**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

# НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

**Рік вступу – 2021**

**ЗМІСТ**


Графік освітнього процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання у Національному університеті біоресурсів і природокористування України на 2020-2021 навчальний рік 5
Освітньо-професійна програма «Агрономія» 10
Освітньо-професійна програма «Агрохімія і ґрунтознавство» 17
Освітньо-професійна програма «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві» 23
Освітньо-професійна програма «Селекція і генетика сільськогосподарських культур» 29
Освітньо-професійна програма «Садівництво та виноградарство» 35
Освітньо-професійна програма «Екологія та охорона навколишнього середовища» 41
Освітньо-професійна програма «Екологічний контроль та аудит» 47
Освітньо-професійна програма «Екологічна біотехнологія та біоенергетика» 53
Освітньо-професійна програма «Захист рослин» 59
Освітньо-професійна програма «Карантин рослин» 65
Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» 71
Освітньо-професійна програма «Водні біоресурси та аквакультура» 78
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 1,5 роки) 85
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 5 років) 92
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 6 років) 101
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» (термін навчання – 6 років) 112
Освітньо-професійна програма «Якість, стандартизація та сертифікація» 121
Освітньо-професійна програма «Технології зберігання, консервування та переробки м’яса» 127
Освітньо-професійна програма «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів» 133
Освітня-наукова програма «Нутриціологія» 139
Освітньо-професійна програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» 144
Освітньо-наукова програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» 149
Освітньо-професійна програма «Обладнання лісового комплексу» 154
Освітньо-професійна програма «Технічний сервіс машин та обладнання АПК» 159
Освітньо-професійна програма «Будівництво та цивільна інженерія» 164
Освітньо-наукова програма «Будівництво та цивільна інженерія» 169
Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» 175
Освітньо-наукова програма «Агроінженерія» 180
Освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт» 185
Освітньо-професійна програма «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» 190
Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» 195
Освітньо-наукова програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» 201

Освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» 206
Освітньо-наукова програма «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» 212
Освітньо-професійна програма «Деревообробні та меблеві технології» 218
Освітньо-професійна програма «Лісове господарство» 223
Освітньо-професійна програма «Садово-паркове господарство» 230
Освітньо-професійна програма «Право» 236
Освітньо-професійна програма «Право в агробізнесі» 243
Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій» 249
Освітньо-професійна програма «Економіка підприємства» 255
Освітньо-професійна програма «Прикладна економіка» 261
Освітньо-професійна програма «Облік і аудит» 267
Освітньо-професійна програма «Фінанси і кредит» 273
Освітньо-професійна програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» 278
Освітньо-професійна програма «Менеджмент організацій і адміністрування» 284
Освітньо-професійна програма «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності» 290
Освітньо-професійна програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами» 296
Освітньо-наукова програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами» 302
Освітньо-професійна програма «Маркетинг» 308
Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» 313
Освітньо-професійна програма «Програмне забезпечення інформаційних систем» 318
Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології» 324
Освітньо-професійна програма «Комп’ютерний еколого-економічний моніторинг» 330
Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи і мережі» 336
Освітньо-професійна програма «Управління туристичним та готельно-ресторанним бізнесом» 342
Освітньо-професійна програма «Туристичний бізнес» 348
Освітньо-професійна програма «Управління інноваційною діяльністю» 354
Освітньо-професійна програма «Управління навчальним закладом» 359
Освітньо-професійна програма «Управління персоналом» 365
Освітньо-професійна програма «Педагогіка вищої школи» 370
Освітньо-професійна програма «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті» 375
Освітньо-професійна програма «Англійська мова та друга іноземна мова» 381
Освітньо-професійна програма «Німецька мова та друга іноземна мова» 387
Освітньо-професійна програма «Психологія» 393
Освітньо-професійна програма «Соціальна робота» 399
Освітньо-професійна програма «Соціально-психологічна реабілітація» 404
Освітньо-професійна програма «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» 409

# ГРАФІК
## освітнього процесу підготовки фахівців другого МАГІСТЕРСЬКОГО рівня вищої освіти денної форми навчання у Національному університеті біоресурсів і природокористування України на 2021-2022 навчальний рік

| Освітня програма | Рік навчання | 2021 р. | | |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ветеринарна медицина (6 років) | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | : | : | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | V | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | : | : | - | - | - | X | X | X | X | X | X | X |
| | VI | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | - | - | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | : | // | // | // | | | | | | | | |
| Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза (1,5 роки) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | II | X | | | | | | | | | : | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза (6 років) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | : | : | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | V | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | : | : | - | - | - | X | X | X | X | X | X | X |
| | VI | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | - | - | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | : | // | // | // | | | | | | | | |
| Технології зберігання, консервування та переробки м'яса | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | : | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технології зберігання та переробки водних біоресурсів | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | : | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нутриціологія (ОНП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | : | : | I | I | I | I | I | II | II | II | II | // | | | | | | | |
| Якість, стандартизація та сертифікація | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | : | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обладнання лісового комплексу | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | A | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | A | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Машини та обладнання с.-г. виробництва (ОПП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | A | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | A | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Машини та обладнання с.-г. виробництва (ОНП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | A | | | | | | | | : | : | - | - | - | - | - | | | | | | | A | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | : | II | II | - | - | - | - | | | | | | | | | | | : | : | : | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | |
| Технічний сервіс машин та обладнання АПК | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | A | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | A | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Будівництво та цивільна інженерія (ОПП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | A | | | | | | | | : | : | - | - | - | - | - | | | | | | | | A | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Будівництво та цивільна інженерія (ОНП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | A | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | A | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | : | II | II | - | - | - | - | | | | | | | | | | | : | : | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | |
| Агроінженерія (ОПП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 3 | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Агроінженерія (ОНП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | II | II | // | | | | | | | | |
| Транспортні технології на автомобільному транспорті | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Автомобільний транспорт | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (ОПП) | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | З | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | : | : | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (ОНП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | З | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | : | : | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | : | : | II | II | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | |
| Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (ОПП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | З | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | : | : | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (ОНП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | З | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | : | : | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | : | : | II | II | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | |
| Деревообробні та меблеві технології | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | 0 | - | - | - | X | X | X | X | X | X | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | З/П | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лісове господарство | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | А | А | | | | | | | | : | : | : | 0 | 0 | - | - | - | X | X | X | X | X | X | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Садово-паркове господарство | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | 0 | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Право | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | : | : | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Право в агробізнесі | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | X | X | - | - | - | - |
| Геодезія та землеустрій | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | - | - | - | II | II | II |
| | II | | | | | | | | | | | : | : | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Економіка підприємства | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | - | - | - | - | X | X | X | X | X | X |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | З | II | II | II | II | // | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Прикладна економіка | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | - | - | - | - | X | X | X | X | X | X |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | З | II | II | II | II | // | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Облік і аудит | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | - | - | - | - | X | X | X | X | X | X |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | X | З | II | II | II | II | // | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фінанси і кредит | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | 0 | - | - | - | - | X | X | X | X | X | X |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | З | II | II | II | II | // | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Підприємництво, торгівля та біржова діяльність | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | - | X | X | X | X | X | X |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | З | II | II | II | II | // | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Маркетинг | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | З | II | II | - | - | - | - | - |
| | II | X | X | X | X | X | X | X | X | II | II | II | II | II | II | X | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Менеджмент організацій і адміністрування | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | II | II | II | II | - | - | - | - | - | - | - |
| | II | | | X | X | X | X | X | X | X | X | : | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Менеджмент ЗЕД | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | II | II | - | - | - | - |
| | II | | | | | | : | : | II | II | II | II | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами (ОПП) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | X | X | X | X | X | X | II | II | - | - | - | - |
| | II | | | | | | | | | | | : | : | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Психологія | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | II | I | I/З | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х/З | II | II | II | II | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Міжнародні відносини, суспільні комунікації та | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | I | I | I | II | II | - | - | - | - | - | - | - |

**Умовні позначення:**

| | | |
|---|---|---|
| | - | теоретичне навчання |
| : | - | екзаменаційна сесія |
| - | - | канікули |
| 0 | - | навчальна практика |
| Х | - | виробнича практика |
| І | - | педагогічна (асистентська) практика |
| Д | - | дослідницька (наукова) практика |
| В | - | теоретичне навчання з безвідривною від навчання навчальною практикою |
| Т | - | теоретичне навчання з безвідривною від навчання виробничою практикою |
| А | - | проміжна атестація |
| З | - | захист звітів з практики |
| П | - | підготовка кваліфікаційної магістерської роботи |
| // | - | атестація здобувачів вищої освіти (атестаційний екзамен чи/та захист кваліфікаційної магістерської роботи) |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 201 «Агрономія» |
| Освітня програма | Агрономія |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з агрономії; агроном – дослідник |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 201 «Агрономія»
## освітньо-професійної програми «Агрономія»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | І р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | годин | кредитів (1 ЄКТС 30 год) | екзамен | залік | курсова робота | Всього | лекції | лабораторні заняття | практичні заняття | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | е | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Біометрія | 180 | 6 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 3 | Управління факторами ризику у землеробстві | 150 | 5 | е | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ОК 4 | Педагогіка та психологія | 120 | 4 | е | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| **Всього** | | **570** | **19** | **4** | **0** | **0** | **155** | **70** | **0** | **85** | **415** | **0** | **0** | **6** | **3** | **2** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **0** | **2** | **2** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | | | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 5 | Сучасні системи землеробства | 180 | 6 | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 6 | Інноваційні технології в рослинництві | 180 | 6 | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Технологічний аудит зберігання та переробки продукції рослинництва | 180 | 6 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 4 | |
| ОК 8 | Моделювання продуктивності кормових культур | 120 | 4 | е | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ОК 9 | Логістика та інновації доробки, зберігання і переробки продукції рослинництва | 150 | 5 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК 10 | Енергоощадні технології у кормовиробництві | 180 | 6 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 11 | Практична підготовка | 300 | 10 | | з | | | | | | | ВП | | | | |
| ОК 12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1410** | **47** | **6** | **1** | **2** | **345** | **165** | **0** | **180** | **645** | **1** | **0** | **12** | **11** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП вільного вибору за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Інтегрований контроль шкідливих організмів за сучасних систем землеробства | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.2 | Наукові основи землеробства | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.3 | Адаптивні системи землеробства | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.4 | Теоретичні та практичні основи сівозмін | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.5 | Обробіток ґрунту за сучасного землеробства | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.1 | Адаптивні технології в рослинництві | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.2 | Особливості технологій вирощування с.-г. культур за сучасних систем землеробства | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.3 | Енергетичні рослинні ресурси | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 2.4 | Технології виробництва насіння та садивного матеріалу сільськогосподарських культур | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.5 | Прогноз і програмування врожайності польових культур | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.1 | Якість і логістика продукції рослинництва за сучасних систем землеробства | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.2 | Сертифікація та товарознавство продукції рослинництва | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.3 | Технохімічний контроль продукції рослинництва | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.4 | Матеріально-технічна база з логістики продукції рослинництва | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.5 | Енергоощадні технології у галузі зберігання та переробки продукції рослинництва | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.1 | Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.2 | Сучасні технології вирощування нетрадиційних кормових культур | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.3 | Інноваційні технології в кормовиробництві | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.4 | Інтенсивні технології вирощування нових кормових культур на насіння | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.5 | Природні кормові угіддя у збільшенні виробництва повноцінних кормів | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **0** | **160** | **80** | **0** | **80** | **320** | **0** | **0** | **0** | **0** | **16** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | 14 | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **10** | **1** | **2** | **500** | **235** | **0** | **265** | **1060** | **1** | **0** | **18** | **14** | **2** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **0** | **220** | **110** | **0** | **110** | **500** | **0** | **0** | **0** | **4** | **16** |
| **РАЗОМ за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **3** | **2** | **720** | **345** | **0** | **375** | **1560** | **1** | **0** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 30 | 6 | 8 | - | - | 8 | 52 |
| **2** | 10 | 2 | - | 3 | 1 | – | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича (науково-дослідна) практика | 2 | 300 | 10 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Сучасні системи землеробства | 15 | 0,5 | |
| 2 | Інноваційні технології в рослинництві | 15 | 0,5 | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 201 «Агрономія» |
| Освітня програма | Агрохімія і грунтознавство |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з агрономії; агроном – дослідник, дослідник із агрохімії та грунтознавства |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 201 «Агрономія»
## освітньо-професійної програми «Агрохімія і грунтознавство»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | І р.н. | | 2 р.н. |
| | | годин | кредитів (1 ЄКТС 30 год) | екзамен | залік | курсова робота | Всього | лекції | лабораторні заняття | практичні заняття | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Методологія та організація наукових досліджень в агрохімії і грунтознавстві із основами інтелектуальної власності | 180 | 6 | е | | | 45 | 15 | | 30 | 135 | | | 3 | | |
| ОК 2 | Грунтові ресурси України і світу | 150 | 5 | е | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | | |
| ОК 3 | Логістика вирощування та реалізації продукції рослинництва | 240 | 8 | е | | | 90 | 45 | | 45 | 150 | | | | 6 | |
| ОК 4 | Педагогіка та психологія | 120 | 4 | е | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| **Всього** | | **690** | **23** | **4** | **0** | **0** | **185** | **85** | **0** | **100** | **505** | **0** | **0** | **5** | **6** | **2** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | | | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 5 | Оцінка і управління якістю грунтів | 180 | 6 | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 6 | Технологічний агросервіс використання сільськогоспо-дарських земель | 360 | 12 | е | | | 150 | 75 | 75 | | 210 | | | 6 | 4 | |
| ОК 7 | Рекультивація і меліорація порушених земель | 150 | 5 | е | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 8 | Грунтові деградації і технології відтворення родючості ґрунтів | 180 | 6 | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 4 | |
| ОК 9 | Практична підготовка | 300 | 10 | | з | | | | | | | ВП | | | | |
| ОК 10 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1290** | **43** | **4** | **1** | **2** | **315** | **150** | **75** | **90** | **555** | **0** | **0** | **13** | **8** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | ГІС-технології у агрохімії і грунтознавстві | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2 | Система застосування спеціальних агрохімічних препаратів | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3 | Фітомеліорація і фіторемедіація деградованих земель | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4 | Хімія і біологія ґрунтів | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 5 | Моніторинг і паспортизація грунтових ресурсів | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 6 | Регулювання умовами живлення с.-г. рослин у закритому ґрунті і за фертигазації | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 7 | Дрони в агрономії | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 8 | Smart менеджмент живлення рослин | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 9 | Польовий агрохімічний scouting | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 10 | Лабораторна діагностика ґрунтів і земель | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК11 | Ґрунтові ризики в агровиробництві | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК12 | Якісна оцінка ґрунтів і земель | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **0** | **160** | **80** | **0** | **80** | **320** | **0** | **0** | **0** | **0** | **16** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **12** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **8** | **1** | **2** | **500** | **235** | **75** | **190** | **1060** | **0** | **0** | **18** | **14** | **2** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **2** | **2** | **0** | **220** | **110** | **0** | **110** | **500** | **0** | **0** | **0** | **4** | **16** |
| **РАЗОМ за ОПП** | | **2700** | **90** | **12** | **3** | **2** | **720** | **345** | **75** | **300** | **1560** | **0** | **0** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 30 | 6 | 8 | - | - | 8 | 52 |
| **2** | 10 | 2 | - | 3 | 1 | – | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича (науково-дослідна) практика | 2 | 300 | 10 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Оцінка і управління якістю грунтів | 15 | 0,5 | |
| 2 | Грунтові деградації і технології відтворення родючості грунтів | 15 | 0,5 | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
## підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти (ОР) | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 21 «Аграрні науки і продовольство» |
| Спеціальність | 201 «Агрономія» |
| Освітня програма | «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві» |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з агрономії; дослідник із агрохімії і грунтознавства |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

### підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
### спеціальності 201 «Агрономія»
### освітньо-професійної програми «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | Всього | у тому числі | | | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | І р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| | | годин | кредитів (1 ЄКТС 30 год) | екзамен | залік | курсова робота | | лекції | лабораторні заняття | практичні заняття | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Технологічне забезпечення агрохімсервісу | 150 | 5 | е | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 2 | Просторова неоднорідність грунтового покриву | 180 | 6 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 3 | Агрохімсервіс у рослинництві | 240 | 8 | е | | | 75 | 30 | | 45 | 165 | | | 5 | | |
| **Всього** | | **570** | **19** | **3** | **0** | **0** | **180** | **75** | **0** | **105** | **390** | **0** | **0** | **12** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **0** | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | | | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Фізіологія і діагностика живлення рослин | 270 | 9 | е | | КР | 90 | 45 | | 45 | 180 | | | 6 | | |
| ОК 5 | Агрохімічний моніторинг грунтів | 180 | 6 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 6 | Дистанційний моніторинг агрофітоценозів | 180 | 6 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 4 | |
| ОК 7 | Диференційоване внесення агрохімічних ресурсів | 180 | 6 | е | | КР | 45 | 15 | | 30 | 135 | | | | 3 | |
| ОК 8 | ГІС у агрохімсервісі | 180 | 6 | е | | | 45 | 15 | | 30 | 135 | | | | 3 | |
| ОК 9 | Практична підготовка | 300 | 10 | | з | | | | | | | ВП | | | | |
| ОК 10 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1410** | **47** | **5** | **1** | **2** | **300** | **135** | **0** | **165** | **690** | **0** | **0** | **6** | **14** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Програмні рішення у агрохімсервісі | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.2 | Інформаційні технології в живленні рослин | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.3 | Діджиталізація агрохімсервісу | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.1 | Логістика внесення добрив | 120 | 4 | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 6 |
| ВК 2.2 | Внутрішньоґрунтове і фоліарне внесення добрив | 120 | | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 6 |
| ВК 2.3 | Тактика використання рідких добрив | 120 | | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 6 |
| ВК 3.1 | Стратегії живлення в зоні ризикованого землеробства | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.2 | Фертигація та іригація | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.3 | Інформаційні технології вологозабезпечення і живлення рослин | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.1 | Потенціал ринку добрив | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.2 | Потенційні ризики використання фальсифікатів добрив | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.3 | Добрива у прецизійному агровиробництві | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **1** | **180** | **90** | **0** | **90** | **480** | **0** | **0** | **0** | **0** | **18** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **3** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **12** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **8** | **1** | **2** | **480** | **210** | **0** | **270** | **1080** | **0** | **0** | **18** | **14** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **1** | **240** | **120** | **0** | **120** | **660** | **0** | **0** | **0** | **4** | **18** |
| **РАЗОМ за ОПП** | | **2700** | **90** | **12** | **3** | **3** | **720** | **330** | **0** | **390** | **1740** | **0** | **0** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 30 | 6 | 8 | - | - | 8 | 52 |
| **2** | 10 | 2 | - | 3 | 1 | – | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича (науково-дослідна) практика | 2 | 300 | 10 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Фізіологія і діагностика живлення рослин | 15 | 0,5 | |
| 2 | Диференційоване внесення агрохімічних ресурсів | 15 | 0,5 | |
| 3 | Вибіркова дисципліна за спеціальністю | 15 | 0,5 | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
## підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 201 «Агрономія» |
| Освітня програма | Селекція і генетика сільськогосподарських культур |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з агрономії; агроном – дослідник, дослідник із селекції та генетики сільськогосподарських культур |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 201«Агрономія»
## освітньо-професійної програми «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | І р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| | | годин | кредитів (1 ЄКТС 30 год) | екзамен | залік | курсова робота | Всього | лекції | лабораторні заняття | практичні заняття | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Методологія селекційного експерименту | 180 | 6 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 2 | Генетичні ресурси рослин | 150 | 5 | е | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 3 | Агрохімсервіс у рослинництві | 150 | 5 | е | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 4 | Педагогіка та психологія | 120 | 4 | е | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **0** | **0** | **170** | **70** | **0** | **100** | **430** | **0** | **0** | **10** | **0** | **2** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | | | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 5 | Спеціальна генетика с.-г. культур | 240 | 8 | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 180 | | | 4 | | |
| ОК 6 | Генетика імунітету рослин проти хвороб і шкідників | 180 | 6 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Спеціальна селекція с.-г. культур | 120 | 4 | е | | КР | 75 | 30 | | 45 | 45 | | | | 5 | |
| ОК 8 | Державна кваліфікаційна експертиза з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | е | | | 75 | 30 | | 45 | 45 | | | | 5 | |
| ОК 9 | Ринок сортів і насіння | 120 | 4 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ОК 10 | ДНК -технології та біобезпека | 180 | 6 | е | | КР | 40 | 20 | | 20 | 140 | | | | | 4 |
| ОК 11 | Практична підготовка | 300 | 10 | | з | | | | | | | ВП | | | | |
| ОК 12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1380** | **46** | **6** | **1** | **3** | **370** | **170** | **0** | **200** | **590** | **1** | **0** | **8** | **14** | **4** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Адаптивна селекція рослин | 120 | 4 | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 1.2 | Генетика кількісних ознак | 120 | | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 1.3 | Екологічна генетика | 120 | | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 2.1 | Селекція і насінництво біоенергетичних культур | 120 | 4 | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 2.2 | Селекція і насінництво овочевих, плодових і ягідних культур | 120 | | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 2.3 | Селекція і насінництво кормових культур | 120 | | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.1 | Сертифікація і стандартизація насіння | 120 | 4 | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.2 | Формування сортових ресурсів | 120 | | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.2 | Інспекторський нагляд і контроль | 120 | | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 4.1 | Технічне забезпечення генетичних досліджень | 120 | 4 | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 4.2 | Цитологія | 120 | | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 4.3 | Біохімія у селекції рослин | 120 | | е | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **0** | **90** | **30** | **0** | **60** | **270** | **0** | **0** | **0** | **0** | **12** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **3** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **14** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **10** | **1** | **3** | **540** | **240** | **0** | **300** | **1020** | **1** | **0** | **18** | **14** | **6** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **0** | **150** | **60** | **0** | **90** | **450** | **0** | **0** | **0** | **4** | **12** |
| **РАЗОМ за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **3** | **3** | **690** | **300** | **0** | **390** | **1470** | **1** | **0** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 30 | 6 | 8 | - | - | 8 | 52 |
| **2** | 10 | 2 | - | 3 | 1 | – | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича (науково-дослідна) практика | 2 | 300 | 10 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Спеціальна генетика сільськогосподарських культур | 15 | 0,5 | |
| 2 | Спеціальна селекція сільськогосподарських культур | 15 | 0,5 | |
| 3 | ДНК-технології та біобезпека | 15 | 0,5 | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 203 «Садівництво та виноградарство» |
| Освітня програма | Садівництво та виноградарство |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр із садівництва та виноградарства; дослідник із плодоовочівництва і виноградарства |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»
## освітньо-професійної програми «Садівництво та виноградарство»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | І р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| | | годин | (1 ЄКТС 30 год). кредитів | екзамен | залік | курсова робота | Всього | лекції | лабораторні заняття | практичні заняття | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Агробізнес і маркетинг у садівництві, овочівництві і виноградарстві | 150 | 5 | е | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 150 | 5 | е | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | | |
| ОК 3 | Якість і логістика при зберіганні, переробці плодів та овочів | 120 | 4 | е | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **420** | **14** | **3** | **0** | **0** | **90** | **45** | **0** | **45** | **330** | **0** | **0** | **6** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **0** | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | | | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Стале виробництво садовини за глобальних змін довкілля | 300 | 10 | е | | КР | 105 | 45 | | 60 | 195 | | | 7 | | |
| ОК 5 | Нішеві плодові культури | 210 | 7 | е | | | 75 | 30 | | 45 | 135 | | | 5 | | |
| ОК 6 | Малопоширені овочеві та екзотичні рослини відкритого і закритого грунту | 300 | 10 | е | | КР | 105 | 45 | | 60 | 195 | | | | 7 | |
| ОК 7 | Післязбиральна доробка плодів, овочів і винограду | 150 | 5 | е | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ОК 8 | Квітникарство відкритого і закритого грунту | 180 | 6 | е | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 4 | |
| ОК 9 | Практична підготовка | 300 | 10 | | з | | | | | | | ВП | | | | |
| ОК 10 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1560** | **52** | **5** | **1** | **2** | **390** | **165** | **0** | **225** | **750** | **0** | **0** | **12** | **14** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Органічне плодівництво | 120 | 4 | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 6 |
| ВК 1.2 | Виробництво і сертифікація садивного матеріалу | 120 | | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 6 |
| ВК 1.3 | Органічне овочівництво відкритого і закритого грунту | 120 | | е | | КР | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 6 |
| ВК 2.1 | Гідропоніка | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.2 | Прогресивні технології закритого грунту | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.3 | Декоративні рослини закритого грунту | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.1 | Лікарське садівництво | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.2 | Мікологія та мікоризація | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.3 | Горіхівництво | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.1 | Ампелографія та селекція винограду | 120 | 4 | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 4.2 | Програмування і прогнозування врожаїв овочевих культур | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 4.3 | Спеціальне сортознавство | 120 | | е | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| | **Всього** | **480** | **16** | **4** | | **1** | **180** | **90** | **0** | **90** | **300** | **0** | **0** | **0** | **0** | **18** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **3** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **12** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **8** | **1** | **2** | **480** | **210** | **0** | **270** | **1080** | **0** | **0** | **18** | **14** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **1** | **240** | **120** | **0** | **120** | **480** | **0** | **0** | **0** | **4** | **18** |
| **РАЗОМ за ОПП** | | **2700** | **90** | **12** | **3** | **3** | **720** | **330** | **0** | **390** | **1560** | **0** | **0** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 30 | 6 | 8 | - | - | 8 | 52 |
| **2** | 10 | 2 | - | 3 | 1 | – | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича (науково-дослідна) практика | 2 | 300 | 10 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Стале виробництво садовини за глобальних змін довкілля | 15 | 0,5 | |
| 2 | Малопоширені овочеві та екзотичні рослини відкритого і закритого грунту | 15 | 0,5 | |
| 3 | Вибіркова дисципліна за спеціальністю | 15 | 0,5 | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 10 «Природничі науки» |
| Спеціальність | 101 «Екологія» |
| Освітня програма | «Екологія та охорона навколишнього середовища» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | магістр |
| Кваліфікація | магістр з екології |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 101 «Екологія» , освітньо-професійної програми «Екологія та охорона навколишнього середовища»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань (за семестрами) | | | Аудиторні заняття (год) | | | | Самостійна робота | Виробнича практика | Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | 1 | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | кредитів | Іспит | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Сучасні концепції природокористування | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | 2 | | |
| ОК 2 | Методологія та організація наукових досліджень | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | 4 | | |
| ОК 3 | Стратегія сталого розвитку | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | 3 | | |
| ОК4 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | | 30 | | 90 | | 2 | | |
| ОК 5 | Природоохоронне законодавство | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | 2 | | |
| | **Всього** | **600** | **20** | **6** | | | **195** | **75** | **45** | **75** | **405** | | **13** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | |
| | **Всього** | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Цивільний захист | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Екологічна токсикологія | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 105 | | 3 | | |
| ОК 8 | Екологічний контроль та аудит | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | 4 | |
| ОК 9 | Екологічний менеджмент | 150 | 5 | 1 | | | 30 | 20 | | 10 | 120 | | | | 3 |
| ОК10 | Екологічна стандартизація і сертифікація | 150 | 5 | 1 | | к.р. | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | |
| ОК11 | Сільськогосподарська радіоекологія | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | |
| ОК12 | Системний аналіз навколишнього середовища | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | |
| ОК13 | Експериментальна радіоекологія | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | |
| ОК14 | Практична підготовка | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ОК15 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | **Всього** | **1380** | **46** | **6** | | **1** | **315** | **155** | **90** | **70** | **765** | | **5** | **14** | **3** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вибірковий блок 1 «Екологічний контроль та охорона довкілля»** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Агроекологія | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | 4 |
| ВК 1.2 | Оцінка впливу сільськогосподарського виробництва на довкілля | 120 | 4 | 1 | | к.р. | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | 3 |
| ВК 1.3 | Агроекологічний контроль і управління (моніторинг, паспортизація, менеджмент, інспектування) | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | 4 |
| ВК 1.4 | Глобальні екологічні проблеми | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | 4 |
| | **Всього** | **480** | **16** | **4** | | **1** | **150** | **70** | **60** | **20** | **330** | | | | **15** |
| **вибірковий блок 2 «Радіоекологія та радіобіологія»** | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 2.1 | Оцінка радіаційних ризиків для людини і НС | 120 | 4 | 1 | | к.р. | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | 4 |
| ВК 2.2 | Радіаційна гігієна | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | 3 |
| ВК 2.3 | Сучасні методи в радіаційних дослідженнях | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | 4 |
| ВК 2.4 | Радіаційна біохімія | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | **1** | **150** | **70** | | **80** | **330** | | | | **15** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **3** | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **16** | | | | | | | | | | | |
| **РАЗОМ ЗА ОПП** | | **2700** | **90** | **16** | **2** | **3** | **720** | **330** | **135** | **255** | **1680** | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретиче навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 30 | 6 | 6 | - | - | 10 | 52 |
| **2** | 10 | 2 | | 3 | 1 | - | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **6** | **3** | **1** | **10** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Науково-виробнича практика | 2 | 150 | 5 | 6 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Семестр | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Екологічна стандартизація і сертифікація | 2 | 30 | 1 | к.р | |
| 2. | Оцінка впливу с.г.виробн. на довкілля | 3 | 30 | 1 | к.р | |
| 3 | Оцінка радіаційних ризиків для людини і НС | 3 | 30 | 1 | к.р | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 60 | 2 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 10 «Природничі науки» |
| Спеціальність | 101 «Екологія» |
| Освітня програма | «Екологічний контроль та аудит» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | магістр |
| Кваліфікація | магістр з екології |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 101 «Екологія» ,
## освітньо-професійної програми «Екологічний контроль та аудит»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. План освітнього процесу

| № п/п | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань (за семестрами) | | | Аудиторні заняття (год) | | | | Самостійна робота | Виробнича практика | Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | 1 | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | кредитів | Іспит | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Цивільний захист | 120 | 4 | 1 | | | 15 | | | 15 | 105 | | | 1 | |
| ОК 2 | Стратегія сталого розвитку | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | 3 | | |
| ОК 3 | Методологія та організація наукових досліджень | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | 3 | | |
| ОК 4 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | | | 30 | 90 | | 2 | | |
| ОК 5 | Природоохоронне законодавство | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | 2 | | |
| | **Всього** | **600** | **20** | **5** | | | **165** | **45** | | **120** | **435** | | **10** | **1** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | |
| | **Всього** | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Екологічне інспектування | 180 | 6 | 1 | 1 | | 90 | 45 | | 45 | 90 | | 3 | 3 | |
| ОК 7 | Екологічний менеджмент | 180 | 6 | 1 | | 1 | 45 | 30 | | 15 | 135 | | | 3 | |
| ОК 8 | Екологічний аудит | 180 | 6 | 1 | 1 | 1 | 75 | 30 | | 45 | 105 | | 3 | 2 | |
| ОК 9 | Екологічна токсикологія | 180 | 6 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 150 | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 10 | Екологічний моніторинг довкілля | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | |
| ОК 11 | Природоохоронний контроль | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | |
| ОК 12 | Нормативно-правове регулювання природоохоронної діяльності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | 3 |
| ОК 13 | **Практична підготовка** | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ОК 14 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | **Всього** | **1380** | **46** | **7** | **2** | **2** | **345** | **160** | **30** | **155** | **735** | | **8** | **13** | **3** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вибірковий блок 1 «Екологічний контроль»** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Оцінка екологічних ризиків | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | 4 |
| ВК 1.2 | Ґрунтово-екологічний моніторинг і менеджмент земельних ресурсів в агросфері | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | 4 |
| ВК 1.3 | Професійна екологічна діяльність експерта | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | 3 |
| ВК 1.4 | Екотоксикологічна оцінка агротехнологій | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | 4 |
| | **Всього** | **480** | **16** | **4** | | | **150** | **70** | **80** | | **330** | | | | **15** |
| **вибірковий блок 2 «Екологічний аудит»** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Оцінка впливу на довкілля | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | 4 |
| ВК 2.2 | Стратегічна екологічна оцінка | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | 4 |
| ВК 2.3 | Збалансоване природокористування | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 2.4 | Екологічне ліцензування | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | 3 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **150** | **70** | | **80** | **330** | | | | **15** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **4** | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **16** | | | | | | | | | | | |
| **РАЗОМ ЗА ОПП** | | **2700** | **90** | | | | **720** | **305** | **30** | **385** | **1680** | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретиче навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | - | - | 10 | 52 |
| 2 | 10 | 2 | | 3 | 1 | - | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **6** | **3** | **1** | **10** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Науково-виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Семестр | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Екологічний менеджмент | 1 | 30 | 1 | к.р | |
| 2. | Екологічний аудит | 2 | 30 | 1 | к.р | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 60 | 2 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 16 Хімічна та біоінженерія |
| Спеціальність | 162 Біотехнології та біоінженерія |
| Освітня програма | Екологічна біотехнологія та біоенергетика |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1, 5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з біотехнологій та біоінженерії |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»
## освітньо-професійної програми «Екологічна біотехнологія та біоінженерія»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄСТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські ) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Філософія науки та інноваційного розвитку | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК2 | Цивільний захист та стратегія сталого розвитку | 120 | 4 | і | | | 30 | | | 30 | 90 | | | | 2 | |
| ОК3 | Екологічні біотехнології | 150 | 5 | і | | | 45 | 30 | 15 | | 105 | | | | 3 | |
| ОК4 | Біотехнологія рослин | 150 | 5 | і | | кр | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | 4 | |
| ОК5 | Інформаційні технології | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ОК6 | Біоінформатика та біологічна статистика | 120 | 4 | і | | | 45 | 30 | 15 | | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **780** | **26** | **8** | | **1** | **240** | **120** | **75** | **45** | **540** | | | **5** | **11** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | з | | | | | | | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | з | | | | | | | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | | | | | | | | | **4** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК7 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | і | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК8 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | і | | | 30 | | | 30 | 90 | | | 2 | | |
| ОК9 | Аграрна політика | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК10 | Інструментальні методи аналізу | 150 | 5 | і | | кр | 75 | 30 | 45 | | 75 | | | 5 | | |
| ОК11 | Біобезпека | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 60 | | | | 2 | |
| ОК12 | Проектування біопроцесів | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | 2 |
| ОК13 | Біоенергетичні основи біотехнологічних процесів | 120 | 4 | і | | | 15 | 15 | | | 75 | | | | 1 | |
| ОК14 | Біомаркетинг біотехнологічної продукції | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 60 | | | | | 2 |
| ОК15 | Практична підготовка | 180 | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| ОК16 | Підготовка і захист кваліфікаційної роботи | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1200** | **40** | **8** | | **1** | **300** | **135** | **45** | **120** | **600** | | | **13** | **3** | **4** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| вільного вибору за спеціальністю | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибірковий блок 1 «Промислова біотехнологія» | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Технології мікробіологічних виробництв | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК1.2 | Фармацевтична біотехнологія | 120 | 4 | і | | | 20 | 10 | 10 | | 100 | | | | | 2 |
| ВК1.3 | Біотехнології харчових виробництв | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК1.4 | Молекулярно-генетичні основи біотехнологічних виробництв | 120 | 4 | і | | | 20 | 10 | 10 | | 100 | | | | | 2 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **120** | **60** | **60** | | **360** | | | | | **12** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вибірковий блок 2 «Фітобіотехнологія» | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Продуктивність фотосинтезу та нанобіотехнлогії | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК2.2 | Клітинний сигналінг | 120 | 4 | і | | | 30 | 20 | 10 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК2.3 | Вторинний метаболізм рослин | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК2.4 | Екофізіологія | 120 | 4 | і | | | 20 | 10 | 10 | | 100 | | | | | 2 |
| **Всього** | | **480** | **16** | | | | **120** | **60** | **60** | | **360** | | | | | **12** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **18** | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **18** | | | **660** | **315** | **345** | | **1500** | | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | 1980 | 66 | 73,3 |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | 720 | 24 | 26,7 |
| вільного вибору за уподобаннями студентів | 240 | 8 | |
| вільного вибору за спеціальністю | 480 | 16 | |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | - | - | 10 | 52 |
| 2 | 10 | 2 | | 3 | 1 | - | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **6** | **3** | **1** | **10** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Семестр | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Біотехнологія рослин | 1 | 30 | 1 | к.р | |
| 2 | Проектування біопроцесів | 3 | 30 | 1 | к.р | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Захист кваліфікаційної магістерської роботи | 30 | 1 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 202 «Захист і карантин рослин» |
| Освітня програма | «Захист рослин» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр із захисту і карантину рослин |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»
## освітньо-професійної програми «Захист рослин»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | і | | | 30 | | 30 | | 60 | | | 2 | | |
| ОК2 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | і | | | 60 | 30 | 15 | 15 | 60 | | | 4 | | |
| ОК3 | Біобезпека та безпека праці | 120 | 4 | і | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ОК4 | Логістика і комунікації у захисті рослин | 120 | 4 | і | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | | 3 | |
| ОК5 | Економіка і організація аграрного сервісу | 120 | 4 | і | | | 10 | 10 | | | 80 | | | | | 1 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **5** | | | **205** | **100** | **45** | **60** | **335** | | | **6** | **7** | **1** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Комплексні системи захисту с.-г. культур від хвороб | 120 | 4 | і | | | 45 | 30 | 15 | | 75 | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Управління чисельністю комах-фітофагів | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК 8 | Управління чисельністю бур'янів в агрофітоценозах | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 9 | Міжнародні фітосанітарні стандарти | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК10 | Фізіологічні зміни в живих організмах при застосуванні ЗЗР (токсикологія пестицидів) | 120 | 4 | і | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ОК11 | Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин | 120 | 4 | і | | КР | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК12 | Епіфітотіологія | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 60 | | | 2 | | |
| ОК13 | Патологія насіння с.-г. культур | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 60 | | | | | 3 |
| ОК14 | Знезараження об'єктів регулювання | 120 | 4 | і | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | | |
| ОК15 | Практична підготовка | **180** | **6** | | | | | | | | | | | | | |
| ОК16 | Підготовка і захист кваліфікаційної роботи | **120** | **4** | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1380** | **46** | **9** | | | **315** | **160** | **35** | **120** | **705** | | | **12** | **7** | **3** |
| **2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1 «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Актиноміцетні хвороби рослин | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 1.2 | Фізіолого-біохімічні аспекти стійкості рослин проти хвороб | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 1.3 | Мікотоксикологія | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.4 | Патогенез хвороб рослин | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.5 | Патологічний процес кореневої системи рослин | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **140** | **60** | **80** | | **340** | | | | | **14** |
| *Вибірковий блок 2 «Фітосанітарний моніторинг та прогноз»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Патологія шкідливих і карантинних організмів | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 2.2 | Екологія комах | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 2.3 | Технічна ентомологія | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.4 | Фізіологія шкідливих організмів | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.5 | Контроль біоти культурних фітоценозів | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **140** | **60** | **80** | | **340** | | | | | **14** |
| *Вибірковий блок 3 «Карантин рослин»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Адвентивні шкідливі організми | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.2 | Географія карантинних організмів | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.3 | Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.4 | Карантин рослин лісових культур | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.5 | Фітосанітарне право та міжнародне співробітництво | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **140** | **60** | **80** | | **340** | | | | | **14** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **6** | | | **200** | **90** | **80** | **30** | **520** | | | | **4** | **14** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **1** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **18** | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **18** | **2** | | **710** | **360** | **170** | **195** | **1470** | | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | 1980 | 66 | 73,3 |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | 720 | 24 | 26,7 |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | - | - | **8** | **52** |
| 2 | 10 | 2 | - | 3 | 1 | **-** | **16** |
| **Разом** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 120 | 4 | 4 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин | 30 | 1 | 1 | - |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Захист кваліфікаційної роботи | 120 | 4 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 202 «Захист і карантин рослин» |
| Освітня програма | «Карантин рослин» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр із захисту та карантину рослин |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021року вступу
## спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»
## освітньо-професійної програми «Карантин рослин»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | всього | у тому числі | | | | навчальна практика | виробнича практика | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | годин | кредитів | екзамен | залік | курсова робота (проект) | | лекції | лабораторні заняття | практичні заняття (семінарські) | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Біобезпека | 120 | 4 | і | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ОК2 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК3 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | і | | | 30 | | | 30 | 60 | | | 2 | | |
| ОК4 | Економіка та організація аграрного сервісу | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 60 | | | | 2 | |
| ОК5 | Фітосанітарне право та міжнародне співробітництво | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | 2 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | | | **135** | **45** | | **90** | **285** | | | **4** | **5** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | з | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 6 | Інтегрований захист рослин | 180 | 6 | і | | | 75 | 30 | | 45 | 105 | | | 5 | | |
| ОК 7 | Зовнішній і внутрішній карантин | 120 | 4 | і | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | |
| ОК 8 | Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК 9 | Карантинні шкідливі організми | 180 | 6 | і | | к.р. | 75 | 30 | 45 | | 105 | | | 2 | 3 | |
| ОК10 | Міжнародні фітосанітарні стандарти | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК11 | Знезараження об'єктів регулювання | 120 | 4 | і | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК12 | Аналіз ризику карантинних організмів | 120 | 4 | і | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |
| ОК15 | Практична підготовка | **400** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| ОК16 | Підготовка і захист кваліфікаційної роботи | **120** | **4** | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1380** | **46** | | | | **345** | **150** | **135** | **60** | **615** | | | **14** | **10** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 1** «Карантин рослин»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Адвентивні шкідливі організми | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 1.2 | Географія карантинних організмів | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 1.3 | Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.4 | Карантин рослин лісових культур | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.5 | Радіаційний контроль харчових продуктів | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **140** | **60** | **80** | | **340** | | | | | **14** |
| ***Вибірковий блок 2** «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Актиноміцетні хвороби рослин | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 2.2 | Фізіолого-біохімічні аспекти стійкості рослин проти хвороб | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 2.3 | Мікотоксикологія | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.4 | Патогенез хвороб рослин | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 2.5 | Патологічний процес кореневої системи рослин | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **140** | **60** | **80** | | **340** | | | | | **14** |
| ***Вибірковий блок 3*** «*Фітосанітарний моніторинг та прогноз*» | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Патологія шкідливих і карантинних організмів | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.2 | Екологія комах | 120 | 4 | і | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.3 | Технічна ентомологія | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.4 | Фізіологія шкідливих організмів | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.5 | Контроль біоти культурних фітоценозів | 120 | 4 | і | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **140** | **60** | **80** | | **340** | | | | | **14** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **46** | | | | **480** | **195** | **135** | **150** | **840** | | | **18** | **10** | **2** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | **200** | **90** | **80** | **30** | **520** | | | | **4** | **14** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **1** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **16** | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **16** | **2** | **1** | **756** | **333** | **207** | **216** | **1434** | | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73,3** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **26,7** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | |
| **Разом за ОПП** | 2700 | 90 | 100 |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаме-наційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерсь-кої роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | - | - | 8 | **52** |
| 2 | 10 | 2 | - | 3 | 1 | - | **16** |
| **Разом** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 300 | 10 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Семестр | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Карантинні шкідливі організми | 1 | 30 | 1 | к.р | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Захист кваліфікаційної роботи | 120 | 4 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» |
| Освітня програма | «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр із спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва” |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄСТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Педагогіка | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 60 | - | - | 2 | - | - |
| ОК 2 | Переробка продукції тваринного походження | 150 | 5 | 1 | - | 1 | 90 | 45 | - | 45 | 60 | - | 60 | 6 | - | - |
| ОК 3 | Бізнес діяльність у тваринництві | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | 2 | - | - |
| ОК 4 | Виробничий менеджмент у тваринництві | 90 | 3 | 2 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 60 | - | - | - | 2 | - |
| ОК 5 | Іноземна мова | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | 2 | - | - |
| ОК 6 | Методологія та організація наукової діяльності з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | - | 2 | - |
| **Всього** | | **720** | **24** | **6** | **-** | **1** | **240** | **120** | **-** | **120** | **450** | **-** | **60** | **12** | **4** | **-** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | - | 30 | 15 | 15 | - | 90 | - | - | - | 2 | - |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | - | 30 | 15 | 15 | - | 90 | - | - | - | 2 | - |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | **-** | **60** | **30** | **30** | **-** | **180** | **-** | **-** | **-** | **4** | **-** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 7 | Біологія продуктивності с.-г. тварин | 120 | 4 | 1 | - | - | 45 | 15 | - | 30 | 75 | - | - | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 8 | Живлення тварин і якість кормів | 120 | 4 | 1 | - | - | 45 | 15 | 30 | - | 75 | - | 60 | 3 | - | - |
| ОК 9 | Сучасні методи селекції у тваринництві | 120 | 4 | 2 | - | - | 30 | 15 | 15 | - | 90 | - | 30 | - | 2 | - |
| ОК 10 | Моделювання технологічних процесів у тваринництві | 120 | 4 | 2 | - | - | 30 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | 4 | - |
| ОК 11 | Управління виробництвом і переробкою продукції тваринництва | 120 | 4 | 2 | - | 2 | 60 | 30 | 30 | - | 60 | - | 90 | - | 4 | - |
| ОК 12 | **Практична підготовка** | **240** | **8** | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 13 | **Атестаційний екзамен** | **30** | **1** | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 14 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | **270** | **9** | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1140** | **38** | **5** | **-** | **1** | **210** | **105** | **105** | **30** | **390** | **-** | **180** | **6** | **10** | **-** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1 «Спеціальне тваринництво»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Біологія диких і екзотичних тварин | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 1.2 | Управління біоценозом | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | - | 6 |
| ВК 1.3 | Технології охорони тваринного світу | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 1.4 | Технології розведення та інтродукції тварин | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | - | 6 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 2 «Живлення тварин»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Оцінка якості та поживності кормів | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 2.2 | Годівля жуйних тварин | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 2.3 | Годівля моногастричних тварин та птиці | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 2.4 | Годівля риби | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 3 «Іподромна індустрія і спорт галузі конярства»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Світові генетичні ресурси коней | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 6 |
| ВК 3.2 | Іподромний і спортивний тренінг | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | - | 6 |
| ВК 3.3 | Кіннозаводство | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 10 | 30 | - | 110 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 3.4 | Біологія коня | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **70** | **110** | **-** | **420** | | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 4 «Технології продуктивного використання потенціалу бджолиної сім'ї»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Біологія бджолиної сім'ї | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 4.2 | Розведення та утримання бджіл | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 20 | 40 | - | 90 | - | - | - | - | 6 |
| ВК 4.3 | Виробництво, зберігання і переробка продукції бджільництва | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 4.4 | Технологічне обладнання у бджільництві | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 20 | 40 | - | 90 | - | - | - | - | 6 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **60** | **120** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 5 «Збереження та використання племінних ресурсів тваринництва»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 5.1 | Організація племінної справи у тваринництві | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 20 | 40 | - | 90 | - | - | - | - | 6 |
| ВК 5.2 | Збереження генетичних ресурсів тваринництва | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 20 | 40 | - | 90 | - | - | - | - | 6 |
| ВК 5.3 | Біотехнологія відтворення | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 5.4 | Генетика кількісних і якісних ознак тварин | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **60** | **120** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 6 «Репродуктивна біоінженерія»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 6.1 | Сучасні методи регулювання відтворної здатності тварин | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 20 | 40 | - | 90 | - | - | - | - | 7 |
| ВК 6.2 | Біотехнологічні методи у тваринництві | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 20 | 40 | - | 90 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 6.3 | Збереження генетичних ресурсів тваринництва | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 6.4 | Генетика кількісних і якісних ознак | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **70** | **110** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 7 «Молочне скотарство»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 7.1 | Фізіологія лактації | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 7.2 | Управління молочною продуктивністю | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 7.3 | Інтенсивні технології вирощування молодняку | 150 | 5 | 3 | - | - | 20 | 10 | 10 | - | 130 | - | - | - | - | 2 |
| ВК 7.4 | Управління якістю продукції у молочному господарстві | 150 | 5 | 3 | - | - | 80 | 30 | 50 | - | 70 | - | - | - | - | 8 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 8 «Спеціалізоване м'ясне скотарство»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 8.1 | Управління виробництвом продукції м'ясного скотарства | 150 | 5 | 3 | - | - | 90 | 30 | 60 | - | 60 | - | - | - | - | 9 |
| ВК 8.2 | Управління продуктивністю | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 8.3 | Переробка м'ясної худоби | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 8.4 | Виробництво екологічно безпечної яловичини | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **60** | **120** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 9 «Технологічний менеджмент у свинарстві»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 9.1 | Біологія свині | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 9.2 | Менеджмент годівлі та утримання свиней | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 9.3 | Забій свиней та переробка продукції свинарства | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 9.4 | Індустріальні технології у свинарстві | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **70** | **110** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 10 «Сучасні технології промислового птахівництва»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 10.1 | Технології виробництва харчових яєць та м'яса | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 10.2 | Племінна справа у птахівництві | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 10.3 | Інкубація яєць птиці | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| ВК 10.4 | Біологія птиці | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **70** | **110** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 11 «Технології у кролівництві та звірівництві»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 11.1 | Біологія кролів і хутрових звірів | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 11.2 | Менеджмент годівлі кролів і хутрових звірів | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 11.3 | Сучасні технології у кролівництві та хутровому звірівництві | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 11.4 | Племінна справа у кролівництві та хутровому звірівництві | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **70** | **110** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| *Вибірковий блок 12 «Технології у вівчарстві та козівництві»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 12.1 | Біологія вівці та кози | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 12.2 | Технології виробництва продукції вівчарства та козівництва | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 12.3 | Племінна справа у вівчарстві та козівництві | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 |
| ВК 12.4 | Відтворення овець та кіз | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **70** | **110** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **15** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1860** | **62** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **840** | **28** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **15** | **2** | **2** | **690** | **325** | **245** | **120** | **2100** | **-** | **240** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1.Обов'язкові компоненти ОПП** | **1860** | **62** | **68,9** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **840** | **28** | **31,1** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | - |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 600 | 20 | - |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів вищої освіти | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | - | - | 8 | **52** |
| 2 | 10 | 2 | - | 3 | 1 | - | **16** |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | I | 240 | 8 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЄКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Управління виробництвом і переробкою продукції тваринництва | 30 | 1 | - | I |
| 2 | Переробка продукції тваринного походження | 30 | 1 | - | II |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Атестаційний екзамен | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 270 | 9 | 7 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 207 «Водні біоресурси та аквакультура» |
| Освітня програма | «Водні біоресурси та аквакультура» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з водних біоресурсів та аквакультури |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура»
## освітньо-професійної програми «Водні біоресурси та аквакультура»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. | |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | годин | (1ЄСТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проєкт) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Інформаційні технології у рибництві | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | 2 | - | - | - |
| ОК 2 | Комунікації у рибогосподарських колективах | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 60 | - | - | 2 | - | - | - |
| ОК 3 | Економіка рибогосподарської галузі | 120 | 4 | 2 | - | - | 60 | 30 | - | 30 | 60 | - | - | - | 4 | - | - |
| ОК 4 | Педагогіка | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | 2 | - | - | - |
| ОК 5 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | 2 | - | - | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **5** | **-** | **-** | **180** | **90** | **-** | **90** | **390** | **-** | **-** | **8** | **4** | **-** | **-** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | - | 2 | - | - |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | - | 2 | - | - |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | **-** | **60** | **30** | **-** | **30** | **180** | **-** | **-** | **-** | **4** | **-** | **-** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Методики рибогосподарських досліджень | 120 | 4 | 1 | - | - | 45 | 15 | 30 | - | 75 | - | 60 | 3 | - | - | - |
| ОК 7 | Екологічна фізіологія і біохімія гідробіонтів | 120 | 4 | 1 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 60 | - | - | 4 | - | - | - |
| ОК 8 | Інтенсивні технології в аквакультурі | 120 | 4 | 2 | - | 2 | 75 | 45 | 30 | - | 45 | - | 90 | - | 5 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 9 | Теоретичні основи рибництва | 120 | 4 | 1 | - | - | 45 | 15 | - | 30 | 75 | - | - | 3 | - | - | - |
| ОК 10 | Динаміка популяції риб | 120 | 4 | 2 | - | - | 45 | 15 | 30 | - | 75 | - | 90 | - | 3 | - | - |
| ОК 11 | Виробничий менеджмент у рибництві | 120 | 4 | 2 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | - | 2 | - | - |
| ОК 12 | **Практична підготовка** | **240** | **8** | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 13 | **Атестаційний екзамен** | **30** | **1** | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 14 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | **270** | **9** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1260** | **42** | **6** | **-** | **1** | **300** | **135** | **120** | **45** | **420** | **-** | **240** | **10** | **10** | **-** | **-** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1 «Фауна водно-болотних угідь»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Біологія водно-болотної фауни | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | - | 6 | - |
| ВК 1.2 | Трофоекологія та відтворення тварин | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| ВК 1.3 | Біомоніторинг та охорона водно-болотної фауни | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 | - |
| ВК 1.4 | Управління ресурсами водно-болотної фауни | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |
| *Вибірковий блок 2 «Охорона гідробіоресурсів»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Оцінка екологічного стану водойм | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 2.2 | Охорона водних ресурсів | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| ВК 2.3 | Охорона гідробіонтів | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 2.4 | Управління використанням гідробіонтів | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |
| *Вибірковий блок 3 «Промислові гідробіоресурси»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Промислова іхтіологія | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 3.2 | Прогнозування вилову риб | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| ВК 3.3 | Рибальство континентальних водойм | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 3.4 | Управління рибопродуктивністю водойм | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |
| *Вибірковий блок 4 «Біопродуктивність континентальних водойм»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Гідробіоценологія | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| ВК 4.2 | Біопродуктивність водних екосистем | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 4.3 | Методологія оцінки біопродуктивності водойм | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 4.4 | Управління продуктивністю водойм | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |
| *Вибірковий блок 5 «Декоративні гідробіоресурси»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 5.1 | Світові декоративні гідробіоресурси | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 | - |
| ВК 5.2 | Технології культивування декоративних гідробіоресурсів | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | - | 6 | - |
| ВК 5.3 | Здоров'я декоративних гідробіонтів | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 | - |
| ВК 5.4 | Аквадизайн та конструювання декоративних аквасистем | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | - | 6 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |
| *Вибірковий блок 6 «Іхтіофауна континентальних водойм»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 6.1 | Іхтіоценологія | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 3 | - |
| ВК 6.2 | Сучасні методи іхтіологічних досліджень | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 6 | - |
| ВК 6.3 | Аборигенна іхтіофауна континентальних водойм | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | - | 3 | - |
| ВК 6.4 | Іхтіофауна водойм України | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 6 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |
| *Вибірковий блок 7 «Індустріальна аквакультура»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 7.1 | Біологія продуктивності об'єктів індустріальної аквакультури | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 | - |
| ВК 7.2 | Технічне оснащення індустріальної аквакультури | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 30 | 20 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 7.3 | Технології індустріальної аквакультури | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | - | 6 | - |
| ВК 7.4 | Селекція об'єктів індустріальної аквакультури | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **90** | **90** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |
| *Вибірковий блок 8 «Ставова аквакультура»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 8.1 | Біологія продуктивності об'єктів ставової аквакультури | 150 | 5 | 3 | - | - | 30 | 10 | 20 | - | 120 | - | - | - | - | 3 | - |
| ВК 8.2 | Технології ставової аквакультури | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 80 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 8.3 | Технології культивування додаткових об'єктів ставового рибництва | 150 | 5 | 3 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | - | - | 6 | - |
| ВК 8.4 | Селекція об'єктів ставової аквакультури | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |
| *Вибірковий блок 9 «Осетрівництво»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 9.1 | Біологія продуктивності осетрових риб | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| ВК 9.2 | Технології відтворення осетрових риб | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 10 | 30 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| ВК 9.3 | Ставове осетрівництво | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 9.4 | Індустріальне осетрівництво | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **70** | **110** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Вибірковий блок 10 «Лососівництво»* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 10.1 | Біологія продуктивності лососевих риб | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| ВК 10.2 | Технології відтворення лососевих риб | 150 | 5 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 110 | - | - | - | - | 4 | - |
| ВК 10.3 | Ставове лососівництво | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| ВК 10.4 | Індустріальне лососівництво | 150 | 5 | 3 | - | - | 50 | 20 | 30 | - | 100 | - | - | - | - | 5 | - |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **-** | **-** | **180** | **80** | **100** | **-** | **420** | **-** | **-** | **-** | **-** | **18** | **-** |
| **Кількість курсових робіт (проєктів)** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Кількість заліків** | | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Кількість екзаменів** | | **-** | **-** | **15** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1860** | **62** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **840** | **28** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **15** | **2** | **1** | **720** | **335** | **220** | **165** | **1410** | **-** | **240** | **18** | **18** | **18** | **-** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1.Обов'язкові компоненти ОПП** | **1860** | **62** | **68,9** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **840** | **28** | **31,1** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | - |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 600 | 20 | - |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів вищої освіти | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | - | - | 8 | **52** |
| 2 | 10 | 2 | - | 3 | 1 | - | **16** |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | I | 240 | 8 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Інтенсивні технології в аквакультурі | 30 | 1 | - | II |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Атестаційний екзамен | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 270 | 9 | 7 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 21 «Ветеринарна медицина» |
| Спеціальність | 211 «Ветеринарна медицина» |
| Освітня програма | «Ветеринарна медицина» |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | лікар ветеринарної медицини |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»
## освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форма контролю знань (за семестрами) | | | Аудиторні заняття (години) | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 н.р. | | 2 н.р. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестри | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | кількість тижнів у семестрі | | |
| | | Години | Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | лекції | лабораторні заняття | практичні заняття | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Ділова іноземна мова | 150 | 5 | | х | | 45 | | | 45 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 2 | Інформаційні технології у ветеринарній медицині | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 3 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **390** | **13** | | **3** | | **135** | **30** | | **105** | **255** | | | **9** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин | 150 | 5 | х | | | 30 | 15 | 15 | | 120 | | | 2 | | |
| ОК 5 | Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин | 150 | 5 | х | | | 30 | 15 | 15 | | 120 | | | 2 | | |
| ОК 6 | Хірургічні хвороби з анестезіологією | 150 | 5 | | х | | 30 | 15 | 15 | | 120 | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Спеціальна епізоотологія | 150 | 5 | х | | | 30 | 15 | 15 | | 120 | | | 2 | | |
| ОК 8 | Глобальна паразитологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК 9 | Державна ветеринарно-санітарна експертиза | 150 | 5 | | х | | 30 | 15 | 15 | | 120 | | | 2 | | |
| ОК 10 | Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна медицина | 150 | 5 | х | | | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | 3 | | |
| ОК 11 | Практична підготовка | 300 | 10 | | х | | | | | | | | | | | |
| ОК 12 | Підготовка і захист кваліфікаційної роботи | 150 | 5 | х | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1470** | **49** | **5** | **4** | | **225** | **105** | **120** | | **795** | | | **15** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок за спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1 «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин | 360 | 12 | х | х | | 352 | 138 | 214 | | 8 | | | | 16 | 14 |
| ВК 1.2 | Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх та екзотичних тварин | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |
| ВК 1.3 | Превентивні технології забезпечення здоров'я коней | 120 | 4 | | х | | 80 | 32 | 48 | | 40 | | | | | 10 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **2** | **2** | | **492** | **200** | **292** | | **108** | | | | **20** | **24** |
| *Вибірковий блок 2 «Ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення в скотарстві, вівчарстві та козівництві | 120 | 4 | | х | | 90 | 30 | 60 | | 30 | | | | 6 | |
| ВК 2.2 | Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних | 300 | 10 | х | х | | 262 | 108 | 154 | | 38 | | | | 10 | 14 |
| ВК 2.3 | Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб жуйних | 180 | 6 | х | х | | 140 | 62 | 78 | | 40 | | | | 4 | 10 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **2** | **3** | | **492** | **200** | **292** | | **108** | | | | 20 | **24** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Вибірковий блок 3 «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення дрібних домашніх тварин | 120 | 4 | х | | | 90 | 30 | 60 | | 30 | | | | 6 | |
| ВК 3.2 | Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів | 300 | 10 | х | х | | 262 | 108 | 154 | | 38 | | | | 10 | 14 |
| ВК 3.3 | Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів | 180 | 6 | х | х | | 140 | 62 | 78 | | 40 | | | | 4 | 10 |
| **Всього** | | **960** | **20** | **3** | **2** | | **492** | **200** | **292** | | **108** | | | | **20** | **24** |
| *Вибірковий блок 4 «Ветеринарне забезпечення свинарства»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення свиней | 120 | 4 | х | | | 90 | 30 | 60 | | 30 | | | | 6 | |
| ВК 4.2 | Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней | 300 | 10 | х | х | | 262 | 108 | 154 | | 38 | | | | 10 | 14 |
| ВК 4.3 | Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб свиней | 180 | 6 | х | х | | 140 | 62 | 78 | | 40 | | | | 4 | 10 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **3** | **2** | | **492** | **200** | **292** | | **108** | | | | **20** | **24** |
| *Вибірковий блок 5 «Ветеринарна фармація»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 5.1 | Фармакогнозія, фармацевтична та токсикологічна хімія | 180 | 6 | х | | | 165 | 60 | 105 | | 15 | | | | 11 | |
| ВК 5.2 | Аптечна справа та фармацевтична технологія | 180 | 6 | х | | | 135 | 60 | 75 | | 45 | | | | 9 | |
| ВК 5.3 | Клінічна ветеринарна фармакологія і клінічна ветеринарна фармація | 120 | 4 | х | | | 96 | 48 | 48 | | 24 | | | | | 12 |
| ВК 5.1 | Доклінічні і клінічні дослідження лікарських засобів | 120 | 4 | х | | | 96 | 32 | 64 | | 24 | | | | | 12 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | | | **492** | **200** | **292** | | **108** | | | | **20** | **24** |
| *Вибірковий блок 6 «Ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 6.1 | Гігієна харчових продуктів і кормів | 240 | 8 | х | | | 210 | 90 | 120 | | 30 | | | | 14 | |
| ВК 6.2 | Методи вет.-сан. експертизи харчових продуктів і кормів | 120 | 4 | х | | | 90 | 30 | 60 | | 30 | | | | 6 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 6.3 | Менеджмент якості діяльності лабораторії | 120 | 4 | х | | | 80 | 40 | 40 | | 40 | | | | | 10 |
| ВК 6.1 | Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах | 120 | 4 | х | | | 112 | 40 | 72 | | 8 | | | | | 14 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | | | **492** | **200** | **292** | | **108** | | | | **20** | **24** |
| *Вибірковий блок 7 «Ветеринарна лабораторна діагностика»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 7.1 | Менеджмент якості діяльності лабораторій | 120 | 4 | | х | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |
| ВК 7.2 | Клінічна лабораторна діагностика | 180 | 6 | | х | | 180 | 60 | 120 | | | | | | 12 | |
| ВК 7.3 | Лабораторна діагностика інфекційних хвороб | 210 | 7 | х | | | 188 | 94 | 94 | | 22 | | | | 4 | 16 |
| ВК 7.1 | Патоморфологічна діагностика | 90 | 3 | х | | | 64 | 16 | 48 | | 26 | | | | | 8 |
| **Всього** | | **600** | **20** | **2** | **2** | | **492** | **200** | **292** | | **108** | | | | **20** | **24** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1860** | **62** | **7** | **8** | | **360** | **135** | **120** | **105** | **1050** | | | **24** | **20** | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **840** | **28** | **4** | **5** | | **552** | **230** | **322** | **0** | **288** | | | **6** | **4** | **24** |
| **Підготовка і захист магістерської роботи** | | **150** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| **Практична підготовка** | | **300** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **13** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **11** | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **11** | **13** | | **912** | **365** | **442** | **105** | **1338** | | | **24** | **24** | **24** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1860** | **62** | **69** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **840** | **28** | **31** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 600 | 20 | 22 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 9 | | | **7** | **52** |
| 2 | 8 | 1 | 1 | 4 | 1 | | **15** |
| **Разом за ОПП** | **38** | **7** | **10** | **4** | **1** | **7** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | За спеціальністю | 2,3 | 300 | 10 | 10 |

## VI. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної роботи | 150 | 5 | 5 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 21 «Ветеринарна медицина» |
| Спеціальність | 211 «Ветеринарна медицина» |
| Освітня програма | «Ветеринарна медицина» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 5 років (300) |
| На основі | молодшого спеціаліста ветеринарної медицини |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | лікар ветеринарної медицини |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
## спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»,
## освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»

| | 2021 р. | | | | | | | | | | | | | | | | 2022р. | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форма контролю знань (за сем-ми) | | | Аудиторні заняття (години) | | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | 5 курс | |
| | | | | | | | | | | | | | | | семестри | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | | |
| | | Години | Кредити | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття | Семінарські заняття | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1. | Латинська мова | 120 | 4 | | х | | 60 | | | 60 | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | |
| ОК 2. | Неорганічна хімія | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | |
| ОК 3. | Фізика | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | |
| ОК 4. | Органічна хімія | 120 | 4 | х | | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | | | | 3 | | | | | | | | |
| ОК 5. | Генетика у ветеринарній медицині | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | | | | 3 | | | | | | | | |
| **Всього** | | **600** | **20** | **3** | **2** | | **270** | **90** | **120** | **60** | | **330** | | | **12** | **6** | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКУ 1 | Історія Української державності | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | | | 30 | 60 | | | 4 | | | | | | | | | |
| ОКУ 2 | Етнокультурологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ОКУ 3 | Українська мова (за проф. спрямуванням) | 120 | 4 | | х | | 30 | | | 30 | | 90 | | | 2 | | | | | | | | | |
| ОКУ 4 | Філософія | 120 | 4 | х | | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ОКУ 5 | Іноземна мова | 120 | 4 | х | х | | 105 | | | 105 | | 15 | | | 4 | 3 | | | | | | | | |
| ОКУ 6 | Фізична культура | 120 | 4 | | **х** | | 120 | | | 120 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| ОКУ 7 | Аграрна політика | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | | 2 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОКУ 8 | Безпека життєдіяльності | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | | 30 | | 75 | | | | | | | 3 | | | | | |
| ОКУ 9 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | | | | | | | | | | **3** | | |
| ОКУ10 | Правова культура особистості | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | | | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **1200** | **40** | **3** | **8** | | **525** | **120** | **30** | **285** | **90** | **675** | | | **12** | **5** | **6** | **4** | **3** | **0** | **0** | **5** | | |
| **1. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6. | Анатомія свійських тварин | 180 | 6 | х | х | | 150 | 45 | 105 | | | 30 | х | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| ОК 7. | Біохімія т-н з осн. фіз.і кол.хімії | 150 | 5 | х | | | 120 | 45 | 75 | | | 30 | | | | 5 | 3 | | | | | | | |
| ОК 8. | Фізіологія тварин | 120 | 4 | х | х | | 105 | 45 | 60 | | | 15 | | | | 4 | 3 | | | | | | | |
| ОК 9. | Цитологія, гістологія, ембріологія | 150 | 5 | х | х | | 135 | 60 | 75 | | | 15 | | | | 5 | 4 | | | | | | | |
| ОК 10. | Годівля тварин | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | х | | | | 3 | | | | | | | |
| ОК 11. | Історія ветеринарної медицини | 120 | 4 | | х | | 15 | 15 | | | | 105 | | | | 1 | | | | | | | | |
| ОК 12. | Основи розведення тваринн | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | х | | | | 3 | | | | | | | |
| ОК 13. | Ветеринарна мікробіологія | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | х | | | | 4 | | | | | | | |
| ОК 14. | Ветеринарна імунологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ОК 15. | Ветеринарна вірусологія | 120 | 4 | | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | х | | | | | 4 | | | | | | |
| ОК 16. | Гігієна тварин | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | х | | | | | 4 | | | | | | |
| ОК 17. | Патофізіологія тварин | 120 | 4 | х | | | 120 | 30 | 90 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | |
| ОК 18. | Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія | 150 | 5 | х | | | 120 | 30 | 90 | | | 30 | х | | | | | 4 | 4 | | | | | |
| ОК 19. | Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин | 150 | 5 | х | | х | 120 | 30 | 90 | | | 30 | х | | | | | 4 | 4 | | | | | |
| ОК 20. | Фармакологія | 150 | 5 | х | | | 120 | 60 | 60 | | | 30 | х | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| ОК 21. | Патологічна анатомія, розтин та судова екс пертиза | 150 | 5 | х | | х | 150 | 60 | 90 | | | | х | х | | | | | | | 4 | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 22. | Паразитологія та інвазійні хвороби | 150 | 5 | х | | х | 120 | 60 | 60 | | | 30 | х | х | | | | | 4 | 4 | | | | |
| ОК 23. | Ветеринарна радіобіологія | 120 | 4 | | х | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | |
| ОК 24. | Клінічна біохімія | 120 | 4 | | х | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | | | | | | 4 | | | |
| ОК 25. | Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин | 180 | 6 | х | | х | 165 | 60 | 105 | | | 15 | х | х | | | | | 5 | 6 | | | | |
| ОК 26. | Ветеринарна токсикологія | 120 | 4 | | х | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | | | | | | 4 | | | |
| ОК 27. | Загальна і спеціальна хірургія | 120 | 4 | х | | х | 105 | 45 | 60 | | | 15 | х | х | | | | | | | 3 | 4 | | |
| ОК 28. | Ветеринарно-санітарна експертиза | 150 | 5 | х | | | 120 | 45 | 75 | | | 30 | х | х | | | | | | | 3 | 5 | | |
| ОК 29. | Внутрішні хвороби тварин | 210 | 7 | х | х | х | 180 | 75 | 105 | | | 30 | х | х | | | | | | 5 | 3 | 4 | | |
| ОК 30. | Епізоотологія та інфекційні хвороби | 180 | 6 | х | х | х | 180 | 75 | 105 | | | | х | х | | | | | | 5 | 3 | 4 | | |
| ОК 31. | Організація і економіка ветеринарної справи | 120 | 4 | х | | х | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | | | | | 4 | | | | |
| ОК 32. | Практична підготовка | 960 | 32 | | х | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 33. | Єдиний державний кваліфікаційний іспит та підготовка і захист кваліфікаційної роботи (за рішенням закладу вищої освіти) | 90 | 3 | х | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **3870** | **156** | **18** | **13** | **8** | **2565** | **1035** | **1530** | | | **1065** | | | **6** | **19** | **22** | **24** | **25** | **28** | **24** | **23** | | |
| **Вибіркові компоненти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Нейрофізіологія з основами зоопсихології | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 2 | Анатомія і фізіологія риб | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 3 | Анатомія і фізіологія мисливських та диких тварин | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 4 | Санітарна мікробіологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | 2 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 5 | Політологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 6 | Конфліктологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК. 7 | Лікарські рослини | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 8 | Анестезіологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 9 | Санітарна вірусологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | |
| ВК 10 | Менеджмент та маркетинг у ветеринарній медицині | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | |
| ВК 11 | Анатомія і фізіологія бджіл | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | |
| ВК 12 | Клітинні технології у ветеринарній медицині | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | |
| ВК 13 | Дерматологія та ендокринологія тварин | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 14 | Ветеринарна нефрологія та урологія тварин | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 5 | Основи ветеринарної фармації | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 16 | Організація лабораторної справи | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 17 | Хвороби хутрових звірів і кролів | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 18 | Ветеринарна трансфузіологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 19 | Ветеринарна ендокриннологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 20 | Стоматологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 21 | УЗ-діагностика | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | |
| ВК 22 | Ветеринарна онкологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | |
| ВК 23 | Клінічна фармакологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | |
| ВК 24 | Візуальна діагностика хвороб тварин | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | |
| ВК 25 | Культура ведення ветеринарного бізнесу | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | |
| ВК 26 | Хвороби собак і котів | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | |
| ВК 27 | Інтенсивна терапія та реанімація тварин | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | |
| ВК 28 | Хвороби екзотичних тварин | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всього** | | **720** | **24** | | **6** | | **180** | **90** | **90** | | | **540** | | | | | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | | |
| ***Вибірковий блок 1 (здобувач вищої освіти вибирає один компонент)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Ветеринарні превентивні технології здоров'я тварин | 1320 | 44 | x | x | | 540 | 180 | 360 | | | 780 | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.2 | Ветеринарна медицина продуктивних тварин | 1320 | 44 | x | x | | 540 | 180 | 360 | | | 780 | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.3 | Ветеринарна медицина дрібних домашніх, екзотичних тварин та хутрових звірів | 1320 | 44 | x | x | | 540 | 180 | 360 | | | 780 | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.4 | Ветеринарна лабораторна діагностика | 1320 | 44 | x | x | | 540 | 180 | 360 | | | 780 | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.5 | Ветеринарна фармація | 1320 | 44 | x | x | | 540 | 180 | 360 | | | 780 | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.6 | Науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини | 1320 | 44 | x | x | | 540 | 180 | 360 | | | 780 | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| **Всього** | | **1320** | **44** | **6** | **6** | | **540** | **180** | **360** | | | **780** | | | | | | | | | | | | |
| ***Вибіркові компоненти за уподобанням студента*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Дисципліна 1 | 120 | 4 | | **x** | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВКУ 2 | Дисципліна 2 | 120 | 4 | | **x** | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | | **180** | | | | | | | | | **4** | | | |
| Військова підготовка | | **870** | **29** | | | | **450** | | | | | **225** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | **240** | **8** | | | **8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **28** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **26** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **6480** | **216** | **24** | **22** | **8** | **3360** | **1245** | **1680** | **345** | **90** | **2070** | **19** | **7** | **30** | **30** | **28** | **28** | **28** | **28** | **24** | **28** | **0** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **2280** | **76** | **3** | **11** | | **780** | **300** | **480** | | | **1500** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **6** | **2** | **18** | **18** |
| **Разом за ОПП (без військової підготовки)** | | **9000** | **300** | **27** | **33** | **8** | **4140** | **1545** | **2160** | **345** | **90** | **3570** | | | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **18** | **18** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **6720** | **224** | **75** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **2280** | **76** | **25** |
| *Вибіркові дисципліни за спеціальністю* | **2040** | **68** | **22** |
| *Вибіркові дисципліни за уподобанням студента* | **240** | **8** | **3** |
| **Разом за ОПП** | **9000** | **300** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курси | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I** | 30 | 6 | 4 | | 12 | 52 |
| **II** | 30 | 6 | 5 | | 11 | 52 |
| **III** | 30 | 6 | 5 | | 11 | 52 |
| **IV** | 30 | 6 | 5 | | 11 | 52 |
| **V** | 30 | 2 | 13 | 3 | 3 | 51 |
| **Разом за ОПП** | **150** | **26** | **32** | **3** | **48** | **259** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № п\п | Назва практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Топографічна анатомія | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Ветеринарно-санітарна практика | 2 | 90 | 3 | 3 |
| 4 | Годівля тварин | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 5 | Основи розведення тварин | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 6 | Мікробіологія | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 7 | Вірусологія | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 8 | Гігієна тварин | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 9 | Оперативна хірургія | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 10 | Клінічна діагностика | 6 | 30 | 1 | 1 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № п/п | Назва дисципліни | Години | Кредити | КР | КП |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин | 30 | 1 | | КП |
| 2. | Загальна і спеціальна хірургія | 30 | 1 | | КП |
| 3. | Акушерство і гінекологія | 30 | 1 | | КП |
| 4. | Патологічна анатомія | 30 | 1 | | КП |
| 5. | Паразитологія та інвазійні хвороби | 30 | 1 | | КП |
| 6. | Внутрішні хвороби тварин | 30 | 1 | | КП |
| 7. | Епізоотологія та інфекційні хвороби | 30 | 1 | | КП |
| 8. | Організація і економіка ветеринарної справи | 30 | 1 | | КП |
| **Всього** | | **8** | **8** | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Фармакологія | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 12 | Акушерство та гінекологія | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 14 | Паразитологія | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 15 | Загальна і спеціальна хірургія | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 16 | Ветеринарно-санітарна експертиза | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 17 | Внутрішні хвороби тварин | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 18 | Патологічна анатомія | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 19 | Епізоотологія | 8 | 30 | 1 | 1 |
| **Виробнича практика** | | | | | |
| | За фаховим спрямуванням | 8 | 180 | 6 | 6 |
| | За спеціалізацією | 10 | 210 | 7 | 7 |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|
| Єдиний державний кваліфікаційний іспит | 60 | 2 | 2 |
| Захист кваліфікаційної роботи (за рішенням закладу вищої освіти) | 30 | 1 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
## підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 21 «Ветеринарна медицина» |
| Спеціальність | 211 «Ветеринарна медицина» |
| Освітня програма | «Ветеринарна медицина» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 6 років (360) |
| На основі | повної загальної середньої освіти |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | лікар ветеринарної медицини |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»,
## освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»

| | 2021 р. | | | | | | | | | | | | | | | | 2022р. | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форма контролю знань (за сем-ми) | | | Аудиторні заняття (години) | | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | 5 курс | | 6 курс | |
| | | | | | | | | | | | | | | | семестри | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | | | | |
| | | Години | Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття | Семінарські заняття | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1. | Неорганічна хімія | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОК 2. | Фізика з основами біофізики | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОК 3. | Латинська мова (термінологія) | 120 | 4 | | х | | 60 | | | 60 | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОК 4. | Органічна хімія | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| ОК 5. | Генетика | 120 | 4 | | х | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **600** | **20** | **3** | **2** | | **300** | **120** | **120** | **60** | | **300** | | | **12** | **8** | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКУ 1 | Історія Української державності | 120 | 4 | х | | | 45 | 15 | | | 30 | 75 | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| ОКУ 2 | Етнокультурологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| ОКУ 3 | Українська мова (за проф. спрямуванням) | 120 | 4 | | х | | 45 | | | 45 | | 75 | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| ОКУ 4 | Філософія* | 120 | 4 | х | | | 45 | 15 | | | 30 | 75 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| ОКУ 5 | Іноземна мова | 150 | 5 | х | х | | 105 | | | 105 | | 45 | | | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| ОКУ 6 | Фізична культура | | | | х | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОКУ 7 | Аграрна політика | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| ОКУ 8 | Безпека праці і життєдіяльності | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | | 30 | | 75 | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| ОКУ 9 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| ОКУ10 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | | х | | 45 | | | 45 | | 75 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| ОКУ11 | Правова культура особистості | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **1230** | **41** | **3** | **9** | | **465** | **105** | **30** | **225** | **105** | **765** | | | **11** | **9** | **4** | **4** | **3** | | | | | **8** | | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6. | Історія ветеринарної медицини | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ОК 7. | Екологія у ветеринарній медицині | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | | 30 | | 75 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| ОК 8. | Анатомія тварин | 240 | 8 | х | хх | | 210 | 45 | 165 | | | 30 | х | | 5 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| ОК 9. | Цитологія, гістологія, ембріологія | 180 | 6 | х | х | | 150 | 60 | 90 | | | 30 | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| ОК 10. | Основи розведення тварин | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | х | | | | 3 | | | | | | | | | |
| ОК 11. | Ветеринарна мікробіологія | 150 | 5 | х | | | 90 | 30 | 60 | | | 60 | х | | | | 6 | | | | | | | | | |
| ОК 12. | Біохімія т-н з осн.фіз.і кол.хімії | 180 | 6 | х | х | | 135 | 60 | 75 | | | 45 | | | | | 4 | 5 | | | | | | | | |
| ОК 13. | Фізіологія тварин | 180 | 6 | х | х | | 135 | 60 | 75 | | | 45 | | | | | 4 | 5 | | | | | | | | |
| ОК 14. | Годівля тварин | 120 | 4 | | х | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | х | | | | | 4 | | | | | | | | |
| ОК 15. | Ветеринарна імунологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | 2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 16. | Ветеринарна вірусологія | 120 | 4 | х | | | 75 | 30 | 45 | | | 45 | х | | | | | 5 | | | | | | | | |
| ОК 17. | Гігієна тварин | 150 | 5 | х | х | | 105 | 45 | 60 | | | 45 | х | | | | | 3 | 4 | | | | | | | |
| ОК 18. | Благополуччя тварин, етологія та професійна етика | 120 | 4 | | х | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| ОК 19. | Патофізіологія тварин | 180 | 6 | х | х | | 135 | 45 | 90 | | | 45 | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | |
| ОК 20. | Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія | 210 | 7 | х | х | | 135 | 60 | 75 | | | 75 | х | | | | | | 5 | 4 | | | | | | |
| ОК 21. | Клінічна діагностика хвороб тварин | 240 | 8 | х | х | х | 135 | 60 | 75 | | | 105 | х | | | | | | 5 | 4 | | | | | | |
| ОК 22. | Ветеринарна фармакологія | 210 | 7 | х | х | | 150 | 60 | 90 | | | 60 | х | | | | | | 6 | 4 | | | | | | |
| ОК 23. | Патологічна морфологія та судова ветеринарія | 270 | 9 | х | хх | х | 195 | 90 | 105 | | | 75 | х | х | | | | | | 4 | 5 | 4 | | | | |
| ОК 24. | Паразитологія та інвазійні хвороби | 240 | 8 | х | х | х | 135 | 60 | 75 | | | 105 | х | х | | | | | | 4 | 5 | | | | | |
| ОК 25. | Ветеринарна радіобіологія | 120 | 4 | х | | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| ОК 26. | Ветеринарна клінічна біохімія | 150 | 5 | | х | | 60 | 30 | 30 | | | 90 | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| ОК 27. | Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин з основами андрології | 270 | 9 | х | хх | х | 195 | 45 | 150 | | | 75 | х | х | | | | | | | 5 | 4 | 4 | | | |
| ОК 28. | Ветеринарна токсикологія | 150 | 5 | | х | | 60 | 30 | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| ОК 29. | Загальна і спеціальна хірургія | 240 | 8 | х | хх | х | 165 | 75 | 90 | | | 75 | х | х | | | | | | | 4 | 3 | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 30. | Безпека та гігієна харчових продуктів | 180 | 6 | х | х | | 135 | 60 | 75 | | | 45 | х | х | | | | | | | | 5 | 4 | | | |
| ОК 31. | Внутрішні хвороби тварин | 300 | 10 | х | хх | х | 210 | 90 | 120 | | | 90 | х | х | | | | | | | | 4 | 5 | 5 | | |
| ОК 32. | Епізоотологія та інфекційні хвороби | 300 | 10 | х | хх | х | 210 | 90 | 120 | | | 90 | х | х | | | | | | | | 4 | 5 | 5 | | |
| ОК 33. | Організація ветеринарної справи та національне і міжнародне ветеринарне законодавство | 180 | 6 | х | | х | 90 | 30 | 60 | | | 90 | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| ОК 34. | Практична підготовка | 1020 | 34 | | х | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 35. | ЄДКІ (Підготовка та захист кваліфікаційної роботи) | 90 | 3 | | х | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **6270** | **209** | **20** | **26** | | **3225** | **1290** | **1890** | **30** | **15** | **1935** | **16** | **7** | **7** | **13** | **26** | **24** | **25** | **28** | **26** | **28** | **28** | **10** | | |
| **Вибіркові компоненти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Нейрофізіологія з основами зоопсихології | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 2 | Андрологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 3 | Ветеринарна нефрологія та урологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 4 | Ветеринарно-санітарна мікробіологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 5 | Політологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 6 | Ветеринарна кардіологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК. 7 | Лікарські рослини | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 8 | Анестезіологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 9 | Ветеринарно-санітарна вірусологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 10 | Менеджмент та маркетинг у ветеринарній медицині | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 11 | Анатомія і фізіологія бджіл | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 12 | Клітинні технології у ветеринарній медицині | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 13 | Дерматологія коней | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 14 | Ветеринарна нефрологія та урологія тварин | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 5 | Основи ветеринарної фармації | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 16 | Ветеринарна рент-генологія та рент-генодіагностика | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 17 | Ветеринарна гематологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 18 | Ветеринарна трансфузіологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 19 | Ветеринарна ендокриннологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 20 | Стоматологія собак і котів | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 21 | УЗ-діагностика та ендоскопія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 22 | Ветеринарна онкологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 23 | Клінічна фармакологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 24 | Організація ветеринарного бізнесу | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 25 | Клінічна неврологія та корекція поведінки тварин | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ВК 26 | Інтенсивна терапія та реанімація тварин | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **960** | **32** | | **8** | | **240** | **120** | **120** | | | **720** | | | | | | | **2** | **2** | | **2** | **2** | **8** | | |
| ***Вибірковий блок 1 (здобувач вищої освіти обирає один компонент)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Ветеринарні превентивні технології здоров'я тварин | 1500 | 50 | х | х | | 540 | 180 | 360 | | | 960 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.2 | Ветеринарна медицина продуктивних тварин | 1500 | 50 | х | х | | 540 | 180 | 360 | | | 960 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.3 | Ветеринарна медицина дрібних домашніх, екзотичних тварин та хутрових звірів | 1500 | 50 | х | х | | 540 | 180 | 360 | | | 960 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.4 | Ветеринарна лабораторна діагностика | 1500 | 50 | х | х | | 540 | 180 | 360 | | | 960 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.5 | Ветеринарна фармація | 1500 | 50 | х | х | | 540 | 180 | 360 | | | 960 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| ВК 1.6 | Науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини | 1500 | 50 | х | х | | 540 | 180 | 360 | | | 960 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| **Всього** | | **1500** | **50** | **6** | **6** | | **540** | **180** | **360** | | | **960** | | | | | | | | | | | | | **18** | **18** |
| ***Вибіркові компоненти за уподобанням студента*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | **х** | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | **х** | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | | **180** | | | | | | | | | **4** | | | | | |
| **Військова підготовка** | | **870** | **29** | | | | **436** | | | | | **434** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | **8** | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **32** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **8100** | **270** | **26** | **37** | | **3990** | **1515** | **2040** | **315** | **120** | **3000** | **18** | **7** | **30** | **30** | **30** | **28** | **28** | **28** | **26** | **28** | **28** | **10** | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **2700** | **90** | **6** | **10** | | **840** | **330** | **510** | | | **1860** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП (без військової підготовки)** | | **10800** | **360** | **32** | **47** | **8** | **4830** | **1845** | **2550** | **315** | **120** | **4860** | | | **30** | **30** | **30** | **28** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **26** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | 8100 | 270 | 75 |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | 2700 | 90 | 25 |
| *Вибіркові дисципліни за спеціальністю* | 2460 | 82 | 23 |
| *Вибіркові дисципліни за уподобанням студента* | 240 | 8 | 2 |
| **Разом за ОПП** | **10800** | **360** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курси | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I** | 30 | 6 | 4 | | 12 | 52 |
| **II** | 30 | 6 | 4 | | 12 | 52 |
| **III** | 30 | 6 | 4 | | 12 | 52 |
| **IV** | 30 | 6 | 5 | | 11 | 52 |
| **V** | 30 | 4 | 10 | | 8 | 52 |
| **VI** | 30 | 2 | 7 | 3 | 3 | 45 |
| **Разом за ОПП** | **180** | **30** | **34** | **3** | **58** | **305** |



## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № п\п | Назва практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Топографічна анатомія | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Ветеринарно-санітарна практика | 2 | 90 | 3 | 3 |
| 3 | Годівля тварин | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 4 | Основи розведення тварин | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 5 | Мікробіологія | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 6 | Вірусологія | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 7 | Гігієна тварин | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 8 | Оперативна хірургія | 6 | 30 | 1 | 1 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРЕКТИ

| № п/п | Назва дисципліни | Години | Кредити | КР |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин | 30 | 1 | |
| 2. | Загальна і спеціальна хірургія | 30 | 1 | |
| 3. | Акушерство і гінекологія | 30 | 1 | |
| 4. | Патологічна анатомія | 30 | 1 | |
| 5. | Паразитологія та інвазійні хвороби | 30 | 1 | |
| 6. | Внутрішні хвороби тварин | 30 | 1 | |
| 7. | Епізоотологія та інфекційні хвороби | 30 | 1 | |
| 8. | Організація і економіка ветеринарної справи | 30 | 1 | |
| **ВСЬОГО** | | **8** | **8** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 10 | Фармакологія | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 11 | Патологічна анатомія | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 12 | Біотехніка відтворення тварин | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 13 | Загальна і спеціальна хірургія | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 14 | Паразитологія | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 15 | Ветеринарно-санітарна експертиза | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 16 | Внутрішні хвороби тварин | 10 | 30 | 1 | 1 |
| 17 | Акушерство та гінекологія | 10 | 30 | 1 | 1 |
| 18 | Епізоотологія | 10 | 30 | 1 | 1 |
| **Виробнича практика** | | | | | |
| За фаховим спрямуванням | | 10 | 210 | 7 | 7 |
| За спеціалізацією | | 12 | 210 | 7 | 7 |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № п/п | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Єдиний державний кваліфікаційний іспит | 60 | 2 | 2 |
| 2 | Захист кваліфікаційної роботи (за рішенням закладу вищої освіти) | 30 | 1 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 21 «Ветеринарна медицина» |
| Спеціальність | 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» |
| Освітня програма | «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 6 років (360) |
| На основі | Повної загальної середньої освіти |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | Лікар ветеринарної медицини з безпеки та якості сільськогосподарських і харчових продуктів |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»,
## освітньо-професійної програми «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

| | 2021 р. | | | | | | | | | | | | | | | | 2022р. | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форма контролю знань (за сем-ми) | | | Аудиторні заняття (години) | | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | 5 курс | | 6 курс | |
| | | | | | | | | | | | | | | | семестри | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | | | | |
| | | Години | Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття | Семінарські заняття | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Неорганічна хімія | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОК 2 | Фізика з основами кваліметрії | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Латинська мова (термінологія) | 120 | 4 | | х | | 60 | | | 60 | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Органічна хімія | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| ОК 5 | Зоологія | 120 | 4 | х | | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | х | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Історія Української державності | 120 | 4 | х | | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ОК 7 | Етнокультурологія | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| ОК 8 | Українська мова (за проф. спрямуванням) | 120 | 4 | х | | | 30 | | | 30 | | 90 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ОК 9 | Філософія | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | | | 30 | 60 | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| ОК 10 | Іноземна мова | 150 | 5 | х | х | | 105 | | | 105 | | 45 | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | |
| ОК 11 | Фізична культура | | | | х | | 120 | | | 120 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| ОК 12 | Аграрна політика | 120 | 4 | | х | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| ОК 13 | Безпека праці і життєдіяльності | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | | 30 | | 75 | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| ОК 14 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | | х | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | | | | | | | | | | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 15 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | | x | | 45 | | | 45 | | 75 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| ОК 16 | Правова культура особистості | 120 | 4 | | x | | 30 | 15 | | | 15 | 90 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ОК 17 | Навчальна практика | 30 | 1 | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1830** | **61** | **8** | **10** | | **840** | **225** | **135** | **390** | **90** | **1110** | **1** | | **24** | **13** | **4** | **4** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **8** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | **x** | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | **x** | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | | **180** | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 18 | Ветеринарна деонтологія і санітарна екологія | 180 | 6 | x | x | | 90 | 45 | 30 | | 15 | 90 | x | | 2 | 4 | | | | | | | | | | |
| ОК 19 | Генетика та розведення тварин | 120 | 4 | | x | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| ОК 20 | Анатомія тварин | 210 | 7 | x | xx | | 180 | 45 | 135 | | | 30 | x | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| ОК 21 | Цитологія, гістологія, ембріологія | 180 | 6 | x | x | | 150 | 60 | 90 | | | 30 | x | | | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| ОК 22 | Екотрофологія | 120 | 4 | | x | x | 60 | 15 | 45 | | | 60 | x | | | | 4 | | | | | | | | | |
| ОК 23 | Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії | 150 | 5 | x | x | | 120 | 45 | 75 | | | 30 | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | |
| ОК 24 | Фізіологія тварин | 180 | 6 | x | x | | 120 | 45 | 75 | | | 60 | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | |
| ОК 25 | Годівля тварин | 120 | 4 | | x | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | x | | | | | 4 | | | | | | | | |
| ОК 26 | Ветеринарна імунологія | 120 | 4 | | x | | 30 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| ОК 27 | Ветеринарно-санітарна мікробіологія | 120 | 4 | x | | | 75 | 30 | 45 | | | 45 | x | | | | 5 | | | | | | | | | |
| ОК 28 | Ветеринарно-санітарна вірусологія | 150 | 5 | x | | | 90 | 30 | 60 | | | 60 | x | | | | | 6 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 29 | Гігієна тварин | 210 | 7 | х | х | х | 150 | 60 | 90 | | | 60 | х | | | | | | 4 | 5 | | | | | | |
| ОК 30 | Ветеринарна санітарія | 150 | 5 | х | х | х | 90 | 30 | 60 | | | 60 | х | | | | | | | 3 | 4 | | | | | |
| ОК 31 | Патофізіологія тварин | 150 | 5 | х | х | | 120 | 60 | 60 | | | 30 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| ОК 32 | Етологія та благополуччя тварин | 150 | 5 | х | х | | 120 | 60 | 60 | | | 30 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| ОК 33 | Клінічна діагностика хвороб тварин | 150 | 5 | х | х | | 120 | 60 | 60 | | | 30 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| ОК 34 | Ветеринарна фармакологія | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| ОК 35 | Патологічна морфологія | 210 | 7 | х | х | х | 150 | 60 | 90 | | | 60 | х | | | | | | | | 4 | 6 | | | | |
| ОК 36 | Паразитологія та інвазійні хвороби | 180 | 6 | х | х | х | 120 | 60 | 60 | | | 60 | х | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| ОК 37 | Ветеринарна радіологія | 120 | 4 | х | | | 45 | 15 | 30 | | | 75 | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| ОК 38 | Безпечність та якість харчових продуктів | 240 | 8 | х | х | х | 150 | 60 | 90 | | | 90 | х | | | | | | | 4 | 5 | | | | | |
| ОК 39 | Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія | 180 | 6 | х | х | | 120 | 60 | 60 | | | 60 | х | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| ОК 40 | Ветеринарна токсикологія | 120 | 4 | х | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | х | | | | | | | | | | 4 | | | |
| ОК 41 | Загальна і спеціальна хірургія | 210 | 7 | х | х | | 150 | 60 | 90 | | | 60 | х | | | | | | 5 | 4 | | | | | | |
| ОК 42 | Гігієна харчових продуктів | 330 | 11 | х | хх | х | 270 | 90 | 180 | | | 60 | х | х | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | |
| ОК 43 | Внутрішні хвороби тварин | 240 | 8 | х | х | | 180 | 60 | 120 | | | 60 | х | | | | | | | | | | 6 | 6 | | |
| ОК 44 | Епізоотологія та інфекційні хвороби | 210 | 7 | х | х | х | 165 | 60 | 105 | | | 45 | х | | | | | | | | 5 | 6 | | | | |
| ОК 45 | Ветеринарно-санітарна інспекція | 150 | 5 | х | | | 90 | 30 | 60 | | | 60 | х | х | | | | | | | | | | 6 | | |
| ОК 46 | Товарознавство і стандартизація | 120 | 4 | | х | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 47 | Методи санітарних досліджень | 150 | 5 | | x | | 90 | 30 | 60 | | | 60 | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| ОК 48 | Ветеринарна політика | 120 | 4 | x | | | 60 | 30 | 30 | | | 60 | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| ОК 49 | Навчальна практика | 570 | 19 | | x | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 50 | Виробнича практика | 420 | 14 | x | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ОК 51 | Підготовка та захист магістерської роботи | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 52 | Єдиний державний кваліфікаційний іспит | 30 | 1 | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **6270** | **209** | **27** | **27** | **8** | **3405** | **1365** | **2055** | **0** | **15** | **1725** | **19** | **2** | **6** | **17** | **26** | **26** | **25** | **28** | **26** | **26** | **26** | **18** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Гігієна первинної переробки тварин | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 2 | Лабораторний аналіз харчових продуктів | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК 3 | Ветеринарна нутріціологія | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 4 | Гігієна проектування потужностей | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| ВК 5 | Судова експертиза харчових продуктів | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 6 | Гігієна переробних підприємств | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 7 | Ветеринарне діловодство | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| ВК 8 | Гігієна дичини | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 9 | Безпечність харчових продуктів | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 10 | Біостатистика | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ВК 11 | Офіційний аудит | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 12 | Гігієна води та водопостачання | 120 | 4 | | x | | 30 | | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ВК 13 | Державний контроль харчових продуктів | 420 | 14 | x | x | | 180 | 60 | 120 | | | 240 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| ВК 14 | Ветеринарний бізнес | 420 | 14 | x | x | | 180 | 60 | 120 | | | 240 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| ВК 15 | Міжнародні вимоги до харчових продуктів | 420 | 14 | x | x | | 120 | 60 | 60 | | | 300 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| ВК 16 | Аналіз ризиків харчових продуктів і кормів | 420 | 14 | x | x | | 120 | 60 | 60 | | | 300 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| ВК 17 | Біобезпека і біозахист у ветеринарії | 420 | 14 | x | x | | 120 | 60 | 60 | | | 300 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| ВК 18 | Міжнародні нормативи утримання тварин | 420 | 14 | x | x | | 120 | 60 | 60 | | | 300 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| ВК 19 | Санітарія побічних продуктів тваринництва | 360 | 12 | x | x | | 120 | 60 | 60 | | | 240 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| ВК 20 | Технологія БАР | 360 | 12 | x | x | | 120 | 60 | 60 | | | 240 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| **Всього** | | **2460** | **82** | **4** | **11** | | **750** | **240** | **510** | **0** | **0** | **1710** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** | **2** | **0** | **4** | **4** | **2** | **18** | **18** |
| **Кількість курсових робіт** | | **240** | **8** | | | **8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **50** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **39** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **8100** | **270** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **2700** | **90** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **РАЗОМ ЗА ОПП** | | **10800** | **360** | **39** | **50** | **8** | **5055** | **1860** | **2730** | **390** | **105** | **4725** | **20** | **2** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **28** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | 8100 | 270 | 75 |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | 2700 | 90 | 25 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 2460 | 82 | 23 |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 2 |
| **Разом за ОПП** | **10800** | **360** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курси | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I** | 30 | 6 | 4 | | 12 | 52 |
| **II** | 30 | 6 | 4 | | 12 | 52 |
| **III** | 30 | 6 | 4 | | 12 | 52 |
| **IV** | 30 | 5 | 5 | | 12 | 52 |
| **V** | 30 | 4 | 10 | | 8 | 52 |
| **VI** | 30 | 3 | 7 | 3 | 2 | 45 |
| **Разом за ОПП** | **180** | **30** | **34** | **3** | **58** | **305** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № п\п | Назва практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Санітарна екологія | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Зоологія | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 3 | Анатомія тварин | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 4 | Цитологія, гістологія, ембріологія | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 5 | Ветеринарно-санітарна мікробіологія | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 6 | Годівля тварин | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 7 | Екотрофологія | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 8 | Ветеринарно-санітарна вірусологія | 4 | 30 | 1 | 1 |
| 9 | Гігієна тварин | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 10 | Безпечність та якість харчових продуктів | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 11 | Ветеринарна санітарія | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 12 | Клінічна діагностика | 6 | 30 | 1 | 1 |
| 13 | Патологічна морфологія | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 14 | Паразитологія та інвазійні хвороби | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 15 | Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 16 | Епізоотологія | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 17 | Гігієна харчових продуктів | 8 | 30 | 1 | 1 |
| 18 | Ветеринарна токсикологія | 10 | 30 | 1 | 1 |
| 19 | Внутрішні хвороби тварин | 10 | 30 | 1 | 1 |
| 20 | Ветеринарно-санітарна інспекція | 10 | 30 | 1 | 1 |
| **Виробнича практика** | | | | | |
| | За фаховим спрямуванням | 10 | 210 | 7 | 7 |
| | За спеціалізацією | 12 | 210 | 7 | 7 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № п/п | Назва дисципліни | Години | Кредити | КР | КП |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Екотрофологія | 30 | 1 | КР | |
| 2. | Гігієна тварин | 30 | 1 | КР | |
| 3. | Ветеринарна санітарія | 30 | 1 | КР | |
| 4. | Патологічна морфологія | 30 | 1 | КР | |
| 5. | Паразитологія та інвазійні хвороби | 30 | 1 | КР | |
| 6. | Безпечність та якість харчових продуктів | 30 | 1 | КР | |
| 7. | Гігієна харчових продуктів | 30 | 1 | КР | |
| 8 | Епізоотологія та інфекційні хвороби | 30 | 1 | КР | |
| **ВСЬОГО** | | **240** | **8** | | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № п/п | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Атестація здобувачів/Єдиний державний кваліфікаційний екзамен | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Захист магістерської роботи | 90 | 3 | 3 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти (ОС) | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 15 «Автоматизація та приладобудування» |
| Спеціальність | 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» |
| Освітня програма | Якість, стандартизація та сертифікація |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС "Бакалавр" |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка", освітньо-професійної програми "Якість, стандартизація та сертифікація"

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань (за семестрами) | | | Аудиторні заняття (години) | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | в тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | кількість тижнів у семестрі | | |
| | | Годин | Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (Семінарські ) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1. Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1. | Правове забезпечення управлінських рішень | 120 | 4,0 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 2. | Ділова іноземна мова | 120 | 4,0 | 1 | | | 30 | | | 30 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 3. | Психологія управління | 120 | 4,0 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 4. | Наукові комунікації у дослідженнях магістрів | 120 | 4,0 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | | 3 |
| **Всього** | | **480** | **16,0** | **4** | | | **150** | **45** | | **105** | **330** | | | **7** | **-** | **3** |
| **1.2. Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | | 120 | 4,0 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | | 120 | 4,0 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8,0** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1. Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 5. | Законодавча метрологія та стандартизація | 150 | 5,0 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 6. | Управління якістю | 180 | 6,0 | 1 | | 1 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | 4 | | |
| ОК 7. | Управління якістю та безпечністю с.-г. і харчової продукції | 180 | 6,0 | 2 | | | 75 | 30 | 45 | | 105 | | | | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 8. | Інформаційні технології та математичне моделювання систем управління якістю | 120 | 4,0 | 3 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | 5 |
| ОК 9. | Стандартизація і сертифікація с.-г. продукції | 150 | 5,0 | 2 | | 2 | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | | 3 | |
| ОК 10. | Системний підхід та методи прийняття рішень | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 4 |
| ОК 11. | Дослідницькі та інноваційні процеси | 120 | 4,0 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК 12. | Аудит і сертифікація | 120 | 4,0 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК 13. | Економічні аспекти підприємницької діяльності | 120 | 4,0 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ОК 14. | Практична підготовка | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | 120 | | | |
| ОК 15. | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4,0 | | | | | | | | 120 | | | | | |
| **Всього** | | **1500** | **50,0** | **11** | | **2** | **395** | **165** | **230** | | **985** | | **120** | **11** | **10** | **9** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1. | Менеджмент персоналу | 120 | 4,0 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2. | Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | | | 30 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3. | Методи забезпечення та управління якістю харчових продуктів | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 4. | Філософія науки та інноваційного розвитку | 120 | 4,0 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 5. | Управління якістю с.-г. продукції та виробництва | 120 | 4,0 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 6. | Менеджмент навколишнього середовища | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 7. | Стандартизація та сертифікація продукції, виробництв та системи забезпечення якості | 120 | 4,0 | 3 | | 3 | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 8. | Інтелектуальна власність | 120 | 4,0 | 3 | | 3 | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 9. | Педагогіка вищої школи | 120 | 4,0 | 3 | | 3 | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 10. | Аграрна політика | 120 | 4,0 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **480** | **16,0** | **4** | | | **120** | **30** | **35** | **55** | **360** | | | | **4** | **6** |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | **1980** | **66,0** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | **720** | **24,0** | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | |
| **Кількість екзаменів** | | | **19** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | |
| **Кількість заліків** | | | **-** | | | | | | | | | | | | |
| **РАЗОМ за ОПП** | **2700** | **90** | **19** | **2** | **2** | **735** | **290** | **305** | **140** | **1815** | | **150** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| 1. Обов'язкові компоненти ОПП | 1980 | 66,0 | 73,3 |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП | 720 | 24,0 | 26,7 |
| *вільного вибору за уподобанням студентів* | 240 | 8,0 | 8,9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16,0 | 17,8 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90,0** | **100** |

90 100

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | 52 |
| 2 | 10 | 1 | | 4 | 1 | | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **5** | **8** | **4** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | II | 150 | 5 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Управління якістю | 15 | 0,5 | 1 | |
| 2 | Стандартизація і сертифікація с.-г. продукції | 15 | 0,5 | 2 | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 150 | 5,0 | 5 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 18 «Виробництво та технології» |
| Спеціальність | 181 «Харчові технології» |
| Освітня програма | «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з харчових технологій |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 181 «Харчові технології», освітньо-професійної програми «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань(за семестрами) | | | Аудиторні заняття (години) | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | в тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | Годин | Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Навчальна практика | Виробнича практика | кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Охорона праці в галузі | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | |
| ОК2 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | | | 30 | 90 | | | 2 | | |
| ОК3 | Психологія управління | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК4 | Наукові комунікації у дослідженнях магістрів | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **165** | **60** | **30** | **75** | **315** | | | **7** | **-** | **4** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК5 | Сучасні методи досліджень галузі | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | |
| ОК6 | Актуальні проблеми галузі | 270 | 9 | 1 | | 1 | 60 | 30 | 30 | | 210 | | | 4 | | |
| ОК7 | Технологія консерву-вання і зберігання м'яса | 270 | 9 | 2 | | 2 | 75 | 30 | 45 | | 195 | | | | 5 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК8 | Біологічно активні речовини з тваринницької сировини | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 20 | 40 | | 60 | | | | | 6 |
| ОК9 | Оптимізація виробничих процесів | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК10 | Управління якістю та безпечністю харчових продуктів | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК11 | Виробничий менеджмент | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ОК12 | Практична підготовка | 240 | 8 | | | | | | | | | | 240 | | | |
| ОК13 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1500** | **50** | **7** | | **2** | **345** | **140** | **205** | | **795** | | **240** | **11** | **8** | **6** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Мікроструктурний аналіз м’яса та м’ясних продуктів | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 2 | Технологія кормів для домашніх тварин | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 3 | Філософія науки та інноваційного розвитку | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 4 | Світові тенденції розвитку харчової галузі | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 5 | Аграрна політика | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 6 | Експлуатація техноло-гічного обладнання | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | | 3 | |
| ВК 7 | Нутриціологія здорового харчування | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 8 | Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація | 120 | 4 | 3 | | | 40 | | | 40 | 80 | | | | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 9 | Сучасні технології зберігання і консервування харчових продуктів | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 10 | Інтелектуальна власність | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 11 | Педагогіка вищої школи | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 12 | Ресурсозберігаючі технології в харчовій промисловості | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **170** | **50** | **50** | **70** | **310** | | | | **6** | **8** |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **17** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | |
| **Кількість заліків** | | | | **-** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | | | | | | | | | | |
| **РАЗОМ за ОПП** | | **2700** | **90** | **17** | | **2** | **740** | **280** | **285** | **175** | **1720** | | **240** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| 1. Обов'язкові компоненти ОПП | 1980 | 66 | 73,3 |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП | 720 | 24 | 26,7 |
| *вільного вибору за уподобанням студентів* | 240 | 8 | 8,9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 17,8 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | **52** |
| 2 | 10 | 1 | | 4 | 1 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **40** | **5** | **8** | **4** | **1** | **10** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | II | 240 | 8 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Актуальні проблеми галузі | 30 | 1 | - | 1 |
| 2 | Технологія консервування і зберігання м’яса | 30 | 1 | - | 1 |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 4 |

3240 90 100

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти (ОС) | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 18 «Виробництво та технології» |
| Спеціальність | 181 «Харчові технології» |
| Освітня програма | Технології зберігання та переробки водних біоресурсів |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 року (90 кредитів) |
| На основі | ОС "Бакалавр" |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з харчових технологій |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 181 "Харчові технології", освітньо-професійної програми "Технології зберігання та переробки водних біоресурсів"**

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань (за семестрами) | | | Аудиторні заняття (години) | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл годин в тиждень за курсами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | в тому числі | | | | | | 1 курс | | 2 курс |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | Годин | Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Навчальна практика | Виробнича практика | кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1. Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Охорона праці в галузі | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | |
| ОК 2 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | | | 30 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 3 | Психологія управління | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 4 | Наукові комунікації у дослідженнях магістра | 120 | 4 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **135** | **40** | **30** | **65** | **345** | | | **7** | **-** | **3** |
| **1.2. Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | ***Вибіркова дисципліна 1*** | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | ***Вибіркова дисципліна 2*** | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1. Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 5 | Сучасні методи досліджень галузі | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 6 | Актуальні проблеми галузі | 270 | 9 | 1 | | 1 | 60 | 30 | 30 | | 210 | | | 4 | | |
| ОК 7 | Сучасні технології зберігання і консервування рибопродуктів | 270 | 9 | 2 | | 2 | 90 | 45 | 45 | | 180 | | | | 6 | |
| ОК 8 | Технологія білкових продуктів з риби та морепродуктів | 120 | 4 | 3 | | 3 | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ОК 9 | Оптимізація виробничих процесів | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК 10 | Управління якістю та безпеч-ністю харчових продуктів | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК 11 | Виробничий менеджмент | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |
| ОК 12 | Практична підготовка | 240 | 8 | 2 | | | | | | | | | 240 | | | |
| ОК 13 | Підготовка і захист магістерської роботи | 120 | 4 | 3 | | | | | | | 120 | | | | | |
| **Всього** | | **1500** | **50** | **9** | | **3** | **345** | **160** | **185** | | **915** | | **240** | **11** | **10** | **3** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Мікроструктурний аналіз риби та морепродуктів | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2 | Філософія науки та інноваційного розвитку | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 3 | Експлуатація технологічного обладнання | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 4 | Аграрна політика | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 5 | Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація | 120 | 4 | 3 | | | 40 | | | 40 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 6 | Біологічно-активні речовини з риби та морепродуктів | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 7. | Світові тенденції розвитку харчової галузі | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 8. | Сучасні технології зберігання і консервування харчових продуктів | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 9 | Ресурсозберігаючі технології у рибопереробній галузі | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 10 | Інтелектуальна власність | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| ВК 11 | Педагогіка вищої школи | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 12 | Технологія рибного борошна | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **140** | **70** | **30** | **40** | **340** | | | | **4** | **12** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **19** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | |
| **Кількість заліків** | | | | **-** | **2** | | | | | | | | | | | |
| **РАЗОМ за ОПП** | | **2700** | **90** | **19** | **2** | **2** | **735** | **310** | **280** | **145** | **1725** | | **240** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| 1. Обов'язкові компоненти ОПП | 1980 | 66 | 73,3 |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП | 720 | 24 | 26,7 |
| *вільного вибору за уподобанням студентів* | 240 | 8 | 8,9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 17,8 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | 52 |
| 2 | 10 | 1 | | 4 | 1 | | 16 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **5** | **8** | **4** | **1** | **10** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | II | 240 | 8 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Актуальні проблеми галузі | 30 | 1 | - | 1 |
| 2 | Сучасні технології зберігання і консервування рибопродуктів | 30 | 1 | - | 2 |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 4 |

576 16,0 18

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти (ОС) | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 18 «Виробництво та технології» |
| Спеціальність | 181 «Харчові технології» |
| Освітня програма | Нутриціологія |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-наукова |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 2 роки (120 кредитів) |
| На основі | ОС "Бакалавр" |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з харчових технологій |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 181 "Харчові технології", освітньо-наукової програми "Нутриціологія"

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. | |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні (семінарські) заняття | | Дослідницько-наукова практика | Педагогічна (асистентська) практика | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Сучасні методи досліджень | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 4 | |
| ОК2 | Психологія управління | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | - | |
| ОК3 | Харчова хімія | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | 4 | | | |
| ОК4 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | | | 30 | 90 | | | 2 | | | |
| ОК5 | Філософія науки та інноваційного розвитку | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | | |
| ОК6 | Наукові комунікації у дослідженнях магістра | 120 | 4 | 4 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | | 2 |
| ОК7 | Педагогіка вищої школи | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **870** | **29** | **7** | | | **305** | **130** | **90** | **85** | **565** | | | **13** | **2** | **4** | **2** |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК6 | Законодавство і політика харчування | 120 | 4 | 3 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | 2 | |
| ОК7 | Фізіологія та епігенетика харчування | 180 | 6 | 1 | | | 75 | 30 | 45 | | 105 | | | 5 | | | |
| ОК8 | Гігієна, токсикологія та безпека харчування | 180 | 6 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | | 4 | | |
| ОК9 | Нутриціологія здорового харчування | 180 | 6 | 2 | | 2 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | | 4 | | |
| ОК10 | Харчування різних категорій населення | 180 | 6 | 2 | | | 90 | 30 | 60 | | 90 | | | | 4 | | |
| ОК11 | Технології здорового харчування | 180 | 6 | 3 | | 3 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | | | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК12 | Виробничий менеджмент | 120 | 4 | 4 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | | 2 |
| ОК13 | Аграрна політика | 120 | 4 | 4 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | | 2 |
| ОК14 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерських робіт | 150 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК15 | Практична підготовка | 360 | 12 | | | | | | | | | 180 | 180 | | | | |
| **Всього** | | **1770** | **59** | **9** | | **2** | **415** | **185** | **195** | **35** | **845** | **180** | **180** | **5** | **12** | **6** | **4** |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | ***Вибіркова дисципліна 1*** | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| ВКУ2 | ***Вибіркова дисципліна 2*** | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1. | Мікробіота, пробіотики та пребіотики | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 4 | |
| ВК2. | Етика в дієтології | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 4 | |
| ВК3. | Спортивне і превентивне харчування | 120 | 4 | 4 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | | 3 |
| ВК4. | Харчові та дієтичні добавки | 120 | 4 | 4 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | | 3 |
| ВК5. | Управління якістю та безпечністю харчування | 120 | 4 | 4 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | | 4 |
| ВК6. | Організація підготовки магістерської роботи | 120 | 4 | 4 | | | 20 | | 20 | | 100 | | | | | | 2 |
| ВК7. | Промоція здорового харчування | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 4 | |
| ВК8. | Молекулярна технологія продуктів оздоровчого призначення | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 4 | |
| ВК9. | Технологія продуктів лікувально-профілактичного призначення | 120 | 4 | 4 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | | 3 |
| ВК10. | Інноваційні технології в нутриціології | 120 | 4 | 4 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | | 3 |
| ВК11. | Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація | 120 | 4 | 4 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | | 4 |
| ВК12. | Інтелектуальна власність | 120 | 4 | 4 | | | 20 | | 20 | | 100 | | | | | | 2 |
| **Всього** | | **720** | **24** | **6** | | | **260** | **120** | **140** | | **460** | | | | | **8** | **12** |
| **Разом за вибірковими компонентами** | | **960** | **32** | **6** | **2** | | **320** | **150** | **140** | **30** | **640** | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **2640** | **88** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **960** | **32** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **21** | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОНП** | | **3600** | **120** | | | | | | | | | | | **18** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОНП** | **2640** | **88** | **73,3** |
| **2. Вибіркові компоненти ОНП** | **960** | **32** | **26,7** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | 6,7 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 720 | 24 | 20,0 |
| **Разом за ОНП** | **3600** | **120** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | **52** |
| 2 | 25 | 5 | 5 | 4 | 1 | 4 | **44** |
| **Разом за ОНП** | **55** | **11** | **13** | **4** | **1** | **12** | **96** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Дослідницько-наукова практика | 2 | 180 | 6 | 8 |
| 2 | Педагогічна (асистентська) практика | 4 | 180 | 6 | 5 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Нутриціологія здорового харчування | 15 | 0,5 | **1** | |
| 2 | Технології здорового харчування | 15 | 0,5 | **1** | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 210 | 7 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
**Факультет конструювання та дизайну**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти (ОС) | Другий (магістерський**)** |
| Галузь знань | 13 « Механічна інженерія»<br>(Шифр та найменування галузі знань) |
| Спеціальність | 133 «Галузеве машинобудування»<br>(Код та напрям підготовки) |
| Освітня програма | «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з галузевого машинобудування |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітньо-професійної програми «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, години | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 рік навчання | | 2 рік навчання | |
| | | годин | кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | лекції | лабораторні | практичні | | Виробнича практика | Науково-дослідна практика | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Основи наукових досліджень | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **120** | **4** | **1** | | | **30** | **15** | | **15** | **90** | | | | **2** | | |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | **180** | | | | **4** | | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 2 | Механіка конструкцій технічних систем | 150 | 5 | 1 | | | 90 | 45 | 45 | | 60 | | | 6 | | | |
| ОК 3 | Системи автоматизованого проектування | 180 | 6 | 2 | | 30 | 75 | 30 | 45 | | 75 | | | | 5 | | |
| ОК 4 | Надійність технічних систем | 90 | 3 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 60 | | | | 2 | | |
| ОК 5 | Енергоекологічна оцінка конструкції машин | 150 | 5 | 2 | 1 | | 90 | 45 | 45 | | 60 | | | 4 | 2 | | |
| ОК 6 | Теорія технічних систем | 150 | 5 | 2 | | 30 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ОК 7 | Методи конструювання робочих органів с.-г. техніки | 150 | 5 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | 75 | | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 8 | Мехатроніка | 180 | 6 | 2 | 1 | | 120 | 60 | 60 | | 60 | | | 6 | 2 | | |
| ОК 9 | Надійність с.-г. техніки | 150 | 5 | 1 | | 30 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | |
| ОК 10 | Виробнича практика | 180 | 6 | | 2 | | | | | | | 180 | | | | | |
| ОК 11 | Виробничо-дослідна практика | 300 | 10 | | 3 | | | | | | | | 300 | | | | |
| ОК 12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1860** | **62** | **8** | **4** | **90** | **600** | **300** | **300** | | **510** | **180** | **300** | **25** | **15** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за*** *спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Проектування машин вібраційної дії | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК1.2 | Вібраційні процеси в с.г. техніці | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Проектування машин і обладнання в тваринництві | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК2.2 | Система людина-тварина-машина | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Проектування машин і обладнання в біоенергетиці | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК3.2 | Технологічні процеси в біоенергетиці | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Економіка технологічних систем | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | | |
| ВК4.2 | Економіка інновацій у машинобудуванні | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **120** | **60** | **60** | | **360** | | | **2** | **6** | | |
| **Разом за обов'язковими компонентами** | | **1980** | **66** | **9** | **4** | **90** | **630** | **315** | **300** | **15** | **600** | **180** | **300** | | | | |
| **Разом за вибірковими компонентами** | | **720** | **24** | **6** | **2** | | **180** | **90** | **90** | | **540** | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **6** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **15** | | | | | | | | | | **27** | **27** | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **15** | **6** | **90** | **810** | **405** | **390** | **15** | **1140** | **180** | **300** | **27** | **27** | | |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| *вільного вибору за уподобанням студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | - | - | 10 | **52** |
| 2 | | | 10 | 5 | 1 | **-** | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **5** | **16** | **5** | **1** | **11** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |
| 2 | Виробничо-дослідна практика | 3 | 300 | 10 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Системи автоматизованого проектування | 30 | 1 | 1 | |
| 2 | Теорія технічних систем | 30 | 1 | 1 | |
| 3 | Надійність с.-г. техніки | 30 | 1 | 1 | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | 6 |

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
**Факультет конструювання та дизайну**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський**)** |
| Галузь знань | 13 « Механічна інженерія»<br>(Шифр та найменування галузі знань) |
| Спеціальність | 133 «Галузеве машинобудування»<br>(Код та напрям підготовки) |
| Освітня програма | «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-наукова |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 2 роки (120 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з галузевого машинобудування |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітньо-наукової програми «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, години | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 рік навчання | | 2 рік навчання | |
| | | годин | кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | лекції | лабораторні | практичні | | Виробнича практика | Науково-дослідна практика | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Основи наукових досліджень | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| ОК 2 | Теорія і методика наукових досліджень | 120 | 4 | 4 | | | 20 | 10 | 10 | | 100 | | | | | | 2 |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | | | **50** | **25** | **10** | **15** | **190** | | | | **2** | | **2** |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | **180** | | | | **4** | | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Механіка конструкцій технічних систем | 150 | 5 | 1 | | | 90 | 45 | 45 | | 60 | | | 6 | | | |
| ОК 4 | Системи автоматизованого проектування | 150 | 5 | 2 | | 30 | 75 | 30 | 45 | | 45 | | | | 5 | | |
| ОК 5 | Надійність технічних систем | 90 | 3 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 60 | | | | 2 | | |
| ОК 6 | Енергоекологічна оцінка конструкції машин | 150 | 5 | 2 | 1 | | 90 | 45 | 45 | | 60 | | | 4 | 2 | | |
| ОК 7 | Теорія технічних систем | 150 | 5 | 2 | | 30 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ОК 8 | Динаміка і оптимізація машин | 90 | 3 | 4 | | | 20 | 10 | 10 | | 70 | | | | | | 2 |
| ОК 9 | Економіка технічних систем | 120 | 4 | 4 | | 30 | 30 | 20 | 10 | | 60 | | | | | | 3 |
| ОК 10 | Методи констрювання робочих органів с.-г. техніки | 120 | 4 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | 45 | | | 5 | | | |
| ОК 11 | Мехатроніка | 150 | 5 | 2 | 1 | | 120 | 60 | 60 | | 30 | | | 6 | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 12 | Надійність с.-г. техніки | 150 | 5 | 1 | | 30 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | |
| ОК 13 | Теоретичні та експериментальні методи моделювання машинних агрегатів | 90 | 3 | 4 | | | 20 | 10 | 10 | | 70 | | | | | | 2 |
| ОК 14 | Технічне забезпечення біотехн проц | 90 | 3 | 4 | | | 30 | 20 | 10 | | 60 | | | | | | 3 |
| ОК 15 | Індустріальні наноматеріали та нанотех в техніці | 90 | 3 | 4 | | | 20 | 10 | 10 | | 70 | | | | | | 2 |
| ОК 16 | Виробнича практика | 180 | 6 | | 2 | | | | | | | 180 | | | | | |
| ОК 17 | Науково-дослідна практика | 450 | 15 | | 3 | | | | | | | | 450 | | | | |
| ОК 18 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **2400** | **80** | **13** | **4** | **120** | **720** | **370** | **350** | | **750** | **180** | **450** | **25** | **15** | | **12** |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Проектування машин вібраційної дії | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК1.2 | Вібраційні процеси в с.г. техніці | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Проектування машин і обл в тваринництві | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК2.2 | Система людина-тварина-машина | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Проектування машин і обладнання в біоенергетиці | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК3.2 | Технологічні процеси в біоенергетиці | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Теорія мехатронних систем сг машин | 120 | 4 | 4 | | | 20 | 10 | 10 | | 100 | | | | | | 2 |
| ВК4.2 | Роботизація у машинобудування | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.3 | Автоматизація процесів машинобудування | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК5.1 | Біомеханіка | 120 | 4 | 2 | | | 20 | 10 | 10 | | 100 | | | | | | 2 |
| ВК5.2 | 3-д друк | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК6.1 | Економіка технологічних систем | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | | |
| ВК6.2 | Економіка інновацій у машинобудуванні | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **720** | **24** | **6** | | | **160** | **80** | **80** | | **560** | | | **2** | **6** | | **4** |
| **Разом за обов'язковими компонентами** | | **2640** | **88** | **15** | | **120** | **770** | **395** | **360** | **15** | **940** | **180** | **450** | | | | |
| **Разом за вибірковими компонентами** | | **960** | **32** | **8** | | | **220** | **110** | **110** | | **740** | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | | | **4** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **6** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **21** | | | | | | | | | | **27** | **27** | | **18** |
| **Разом за ОНП** | | **3600** | **120** | **21** | **6** | **120** | **990** | **505** | **470** | **15** | **1680** | **180** | **450** | **27** | **27** | | **18** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОНП** | **2640** | **88** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОНП** | **960** | **32** | **27** |
| *вільного вибору за уподобанням студентів* | 240 | 8 | 7 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 720 | 24 | 20 |
| **Разом за ОНП** | **3600** | **120** | **100** |

## ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Державна атестація | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 5 | 6 | - | - | 11 | **52** |
| 2 | 10 | 3 | 15 | 6 | 1 | **4** | **39** |
| **Разом за ОНП** | **40** | **8** | **21** | **6** | **1** | **15** | **91** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |
| 2 | Науково-дослідна практика | 3 | 300 | 10 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Надійність сільськогосподарської техніки | 30 | 1 | - | 1 |
| 2 | Системи автоматизованого проектування | 30 | 1 | - | 1 |
| 3 | Динаміка машин (динаміка тех. систем) | 30 | 1 | - | 1 |
| 4 | Економіка технічних систем | 30 | 1 | - | 1 |

## VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист магістерської роботи | 180 | 6 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет конструювання та дизайну**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 13 «Механічна інженерія» |
| Спеціальність | 133 «Галузеве машинобудування» |
| Освітня програма | «Обладнання лісового комплексу» |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | Магістр |
| Кваліфікація | інженер-механік |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітньо-професійної програми «Обладнання лісового комплексу»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, години | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 рік навчання | | 2 рік навчання | |
| | | годин | кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | лекції | лабораторні | практичні | | Виробнича практика | Науково-дослідна практика | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Основи наукових досліджень | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **120** | **4** | **1** | | | **30** | **15** | | **15** | **90** | | | | **2** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | **180** | | | | **4** | | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 2 | Динаміка ОЛК | 150 | 5 | 2 | | 30 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ОК 3 | Системи автоматизованого проектування | 150 | 5 | 2 | | 30 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 5 | | |
| ОК 4 | Енергоекологічна оцінка конструкції ОЛК | 150 | 5 | 2 | 1 | | 90 | 45 | 45 | | 60 | | | 4 | 2 | | |
| ОК 5 | Мехатронні системи ОЛК | 240 | 8 | 2 | 1 | | 150 | 75 | 75 | | 90 | | | 6 | 4 | | |
| ОК 6 | Теорія та проектування самохідних лісових машин | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | |
| ОК 7 | Надійність ОЛК | 210 | 7 | 1 | | 30 | 75 | 45 | 30 | | 105 | | | 5 | | | |
| ОК 8 | Методи проектування робочих органів ОЛК | 180 | 6 | 1 | | | 90 | 45 | 45 | | 90 | | | 6 | | | |
| ОК 9 | Виробнича практика | 180 | 6 | | 2 | | | | | | | 180 | | | | | |
| ОК 10 | Виробничо-дослідна практика | 300 | 10 | | 3 | | | | | | | | 300 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 11 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1860** | **62** | **7** | **4** | **90** | **585** | **300** | **285** | | **525** | **180** | **300** | **25** | **15** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок за вибором за*** *спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Проектування технічних систем ОЛК (вібраційної дії) | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК1.2 | Вібраційні процеси в ОЛК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Проектування технічних систем ОЛК | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК2.2 | Технологічні процеси ОЛК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Надійність технічних систем ОЛК | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК3.2 | Випробування ОЛК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Економіка технологічних систем | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | | |
| ВК4.2 | Економіка інновацій ОЛК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **120** | **60** | **60** | | **360** | | | **2** | **6** | | |
| **Разом за обов'язковими компонентами** | | **1980** | **66** | **8** | | **90** | **615** | **315** | **285** | **15** | **615** | **180** | **300** | | | | |
| **Разом за вибірковими компонентами** | | **720** | **24** | **6** | | | **180** | **90** | **90** | | **540** | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **6** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **12** | | | | | | | | | | **27** | **27** | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **12** | **6** | **90** | **795** | **405** | **375** | **15** | **1155** | **180** | **300** | **27** | **27** | | |

### ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| *вільного вибору за уподобанням студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

### ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Державна атестація | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | - | - | 10 | **52** |
| 2 | | 1 | 10 | 5 | 1 | **-** | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **5** | **16** | **5** | **1** | **11** | **68** |

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |
| 2 | Виробничо-дослідна практика | 3 | 300 | 10 | 10 |

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Надійність ОЛК | 30 | 1 | - | 1 |
| 2 | Системи автоматизованого проектування | 30 | 1 | - | 1 |
| 3 | Динаміка ОЛК | 30 | 1 | - | 1 |

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист магістерської роботи | 180 | 6 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
**Факультет конструювання та дизайну**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський**)** |
| Галузь знань | 13 « Механічна інженерія»<br>(Шифр та найменування галузі знань) |
| Спеціальність | 133 «Галузеве машинобудування»<br>(Код та напрям підготовки) |
| Освітня програма | «Технічний сервіс машин та обладнання сільськогосподарського виробництва» |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з галузевого машинобудування |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітньо-професійної програми «Технічний сервіс машин та обладнання сільськогосподарського виробництва»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, години | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 рік навчання | | 2 рік навчання | |
| | | годин | кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | лекції | лабораторні | практичні | | Виробнича практика | Науково-дослідна практика | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Основи наукових досліджень | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **120** | **4** | **1** | | | **30** | **15** | | **15** | **90** | | | | **2** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | **180** | | | | **4** | | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 2 | Механіка конструкцій технічних систем ТС | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | 4 | | | |
| ОК 3 | Системи автоматизованого проектування | 180 | 6 | 2 | | 30 | 75 | 30 | 45 | | 75 | | | | 5 | | |
| ОК 4 | Енергоекологічна оцінка конструкції машин | 150 | 5 | 2 | 1 | | 90 | 45 | 45 | | 60 | | | 4 | 2 | | |
| ОК 5 | Управління та логістика сервісних підприємств | 210 | 7 | 2 | | 30 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 6 | Кваліметрія | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ОК 7 | Надійність обладнання ТС | 240 | 8 | 1 | | 30 | 75 | 30 | 45 | | 135 | | | 5 | | | |
| ОК 8 | Методи конструювання обладнання ТС | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | 6 | | | |
| ОК 9 | Виробнича практика | 180 | 6 | | 2 | | | | | | | 180 | | | | | |
| ОК 10 | Виробничо-дослідна практика | 300 | 10 | | 3 | | | | | | | | 300 | | | | |
| ОК 11 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1860** | **62** | **7** | **3** | **90** | **480** | **225** | **255** | | **630** | **180** | **300** | **25** | **15** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за*** *спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Проектування підприємств ТС | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК1.2 | Обладнання та інструменти для підприємств ТС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Проектування ТП ТС | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК2.2 | Нормування операцій ТС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Надійність технічних систем | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК3.2 | Випробування обладнання ТС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Економікатехнологічних систем | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | | |
| ВК4.2 | Економіка інновацій у машинобудуванні | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **120** | **60** | **60** | | **360** | | | **2** | **6** | | |
| **Разом за обов'язковими компонентами** | | **1980** | **66** | **8** | **3** | **90** | **510** | **240** | **255** | **15** | **720** | **180** | **300** | | | | |
| **Разом за вибірковими компонентами** | | **720** | **24** | **6** | **2** | | **180** | **90** | **90** | | **540** | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **5** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **12** | | | | | | | | | | **27** | **27** | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **12** | **5** | **90** | **690** | **330** | **345** | **15** | **1260** | **180** | **300** | **27** | **27** | | |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| *вільного вибору за уподобанням студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *вільного вибором за спеціальністю* | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Державна атестація | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | - | - | 10 | **52** |
| 2 | | 1 | 10 | 5 | 1 | **-** | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **5** | **16** | **5** | **1** | **11** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |
| 3 | Виробничо-дослідна практика | 3 | 300 | 10 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Системи автоматизованого проектування | 30 | 1 | 1 | |
| 2 | Управління та логістика сервісних підприємств | 30 | 1 | 1 | |
| 3 | Надійність с.-г. техніки | 30 | 1 | 1 | |

## VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист магістерської роботи | 180 | 6 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
**Факультет конструювання та дизайну**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський**)** |
| Галузь знань | 19 « Архітектура та будівництво»<br>(Шифр та найменування галузі знань) |
| Спеціальність | 192 «Будівництво та цивільна інженерія»<br>(Код та напрям підготовки) |
| Освітня програма | «Будівництво та цивільна інженерія» |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1 ,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з будівництва та цивільної інженерії |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, години | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 рік навчання | | 2 рік навчання | |
| | | годин | кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | лекції | лабораторні | практичні | | Виробнича практика | Науково-дослідна практика | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Виробнича та екологічна безпека в будівництві | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | **4** | | | |
| **Всього** | | **120** | **4** | **1** | | | **60** | **30** | **30** | | **60** | | | **4** | | | |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | **180** | | | | **4** | | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Моделювання будівель і споруд с.г. призначення | 150 | 5 | 1 | | 30 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | |
| ОК 4 | Реконструкція будівель і споруд | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 30 | 15 | | 75 | | | | 3 | | |
| ОК 5 | Основи системного аналізу | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | |
| ОК 6 | Випробування буд конструкцій (ОіФ, ЗБК, МК) | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | | |
| ОК 7 | Ремонт та експлуатація будинків і споруд | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | | |
| ОК 8 | Інженерний захист та підготовка території | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | | |
| ОК 10 | САПР у будівництві | 150 | 5 | 2 | | | 75 | 30 | 45 | | 75 | | | | 5 | | |
| ОК 13 | Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд | 180 | 6 | 2 | 1 | 30 | 75 | 30 | 45 | | 75 | | | 3 | 2 | | |
| ОК 14 | Технологія зведення будинків і споруд с.-г. призначення | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ОК 15 | Виробнича практика | 180 | 6 | | 2 | | | | | | | 180 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 16 | Виробничо-дослідна практика | 300 | 10 | | 3 | | | | | | | | 300 | | | | |
| ОК 17 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1860** | **62** | **9** | **3** | **60** | **495** | **225** | **255** | **15** | **645** | **180** | **450** | **16** | **17** | | |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за*** *спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Наукові основи теорії надійності та ризиків у будівництва | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ВК1.2 | Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Мехатронні системи в будівництві | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | | |
| ВК2.2 | Роботизація будівництва | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.3 | Автоматизація житлових та комерційних будівель | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Кошторисна та договірна документація | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК3.2 | Економіка інновацій у будівництві | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Теорія і методика наукових досліджень | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | |
| ВК4.2 | Індустріальні наноматеріали та нанотехнології | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **195** | **90** | **105** | | **285** | | | **7** | **6** | | |
| **Разом за обов'язковими компонентами** | | **1980** | **66** | **11** | | **60** | **555** | **255** | **285** | **15** | **705** | **180** | **300** | | | | |
| **Разом за вибірковими компонентами** | | **720** | **24** | **6** | | | **255** | **120** | **135** | | **465** | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **17** | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОНП** | | **2700** | **90** | **17** | **3** | **60** | **810** | **375** | **420** | **15** | **1170** | **180** | **300** | **27** | **27** | | |

### ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| 1. Обов'язкові компоненти ОПП | 1980 | 66 | 73 |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП | 720 | 24 | 27 |
| *вільного вибору за уподобанням студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *за вибором за спеціальністю* | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОНП** | **2700** | **90** | **100** |

### ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Державна атестація | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 5 | 6 | - | - | 11 | **52** |
| 2 | | | 10 | 5 | 1 | **-** | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **5** | **16** | **5** | **1** | **11** | **68** |

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |
| 3 | Виробничо-дослідна практика | 3 | 300 | 10 | 10 |

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Моделювання будівель і споруд | 30 | 1 | 1 | |
| 2 | Обємно-просторові рішення будівель і споруд | 30 | 1 | 1 | |

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
**Факультет конструювання та дизайну**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський**)** |
| Галузь знань | 19 « Архітектура та будівництво»<br>(Шифр та найменування галузі знань) |
| Спеціальність | 192 «Будівництво та цивільна інженерія»<br>(Код та напрям підготовки) |
| Освітня програма | «Будівництво та цивільна інженерія» |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-наукова |
| Форма навчання | Денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 2 роки (120 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з будівництва та цивільної інженерії |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,
## освітньо-наукової програми «Будівництво та цивільна інженерія»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, години | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 рік навчання | | 2 рік навчання | |
| | | годин | кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | лекції | лабораторні | практичні | | Виробнича практика | Науково-дослідна практика | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Виробнича та екологічна безпека в будівництві | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | **4** | | | |
| ОК 2 | Теорія і методика наукових досліджень | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | | | **120** | **60** | **60** | | **120** | | | **8** | | | |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | **180** | | | | **4** | | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Моделювання будівель і споруд с.г. призначення | 150 | 5 | 1 | | 30 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | |
| ОК 4 | Реконструкція будівель і споруд | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 30 | 15 | | 75 | | | | 3 | | |
| ОК 5 | Основи системного аналізу | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 6 | Випробування буд конструкцій (ОіФ, ЗБК, МК) | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | | |
| ОК 7 | Ремонт та експлуатація будинків і споруд | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | | |
| ОК 8 | Інженерний захист та підготовка території | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | | |
| ОК 9 | Динаміка і стійкість будівель і споруд | 120 | 4 | 4 | | | 30 | 20 | 10 | | 90 | | | | | | 3 |
| ОК 10 | САПР у будівництві | 150 | 5 | 2 | | | 75 | 30 | 45 | | 75 | | | | 5 | | |
| ОК 11 | Діагностика технічного стану будівель і споруд | 150 | 5 | 4 | | 30 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | | 4 |
| ОК 12 | Науково-інженерні вишукування в будівництві | 120 | 4 | 4 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | | 4 |
| ОК 13 | Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд | 180 | 6 | 2 | 1 | 30 | 75 | 30 | 45 | | 75 | | | 3 | 2 | | |
| ОК 14 | Технологія зведення будинків і споруд с.-г. призначення | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ОК 15 | Виробнича практика | 180 | 6 | | 2 | | | | | | | 180 | | | | | |
| ОК 16 | Дослідна-наукова практика | 450 | 15 | | 3 | | | | | | | | 450 | | | | |
| ОК 17 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **2400** | **80** | **12** | **3** | **90** | **605** | **285** | **305** | **15** | **895** | **180** | **450** | **16** | **17** | | **11** |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Наукові основи теорії надійності та ризиків у будівництва | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ВК1.2 | Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК2.1 | Енергоефективність будівель і споруд | 120 | 4 | 4 | | | 30 | 20 | 10 | | 90 | | | | | | 3 |
| ВК2.2 | Енергоефективні матеріали та технології в будівн | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Мехатронні системи в будівництві | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | | |
| ВК3.2 | Роботизація будівництва | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.3 | Автоматизація житлових та комерційних будівель | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Екологічні будівельні матеріали та технології | 120 | 4 | 4 | | | 20 | 10 | 10 | | 100 | | | | | | 2 |
| ВК4.2 | Оцінка екологічної безпечності обєктів будівництва | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК5.1 | Індустріальні наноматеріали та нанотехнології | 120 | 4 | 4 | | | 20 | 10 | 10 | | 100 | | | | | | 2 |
| ВК5.2 | 3-д друк в будівельних технологіях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК6.1 | Кошторисна та договірна документація | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК6.25 | Економіка інновацій у будівництві | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **720** | **24** | **6** | | | **205** | **100** | **105** | | **515** | | | **3** | **6** | | **7** |
| **Разом за обов'язковими компонентами** | | **2640** | **88** | **14** | | **90** | **725** | **345** | **365** | **15** | **1015** | **180** | **450** | | | | |
| **Разом за вибірковими компонентами** | | **960** | **32** | | | | **265** | **130** | **135** | | **695** | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **5** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **20** | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОНП** | | **3600** | **120** | **20** | **5** | **90** | **990** | **475** | **500** | **15** | **1710** | **180** | **450** | **27** | **27** | | **18** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОНП** | **2640** | **88** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОНП** | **960** | **32** | **27** |
| *вільного вибору за уподобанням студентів* | 240 | 8 | 7 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 720 | 24 | 20 |
| **Разом за ОНП** | **3600** | **120** | **100** |

## ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 5 | 6 | - | - | 11 | **52** |
| 2 | 10 | 4 | 15 | 6 | 1 | **4** | **39** |
| **Разом за ОНП** | **40** | **9** | **21** | **6** | **1** | **15** | **91** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |
| 2 | Дослідна-наукова практика | 3 | 450 | 15 | 15 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Моделювання будівель і споруд с.-г. призначення | 30 | 1 | - | 1 |
| 2 | Діагностика технічного стану будівель і споруд | 30 | 1 | - | 1 |
| 3 | Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд | 30 | 1 | - | 1 |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | 7 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Механіко-технологічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 208 «Агроінженерія» |
| Освітня програма | Агроінженерія |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | магістр |
| Кваліфікація | магістр із спеціальності «Агроінженерія» |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 208 «Агроінженерія» , освітньо-професійної програми «Агроінженерія»

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | Навчальна практика | Виробнича практика | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Законодавство і право в АПК | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Економіка технологічних систем | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ОК 3 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | 330 | 4 | | |
| ОК 4 | Аграрна політика | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК 5 | Ділова іноземна мова | 150 | 5 | 1 | | | 30 | | | 30 | 120 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **660** | **22** | | | | **240** | **105** | | **135** | **420** | | | **12** | **4** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Система точного землеробства | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | 150 | | 4 | |
| ОК 7 | Мехатронні системи техніки АПК | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | 150 | 4 | | |
| ОК 8 | Охорона праці в галузі | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |
| ОК 9 | **Практична підготовка** | 630 | 21 | | 2,3 | | | | | | | | 630 | | | |
| ОК 10 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 270 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1320** | **44** | | | | **180** | **90** | **90** | | **240** | | | **4** | **8** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1* ***«Технології і техніка у рослинництві»*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Проектування і розрахунок технологічних систем у рослинництві | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ВК 1.2 | Проектування технологічних процесів у *рослинництві* | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 1.3 | Управління технологічними процесами у рослинництві | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 1.4 | Інноваційні інженерні технології | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | | | | **240** | **120** | | **120** | **240** | | | **8** | **8** | |
| *Вибірковий блок 2* ***«Технології і техніка у тваринництві»*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Проектування і розрахунок технологічних систем у тваринництві | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ВК 2.2 | Проектування технологічних процесів у тваринництві | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.3 | Управління технологічними процесами у тваринництві | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.4 | Екологічна безпека технологічних процесів | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | | | | **240** | **120** | **30** | **90** | **240** | | | **8** | **8** | |
| *Вибірковий блок 3* ***«Оптимізація процесів, параметрів і режимів роботи техніки АПК»*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Проектування режимів роботи процесів і техніки АПК | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 3.2 | Моделювання робочих процесів і машин | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ВК 3.3 | Випробування сільськогосподарської техніки | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 3.4 | Логістика у механізації с.г. | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | | | | **240** | **120** | **30** | **90** | **240** | | | **8** | **8** | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **13** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **9** | **1** | | **420** | **195** | **90** | **135** | **660** | | **960** | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | | **300** | **150** | **30** | **120** | **420** | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **13** | **3** | | **720** | **345** | **90** | **285** | **1080** | | **960** | **24** | **24** | |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | **8** | **52** |
| 2 | | 2 | 10 | 3 | 1 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **8** | **18** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2, 3 | 630 | 21 | 16 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | - | - | **-** | **-** |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 270 | 9 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Механіко-технологічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 208 «Агроінженерія» |
| Освітня програма | «Агроінженерія» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-наукова |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 2 роки (120) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | магістр |
| Кваліфікація | магістр - дослідник із спеціальності «Агроінженерія» |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 208 «Агроінженерія», освітньо-наукової програми «Агроінженерія»

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. | |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Дослідницька практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Наукові комунікації у дослідженнях магістрів | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | | |
| ОК2 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | | |
| ОК3 | Аграрна політика | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | | |
| ОК4 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | | | 30 | 90 | | | 2 | | | |
| ОК5 | Економіка технологічних систем | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | | |
| **Всього** | | **600** | **20** | | | | **240** | **105** | | **135** | **360** | | | **12** | **4** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| ВКУ2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | **0** | **4** | **0** | **0** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК6 | Інноваційні інженерні технології | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | | |
| ОК7 | Мехатронні системи техніки АПК | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | 4 | | | |
| ОК8 | Система точного землеробства | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ОК9 | Охорона праці в галузі | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | | |
| ОК10 | Логістика у механізації с.г. | 180 | 6 | 2 | | | 75 | 30 | 45 | | 105 | | | | 4 | | |
| ОК11 | Безпека виробничих процесів в агроінженерії | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | | 2 | |
| ОК12 | Випробування сільськогосподарської техніки | 150 | 5 | 3 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | | 4 | |
| ОК13 | Моделювання робочих процесів і машин | 150 | 5 | 3 | | | 90 | 45 | | 45 | 60 | | | | | 4 | |
| ОК14 | **Практична підготовка** | 630 | 21 | | 4 | | | | | | | 360 | 270 | | | | |
| ОК15 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **2040** | **68** | | | | **495** | **240** | **150** | **105** | **645** | | **630** | **8** | **12** | **10** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | Проектування біотехнологічних процесів | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | | |
| ВК2 | Механізація процесів біокомпостування | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | | |
| ВК3 | Система машина - людина - тварина | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 4 | |
| ВК4 | Біоенергетичні системи в аграрному виробництві | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 4 | |
| ВК5 | Вимірювальні прилади та методи вимірювання | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 4 | |
| ВК6 | Виробнича санітарія | 120 | 4 | 3 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | | 2 | |
| **Всього** | | **720** | **24** | | | | **330** | **165** | **45** | **120** | **390** | | | **4** | **4** | **14** | **0** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **19** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **2640** | **88** | **13** | **1** | | **735** | **345** | **150** | **240** | **1005** | **360** | **270** | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **960** | **32** | **6** | **2** | | **390** | **195** | **45** | **150** | **570** | | | | | | |
| **Разом за ОНП** | | **3600** | **120** | **19** | **3** | | **1125** | **540** | **195** | **390** | **1575** | **360** | **270** | **24** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | **2640** | **88** | **73** |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | **960** | **32** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 7 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 720 | 24 | 20 |
| **Разом за ОПП/ОНП** | **3600** | **120** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретиче навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | - | - | 8 | **52** |
| 2 | 15 | 3 | 13 | 5 | 1 | 4 | **41** |
| **Разом за ОНП** | **45** | **9** | **21** | **5** | **1** | **12** | **93** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 270 | 9 | 8 |
| 2 | Дослідницька практика | 4 | 360 | 12 | 13 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | - | - | - | - |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 270 | 9 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Механіко-технологічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 27 «Транспорт» |
| Спеціальність | 274 «Автомобільний транспорт» |
| Освітня програма | Автомобільний транспорт |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | Магістр автомобільного транспорту |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за р. н. та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р. н. | | 2 р. н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні/ семінарські | | Навчальна практика | Виробнича практика | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Прикладні комп'ютерні технології на автомобільному транспорті | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | |
| ОК 2 | Виробнича та екологічна безпека в галузі | 180 | 6 | 2 | | | 90 | 45 | 45 | | 90 | | | | 6 | |
| ОК 3 | Економіка автомо-більного транспорту | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **420** | **14** | **3** | | | **180** | **90** | **75** | **15** | **240** | | | **6** | **6** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Експлуатаційні властивості автомобілів | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | 4 | | |
| ОК 5 | Випробування автомобілів і двигунів | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | |
| ОК 6 | Проектування і розрахунок автосервісних підприємств | 120 | 4 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ОК 7 | Сучасні методи ТО та діагностування автомобілів | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 30 | 15 | | 75 | | | | 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 8 | Управління підприємствами автомобільного транспорту | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | | 3 | |
| ОК 9 | **Практична підготовка** | 630 | 21 | | 2,3 | | | | | | 630 | | | | | |
| ОК 10 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 270 | 9 | 3 | | | | | | | 270 | | | | | |
| **Всього** | | **1560** | **52** | **6** | **1** | **1** | **270** | **150** | **75** | **45** | **1290** | | | **8** | **10** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ВК 2 | Організація та безпека руху автомобільного транспорту | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | |
| ВК 3 | Транспортні технології в аграрному виробництві | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |
| ВК 4 | Наукові основи технічної експлуатації машин | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **210** | **105** | **60** | **45** | **270** | | | **10** | **4** | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **1** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **13** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **9** | **1** | **1** | **450** | **240** | **150** | **60** | **1530** | **0** | **0** | **14** | **16** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **0** | **270** | **135** | **60** | **75** | **450** | **0** | **0** | **10** | **8** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **13** | **5,3** | **1** | **720** | **375** | **210** | **135** | **2610** | **0** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | | | **10** | **52** |
| 2 | | 2 | 10 | 3 | 1 | | **15** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **8** | **16** | **3** | **1** | **10** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2, 3 | 630 | 21 | 16 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Проектування і розрахунок автосервісних підприємств | 30 | 1 | **КР** | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Захист магістерської роботи | 270 | 9 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Механіко-технологічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 27 «Транспорт» |
| Спеціальність | 275 «Транспортні технології (за видами)» |
| Освітня програма | Транспортні технології (на автомобільному транспорті) |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | Магістр з транспортних технологій |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)», освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за р. н. та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р. н. | | 2 р. н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні/ семінарські заняття | | Навчальна практика | Виробнича практика | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Інформаційні технології на транспорті | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | |
| ОК 2 | Охорона праці в галузі | 180 | 6 | 1 | | | 90 | 45 | 45 | | 90 | | | 2 | 4 | |
| ОК 3 | Економіка транспорту та дорожнього руху | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | | 3 | |
| **Всього** | | **420** | **14** | **3** | | | **195** | **105** | **75** | **15** | **225** | | | **6** | **7** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Управління якістю автотранспортних послуг | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | |
| ОК 5 | Організація транспортного забезпечення сільських територій | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | |
| ОК 6 | Випробування та сертифікація транспортних засобів | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Управління ланцюгом постачань | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК 8 | Транспортно-експедиторська діяльність | 150 | 5 | 2 | | 2 | 45 | 30 | 15 | | 105 | | | | 3 | |
| ОК 9 | **Практична підготовка** | 630 | 21 | | 2,3 | | | | | | 630 | | | | | |
| ОК 10 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 270 | 9 | 3 | | | | | | | 270 | | | | | |
| **Всього** | | **1560** | **52** | **6** | **2** | **1** | **255** | **120** | **105** | **30** | **1305** | | | **7** | **10** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за спеціальністю* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Дороги внутрішньогосподарського призначення | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 3 | | |
| ВК 2 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ВК 3 | Технічний сервіс автотранспортних засобів | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 4 | Рециклінг автотранспортних засобів | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **210** | **90** | **90** | **30** | **270** | | | **11** | **3** | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **1** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **4** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **13** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **9** | **1** | **1** | **450** | **225** | **180** | **45** | **1530** | **0** | **0** | **13** | **17** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **0** | **270** | **120** | **60** | **90** | **450** | **0** | **0** | **11** | **7** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **13** | **5,3** | **1** | **720** | **345** | **240** | **135** | **2610** | **0** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | | | **10** | **52** |
| 2 | | 2 | 10 | 3 | 1 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **8** | **16** | **3** | **1** | **10** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2, 3 | 630 | 21 | 16 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Транспортно-експедиторська діяльність | 30 | 1 | **КР** | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист магістерської роботи | 270 | 9 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 14 - Електрична інженерія |
| Спеціальність | 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка |
| Освітня програма | Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

| | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п.п. | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | в тому числі | | | | | | 1-й р.н. | | 2-й р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | Годин | Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні | Практичні | | Навчальна практика | Виробнича практика | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Безпека праці в енергоустановках | 150 | 5,0 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | | 3 | |
| ОК 2 | Енергетична безпека | 150 | 5,0 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 3 | Інформаційні технології | 150 | 5,0 | 1 | | | 45 | 30 | 15 | | 105 | | | 3 | | |
| ОК 4 | Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ОК 5 | Ділова іноземна мова | 150 | 5,0 | 1 | | | 45 | | | 45 | 105 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **720** | **24** | **5** | | | **210** | **85** | **45** | **90** | **500** | | | **9** | **3** | **3** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Електромагнітна сумісність | 150 | 5,0 | 1 | | 15 | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | 3 | | |
| ОК 7 | Математичні методи моделювання та оптимізації в електротехніці | 240 | 8,0 | 2 | 1 | | 90 | 30 | 30 | 30 | 150 | | | 3 | 3 | |
| ОК 8 | Надійність електроенергетичних систем | 150 | 5,0 | 2 | | 15 | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК 9 | Інтернет речей у системах енергоспоживання | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ОК 10 | Управління проектами в електроенергетиці | 120 | 4,0 | 2 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 11 | Електротехнологичні комплекси та системи | 120 | 4,0 | 2 | | 15 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |
| ОК 12 | Виробнича експлуатаційна практика | 240 | 8,0 | | | | | | | | | | 240 | | | |
| ОК 13 | Підготовка і захист магістерської роботи | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1260** | **42** | **6** | **1** | **45** | **330** | **145** | **110** | **75** | **570** | | **240** | **9** | **11** | **3** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибірковий блок 1 «*Електричні мережі і системи*» | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Функціональні інтерметаліди в електроенергетичних установках | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 1.2 | Технічна експлуатація електроустановок систем електропостачання | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 1.3 | Управління надійністю та енергоефективністю електричних мереж | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 1.4 | Диспетчерське управління електроенергетичними системами | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| | **Всього** | **480** | **16** | **4** | **0** | | **120** | **40** | **80** | **0** | **360** | **0** | **0** | **0** | **0** | **12** |
| Вибірковий блок 2 «*Електромеханічні пристрої та системи*» | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Комп'ютерні методи розрахунку електромагнітних полів | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 2.2 | Інтелектуальні електромеханічні системи | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 2.3 | Поліфункціональні електромеханічні перетворювачі технологічного призначення | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 2.4 | Управління енергоефективностю електромеханічних перетворювачів енергії | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| | **Всього** | **480** | **16** | **4** | **0** | | **120** | **40** | **20** | **60** | **360** | **0** | **0** | **0** | **0** | **12** |
| Вибірковий блок 3 «*Електротехнічні системи розосередженої генерації*» | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Smart Grid технології в електроенергетиці | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.2 | Комбіновані системи електроживлення | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.3 | Системи Smart Metering | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 3.4 | Мікропроцесорні системи захисту та автоматики розосередженої генерації | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| | **Всього** | **480** | **16** | **4** | **0** | | **120** | **40** | **60** | **20** | **360** | **0** | **0** | **0** | **0** | **12** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вибірковий блок 4 «*Електротехнології в біоенергетичних системах*» | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Теоретичні основи біоенергетичних технологій | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 4.2 | Електротехнології в біоенергетичних системах підприємств | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 4.3 | Управління енергоефективностю електротехнологічного устаткування | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 4.4 | Світлотехнічні установки та системи | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| **Всього** | | **480** | **4** | **4** | **0** | | **120** | **40** | **20** | **60** | **360** | **0** | **0** | **0** | **0** | **12** |
| Вибірковий блок 5 «*Енергетичний менеджмент і аудит*» | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 5.1 | Енергоменеджмент і енергоаудит | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 5.2 | Автоматизовані системи контролю і обліку енергоносіїв | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ВК 5.3 | Проектні рішення енергоменеджменту | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ВК 5.4 | Управління якістю електричної енергії | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| **Всього** | | **480** | **4** | **4** | **0** | | **120** | **40** | **60** | **20** | **360** | **0** | **0** | **0** | **0** | **12** |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | **x** | **x** | **3** | | | | | | | | **0** | **1** | **2** |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | **1** | **0** | **0** |
| **Кількість екзаменів** | | | | **16** | | | | | | | | | | **5** | **7** | **6** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | **1** | **45** | **540** | **240** | **155** | **165** | **1080** | | **240** | **18** | **14** | **6** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | **2** | | **180** | | | | **540** | | | | **4** | **12** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **16** | **3** | **45** | **720** | | | | **1620** | **0** | **240** | **18** | **18** | **18** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаме-наційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | 52 |
| 2 | 10 | 2 | | 3 | 1 | | 16 |
| **Разом за ОС** | **40** | **8** | **8** | **3** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича експлуатаційна | 1 | 240 | 8 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Електромагнітна сумісність | 15 | 0,5 | 1 | КР |
| 2 | Електротехнологичні комплекси та системи; надійність електроенергетичних систем | 30 | 1 | 1 | КП |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист магістерської роботи | 120 | 4 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 14 - Електрична інженерія |
| Спеціальність | 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка |
| Освітня програма | Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-наукова |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 2 роки (120) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п.п. | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | в тому числі | | | | | | 1-й р.н. | | 2-й р.н. | |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | | |
| | | Годин | Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні | Практичні | | Навчальна практика | Виробнича практика | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Безпека праці в енергоустановках | 150 | 5,0 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | | 3 | | |
| ОК 2 | Енергетична безпека | 150 | 5,0 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 105 | | | 3 | | | |
| ОК 3 | Наукові комунікації в дослідженнях магістрів | 150 | 5,0 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | | | |
| ОК 4 | Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 | |
| ОК 5 | Ділова іноземна мова | 150 | 5,0 | 1 | | | 45 | | | 45 | 105 | | | 3 | | | |
| **Всього** | | **720** | **24** | **5** | | | **210** | **85** | **30** | **105** | **510** | | | **9** | **3** | **3** | **0** |
| Вибіркові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВБ 1.1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВБ 1.2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | **30** | | **180** | | | | **4** | | |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Електромагнітна сумісність | 150 | 5,0 | 1 | | 15 | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | 3 | | | |
| ОК 7 | Математичні методи моделювання та оптимізації в електротехніці | 240 | 8,0 | 2 | 1 | | 90 | 30 | 30 | 30 | 150 | | | 3 | 3 | | |
| ОК 8 | Надійність електроенергетичних систем | 180 | 6,0 | 2 | | 15 | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 4 | | |
| ОК 9 | Інтернет речей у системах енергоспоживання | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 | |
| ОК 10 | Управління проектами в електроенергетиці | 150 | 5,0 | 2 | | | 45 | 30 | | 15 | 105 | | | 3 | | | |
| ОК 11 | Електротехнологічні комплекси та системи | 180 | 6,0 | 2 | | 15 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | | 4 | | |
| ОК 12 | Виробнича експлуатаційна практика | 240 | 8,0 | | | | | | | | | | 240 | | | | |
| ОК 13 | Дослідницька практика | 240 | 8,0 | | | | | | | | | | 240 | | | | |
| ОК 14 | Підготовка і захист магістерської роботи | 180 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1680** | **56** | **6** | **1** | **45** | **330** | **155** | **110** | **75** | **690** | | **480** | **9** | **11** | **3** | **0** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вибірковий блок за вибором за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибірковий блок 1 «*Електричні мережі і системи*» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Функціональні інтерметаліди в електроенергетичних установках | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 | |
| 2 | Технічна експлуатація електроустановок систем електропостачання | 120 | 4,0 | 3 | | 15 | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 | |
| 3 | Управління надійністю та енергоефективністю електричних мереж | 120 | 4,0 | 3 | | 15 | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 | |
| 4 | Диспетчерське управління електроенергетичними системами | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 | |
| 5 | Методи оптимізації режимів електроенергетичних систем | 120 | 4,0 | 4 | | | 50 | 20 | 20 | 10 | 70 | | | | | | 5 |
| 6 | Штучний інтелект в електроенергетичних системах | 120 | 4,0 | 4 | | | 50 | 20 | 20 | 10 | 70 | | | | | | 5 |
| 7 | Моніторинг та керування електричними системами | 120 | 4,0 | 4 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | | 4 |
| 8 | Стійкість електроенергетичних систем | 120 | 4,0 | 4 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | | 4 |
| **Всього** | | **960** | **32** | **8** | **0** | **30** | **300** | **120** | **160** | **20** | **660** | | | | | **12** | **18** |
| Вибірковий блок 2 «*Електромеханічні пристрої та системи*» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Комп'ютерні методи розрахунку електромагнітних полів | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 | |
| 2 | Інтелектуальні електромеханічні системи | 120 | 4,0 | 3 | | 15 | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 | |
| 3 | Поліфункціональні електромеханічні перетворювачі технологічного призначення | 120 | 4,0 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 | |
| 4 | Управління енергоефективністю електромеханічних перетворювачів енергії | 120 | 4,0 | 3 | | 15 | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 | |
| 5 | Евристичне та апроксимаційне моделювання в електроенергетиці | 120 | 4,0 | 4 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | | 4 |
| 6 | Математичне моделювання електромеханічних перетворювачів енергії | 120 | 4,0 | 4 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | 5 |
| 7 | Синтез електромагнітних систем | 120 | 4,0 | 4 | | | 50 | 20 | | 30 | 70 | | | | | | 5 |
| 8 | Візуалізація та обробка експериментальних досліджень | 120 | 4,0 | 4 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | | | | 4 |
| **Всього** | | **960** | **32** | **8** | **0** | **30** | **300** | **160** | **160** | **20** | **660** | | | | | **12** | **18** |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | **x** | **x** | **3** | | | | | | | | **0** | **1** | **2** | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | **1** | **0** | **0** | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **19** | | | | | | | | | | **5** | **6** | **6** | **4** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **2400** | **80** | **11** | **1** | **45** | **540** | **240** | **140** | **180** | **1200** | | **480** | **18** | **14** | **6** | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **1200** | **40** | **8** | **2** | **30** | **360** | | | | **840** | | | | **4** | **12** | |
| **РАЗОМ ЗА ОНП** | | **3600** | **120** | **19** | **3** | **75** | **900** | | | | **2040** | **0** | **480** | **18** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОНП** | **2400** | **80** | **67** |
| **2. Вибіркові компоненти ОНП** | **1200** | **40** | **33** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 7 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 960 | 32 | 26 |
| **Разом за ОНП** | **3600** | **120** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | 52 |
| 2 | 20 | 5 | 6 | 4 | 1 | 4 | 40 |
| **Разом за ОС** | **50** | **11** | **14** | **4** | **1** | **12** | **92** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича експлуатаційна | 1 | 240 | 8 | 8 |
| 2 | Дослідницька практика | 3 | 240 | 8 | 6 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Електромагнітна сумісність | 15 | 0,5 | 1 | КР |
| 2 | Електротехнологічні комплекси та системи; надійність електроенергетичних систем | 30 | 1 | 1 | КП |
| 3 | Дисципліни залежно від блоку | 30 | 1 | 1 | КП |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист магістерської роботи | 180 | 6 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 15 - Автоматизація та приладобудування |
| Спеціальність | 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології |
| Освітня | Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів ЄКТС) |
| На основі | ОС "Бакалавр" |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
## ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п.п. | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, години | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всього | у тому числі | | | | Виробнича практика | Науково-дослідна практика | 1 рік навчання | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | Лекції | лабораторні | практичні | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | | | | | | | | 10 | 10 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Аграрна політика | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 100 | | | 2 | | |
| ОК 3 | Спеціальні розділи вищої математики | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 80 | | | 3 | | |
| ОК 4 | Економічне обґрунтування іннова-ційних рішень в автоматизації | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 100 | | | | | 2 |
| ОК 5 | Охорона праці у галузі | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| | **Всього** | **600** | **20** | | | | **140** | **60** | **30** | **50** | **460** | **0** | **0** | **9** | **2** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| | **Всього** | **240** | **8** | | | | **60** | **20** | **0** | **40** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **2** |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 6 | Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 30 | | 90 | | | 3 | | |
| ОК 7 | Особливості комп'ютерного моделювання систем автоматизації біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | 2 | | | 40 | 15 | 15 | 15 | 80 | | | 3 | | |
| ОК 8 | Штучний інтелект в системах автоматизації біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | 3 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 |
| ОК 9 | Робототехнічні комплекси і системи | 120 | 4 | 3 | | | 30 | 10 | 30 | | 90 | | | | | 4 |
| ОК10 | Автоматизація біотехнічних об'єктів: автоматизовані системи управління технологічними процесами | 120 | 4 | 2 | | | 90 | 30 | 30 | 30 | 90 | | | 3 | 3 | |
| ОК11 | Системи автоматизованого проектування систем автоматизації біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | 2 | | 15 | 45 | 15 | 30 | | 90 | | | | 3 | |
| ОК12 | Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматики біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | 2 | | 15 | 45 | 15 | 30 | | 90 | | | | 3 | |
| ОК13 | Виробнича з експлуатації комп`ютерних систем | 300 | 10 | | | | | | | | | 180 | 180 | | | |
| ОК14 | Підготовка і захист магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | 480 | | | | | |
| | **Всього** | **1380** | **46** | | | | **260** | **80** | **160** | **20** | **1180** | **180** | **180** | **9** | **9** | **7** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вибірковий блок 1 "Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами та виробництвами"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1. | Особливості моделювання та ідентифікація біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | | 3 | 15 | 30 | 10 | 20 | | 70 | | | | | 3 |
| ВК1.2. | Захист інформації в системах автоматизації | 120 | 4 | | 3 | 15 | 45 | 15 | 30 | | 70 | | | | 3 | |
| ВК1.3. | Світовий досвід методів і засобів сучасної автоматизації технологічних процесів | 120 | 4 | | 3 | 15 | 30 | 10 | 20 | | 70 | | | | | 3 |
| ВК1.4. | Особливості комп'ютерно-інтегрованих систем автоматизації біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | | 3 | 15 | 30 | 10 | 20 | | 70 | | | | | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вибірковий блок 2 "Системи інтернет речей"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1. | Проектування інтернет речей | 120 | 4 | | 3 | 15 | 30 | 10 | 20 | | 70 | | | | | 3 |
| ВК2.2. | Хмарні технології | 120 | 4 | | 3 | 15 | 45 | 15 | 30 | | 70 | | | | 3 | |
| ВК2.3. | Технічне забезпечення інтернет речей | 120 | 4 | | 3 | 15 | 30 | 10 | 20 | | 70 | | | | | 3 |
| ВК2.4. | Програмування інтернет речей | 120 | 4 | | 3 | 15 | 30 | 10 | 20 | | 70 | | | | | 3 |
| | **Всього** | **480** | **16** | | | | **200** | **80** | **120** | **0** | **280** | **0** | **0** | **0** | **3** | **9** |
| | **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | **x** | **x** | **3** | | | | | | | | **1** | **1** | **1** |
| | **Кількість заліків** | | | | **9** | | | | | | | | | | | |
| | **Кількість екзаменів** | | | **12** | | | | | | | | | | **7** | **7** | **6** |
| | **РАЗОМ ЗА ОПП** | **2700** | **90** | | | | **660** | **240** | **310** | **110** | **2100** | **180** | **180** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Цикл дисциплін | Години | Кредитів | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | 1980 | 66 | 73 |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | | | |
| ***Вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 330 | 8 | 9 |
| ***Вільного вибору за спеціальністю*** | 720 | 16 | 18 |
| **Разом** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | 52 |
| 2 | 10 | 2 | | 3 | 1 | | 16 |
| **Разом за ОПП** | **35** | **8** | **10** | **3** | **1** | **11** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № п/п | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича з експлуатації комп`ютерних систем | 2 | 240 | 8 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № п/п | Назва дисципліни | Семестр | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Особливості комп'ютерного моделювання систем автоматизації біотехнічних об'єктів | 1 | 15 | 1 | КР | |
| 2 | Комплексний курсовий проект з дисциплін" Автоматизація біотехнічних об'єктів: автоматизовані системи управління технологічними процесоми ", "Системи автоматизованого проектування систем автоматизації біотехнічних об'єктів " та " Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматики біотехнічних об'єктів " | 2 | 30 | 1 | | КП |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № п/п | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 15 - Автоматизація та приладобудування |
| Спеціальність | 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології |
| Освітня програма | Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-наукова |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 2 роки (120 кредитів ЄКТС) |
| На основі | ОС "Бакалавр" |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
## ОНП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п.п. | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, години | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всього | у тому числі | | | | Виробнича практика | Науково-дослідна практика | 1 рік навчання | | 2 рік навчання | |
| | | | | | | | | Лекції | лабораторні | практичні | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | годин | кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | | | | | | | | 15 | 15 | 10 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Аграрна політика | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | | |
| ОК2 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | | |
| ОК3 | Спеціальні розділи вищої математики | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 80 | | | 3 | | | |
| ОК4 | Економічне обґрунтування інноваційних рішень в автоматизації | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 100 | | | | | 2 | |
| ОК5 | Охорона праці у галузі | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | | |
| ОК6 | Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 4 | | | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | | 3 |
| | **Всього** | **720** | **24** | | | | **180** | **70** | **60** | **50** | **540** | **0** | **0** | **9** | | **2** | **3** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| ВКУ2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| | **Всього** | **240** | **8** | | | | **60** | **20** | **0** | **40** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК7 | Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 90 | | | 3 | | | |
| ОК8 | Особливості комп'ютерного моделювання систем автоматизації біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 15 | 15 | 80 | | | 3 | | | |
| ОК9 | Штучний інтелект в системах автоматизації біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | 3 | | 15 | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | 3 | |
| ОК10 | Робототехнічні комплекси і системи | 120 | 4 | 3 | | 15 | 30 | 10 | 30 | | 90 | | | | | 4 | |
| ОК11 | Автоматизація біотехнічних об'єктів: автоматизовані системи управління технологічним процесом | 120 | 4 | 2 | | 15 | 90 | 30 | 30 | 30 | 80 | | | 3 | 3 | | |
| ОК12 | Системи автоматизованого проектування систем автоматизації біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | 2 | | 15 | 45 | 15 | 30 | | 90 | | | | 3 | | |
| ОК13 | Монтаж, налагодження і експлуатація систем автома-тики біотехнічних об'єктів | 120 | 4 | 2 | | 15 | 45 | 15 | 30 | | 90 | | | | 3 | | |
| ОК14 | Інтелектуальні системи автоматизації біотехнічних об'єктів | 300 | 10 | 4 | | | 80 | 40 | 40 | | 240 | | | | | | 8 |
| ОК15 | Захист інформації в системах автоматизації | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 90 | | | | 3 | | |
| ОК16 | Науково-дослідна практика | 150 | 5 | | | | | | | | | | 180 | | | | |
| ОК17 | Виробнича з експлуатації комп`ютерних систем | 240 | 8 | | | | | | | | | 180 | | | | | |
| ОК18 | Підготовка і захист магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | 480 | | | | | | |
| | **Всього** | **1320** | **56** | | | | **380** | **120** | **240** | **20** | **1420** | **180** | **180** | **9** | **15** | **7** | **8** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вибірковий блок "Енергоефективні системи управління біотехнічними об’єктами"** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Спеціальні системи | 240 | 8 | 4 | 3 | 15 | 60 | 30 | 30 | | 100 | | | | | 3 | 3 |
| ВК 2 | Світовий досвід методів і засобів сучасної автоматизації технологічних процесів | 180 | 6 | | 3 | | 30 | 10 | 20 | | 110 | | | | | 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 3 | Комп'ютерно-інтегровані системи керування | 180 | 6 | | 4 | | 40 | 20 | 20 | | 110 | | | | | | 4 |
| ВК 4 | Особливості моделювання та ідентифікація біотехнічних об'єктів | 180 | 6 | | 3 | | 30 | 10 | | 20 | 120 | | | | | 3 | |
| ВК 5 | Хмарні технології | 180 | 6 | | 1 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | | |
| ВК 6 | Програмування інтернет речей | 180 | 6 | | 1 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | | |
| ВК 7 | Особливості комп'ютерно-інтегрованих систем автоматизації біотехнічних об'єктів | 180 | 6 | | 4 | | 40 | 20 | 20 | | 110 | | | | | | 4 |
| | **Всього** | **960** | **32** | | | | **180** | **80** | **70** | **30** | **570** | **0** | **0** | **2** | **2** | **9** | **10** |
| | **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | **x** | **x** | **3** | | | | | | | | **1** | **1** | **1** | **1** |
| | **Кількість заліків** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Кількість екзаменів** | | | **24** | | | | | | | | | | **7** | **7** | **6** | **4** |
| | **РАЗОМ ЗА ОПП** | **3600** | **120** | | | | **800** | **290** | **370** | **140** | **2710** | **360** | **360** | **18** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Цикл дисциплін | Години | Кредитів | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОНП** | 2640 | 88 | 68 |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП/ОНП** | | | |
| ***Вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 7 |
| ***Вільного вибору за вибором за спеціальністю*** | 720 | 24 | 20 |
| **Разом** | **3600** | **120** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | 52 |
| 2 | 20 | 5 | 6 | 4 | 1 | 4 | 41 |
| **Разом за ОНП** | **45** | **12** | **15** | **4** | **1** | **16** | **93** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № п/п | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича з експлуатації комп`ютерних систем | 1 | 240 | 8 | 10 |
| 3 | Науково-дослідна практика | 3 | 150 | 5 | 5 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № п/п | Назва дисципліни | Семестр | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Особливості комп'ютерного моделювання систем автоматизації біотехнічних об'єктів | 1 | 15 | 1 | КР | |
| 2 | Комплексний курсовий проект з дисциплін" Автоматизація біотехнічних об'єктів: автоматизо-вані системи управління технологічними процесоми", "Системи автоматизованого проектування систем автоматизації біотехнічних об'єктів " та " Монтаж, налагодження і експлу-атація систем автоматики біотехнічних об'єктів " | 2 | 30 | 1 | | КП |
| 3 | Комплексний курсовий проект з дисциплін "Інтелектуальні системи керування біотехнічними об'єктами" та "Комп'ютерно-інтегровані системи керування" | 3 | 30 | 1 | | КП |
| 3 | Комплексний курсовий проект з дисциплін "Спеціальні системи" та " Особливості моделювання та ідентифікація біотехнічних об'єктів" | 3 | 30 | 1 | | КП |

## VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| № п/п | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ лісового і садово-паркового господарства**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 18 «Виробництво та технології» |
| Спеціальність | 187 «Деревообробні та меблеві технології» |
| Освітня програма | Деревообробні та меблеві технології |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з деревообробних та меблевих технологій |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## 187 «Деревообробні та меблеві технології»
## освітньої програми «Деревообробні та меблеві технології»

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Інноваційні технології оброблення деревини | 180 | 6,00 | 1 | | 1 | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК2 | Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи | 120 | 4,00 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК3 | Лісова політика | 120 | 4,00 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК4 | Current problems of woodworking (Актуальні проблеми деревообробки) | 120 | 4,00 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК5 | Методологія та організація досліджень в деревообробних технологіях | 120 | 4,00 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **660** | **22** | **5** | | **1** | **180** | **90** | | **90** | **480** | | | **12** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4,00 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4,00 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК6 | Проектування та дизайн виробів з деревини | 270 | 9,00 | 2 | 1 | 2 | 150 | 90 | | 60 | 120 | 60 | | 4 | 6 | |
| ОК7 | Теорія та практика механічного оброблення деревини | 180 | 6,00 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК8 | Моделювання і оптимізація технологічних процесів | 120 | 4,00 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК9 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | **150** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| ОК10-11 | Практична підготовка | **600** | **20** | | | | | | | | | | **540** | | | |
| **Всього** | | **1320** | **44** | **3** | **1** | **1** | **270** | **150** | | **120** | **300** | **60** | **540** | **12** | **6** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1* **«Деревообробні технології»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Планування на підприємствах деревообробної промисловості | 120 | 4,00 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК1.2 | Механіка деревини | 120 | 4,00 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК1.3 | Новітнє деревообробне обладнання | 120 | 4,00 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК1.4 | Технологія спеціальних деревообробних виробництв | 120 | 4,00 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **210** | **90** | | **120** | **270** | | | | **14** | |
| *Вибірковий блок 2* **«Меблеві технології»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Зовнішньоекономічна діяльність на меблевих підприємствах | 120 | 4,00 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК2.2 | Механіко-технологічні властивості конструкційних елементів з деревини | 120 | 4,00 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК2.3 | Сучасне обладнання для виготовлення меблевих виробів | 120 | 4,00 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК2.4 | Теорія та технологія склеювання | 120 | 4,00 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **210** | **90** | | **120** | **270** | | | | **14** | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1920** | **66** | **8** | **1** | **2** | **450** | **240** | | **210** | **780** | **60** | **540** | **24** | **6** | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | | **270** | **120** | | **150** | **450** | | | | **18** | |
| **Кількість курсових проектів** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **12** | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **12** | **3** | **2** | **720** | **360** | | **360** | **1290** | **60** | **540** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | 52 |
| 2 | | | 12 | 3 | 1 | | 16 |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **20** | **3** | **1** | **7** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна практика | 2 | 60 | 2 | 2 |
| 2 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |
| 3 | Виробнича практика | 3 | 360 | 12 | 12 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Інноваційні технології оброблення деревини | 30 | 1 | | КП |
| 2 | Проектування та дизайн виробів з деревини | 30 | 1 | | КП |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 150 | 5 | 5 |
| | | | | |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 205 «Лісове господарство» |
| Освітня програма | «Лісове господарство» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр», ОКР «Спеціаліст», ОС «Магістр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з лісового господарства |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності «Лісове господарство»
## освітньо-професійної програми «Лісове господарство»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 0 |
| | | годин | (1ЄСТС 30 год.) кредитів | екзамен | залік | Курсовий проект | всього | лекції | лабораторні заняття | Практичні заняття | | навчальна практика | Виробнича практика | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Управління лісогосподарським виробництвом | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 30 | 15 | | 75 | | | 3 | | |
| ОК 2 | Лісова політика | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 3 | Методологія та організація досліджень лісових екосистем | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **360** | **12** | **3** | | | **105** | **60** | **15** | **30** | **255** | | | **7** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Регулювання продуктивності лісів | 150 | 5 | 1 | | 1 | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | 4 | | |
| ОК 5 | Планування лісогосподарського виробництва | 180 | 6 | 1 | | 1 | 105 | 30 | 75 | | 75 | | | 7 | | |
| ОК 6 | Sustainable forestry | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | ГІС-технології у лісовому господарстві | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | 30 | | 4 | | |
| ОК 8 | Практична підготовка | 570 | 19 | | 2, 3 | | | | | | | 30 | 540 | | | |
| ОК 9 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 150 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1320** | **44** | **4** | **2** | **2** | **255** | **105** | **135** | **15** | **345** | **30** | **540** | **17** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору в межах спеціальності* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1 «Практичне лісівництво та мисливствознавство»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1. | Лісопромислове виробництво | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | 90 | 15 | | | 4 | |
| ВК 1.2. | Лісові дороги і транспорт лісу | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 1.3. | Недеревні ресурси та побічні користування лісом | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 1.4. | Біологічні основи рубок догляду | 180 | 6 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 120 | 15 | | | 4 | |
| ВК 1.5. | Управління популяціями диких тварин | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 1.6. | Практична підготовка | 30 | 1 | | 2 | | | | | | | 30 | | | | |
| **Всього** | | **780** | **26** | **5** | **1** | **1** | **300** | **150** | **15** | **135** | **450** | **30** | | | **20** | |
| *Вибірковий блок 2 «Охорона і захист лісу»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1. | Патологія лісу з основами фітоімунітету | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.2. | Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем | 180 | 6 | 2 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | 120 | 15 | | | 4 | |
| ВК 2.3. | Інтегрований захист лісу | 150 | 5 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 2.4. | Пожежна небезпека у лісах | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 2.5. | Організація охорони лісів від пожеж | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | 15 | | | 4 | |
| ВК 2.6. | Практична підготовка | 30 | 1 | | 2 | | | | | | | 30 | | | | |
| **Всього** | | **780** | **26** | **5** | **1** | **1** | **300** | **150** | **15** | **135** | **450** | **30** | | | **20** | |
| *Вибірковий блок 3 «Відтворення лісів та лісові меліорації»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1. | Новітні технології насінництва та розсаднитцва | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 3.2. | Екоадаптаційне відтворення лісів | 180 | 6 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | 30 | | | 4 | |
| ВК 3.3. | Плантаційне лісовирощування | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 3.4. | Лісокультурні методи підвищення стійкості та продуктивності лісів | 150 | 5 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 3.5. | Системи захисту ґрунтів від ерозії | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 3.6. | Практична підготовка | 30 | 1 | | 2 | | | | | | | 30 | | | | |
| **Всього** | | **780** | **26** | **5** | **1** | **1** | **300** | **150** | **15** | **135** | **450** | **30** | | | **20** | |
| *Вибірковий блок 4 «Поновлення та розведення лісу»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1. | Новітні технології насінництва та розсаднитцва | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 4.2. | Мікроклональне розмноження деревних рослин | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 4.3. | Сучасні підходи та методи відтворення лісів | 240 | 8 | 2 | | | 75 | 30 | | 45 | 165 | 30 | | | 5 | |
| ВК 4.4. | Лісокультурні методи підвищення стійкості та продуктивності лісів | 150 | 5 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 4.5. | Лісові культури зелених зон | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 4.6. | Практична підготовка | 30 | 1 | | 2 | | | | | | | 30 | | | | |
| **Всього** | | **780** | **26** | **5** | **1** | **1** | **300** | **150** | **15** | **135** | **450** | **30** | | | **20** | |
| *Вибірковий блок 5 «Лісова меліорація»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 5.1. | Ерозієзнавство та системи захисту ґрунтів від ерозій | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | 30 | | | 4 | |
| ВК 5.2. | Захисне лісорозведення | 150 | 5 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 5.3. | Впорядкування захисних насаджень | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 5.4. | Оптимізація лісоаграрних ландшафтів | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 5.5. | Лісова рекультивація земель | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 5.6. | Практична підготовка | 30 | 1 | | 2 | | | | | | | 30 | | | | |
| **Всього** | | **780** | **26** | **5** | **1** | **1** | **300** | **150** | **15** | **135** | **450** | **30** | | | **20** | |
| *Вибірковий блок 6 «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 6.1. | Менеджмент лісових ресурсів | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 6.2. | Зовнішньоекономічна діяльність в лісовому комплексі | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 6.3. | Лісові інформаційні системи | 180 | 6 | 2 | | | 75 | 30 | 15 | 30 | 105 | | | | 5 | |
| ВК 6.4. | Спеціальні види впорядкування лісів | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 6.5. | Інвентаризація та моніторинг лісів | 150 | 5 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 90 | 30 | | | 4 | |
| ВК 6.6. | Практична підготовка | 30 | 1 | | 2 | | | | | | | 30 | | | | |
| **Всього** | | **780** | **26** | **5** | **1** | **1** | **300** | **135** | **15** | **150** | **450** | **30** | | | **20** | |
| *Вибірковий блок 7 «Forest Management in Eastern Europe»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 7.1. | Vegetation Fires: Science & Management | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | 15 | | | 4 | |
| ВК 7.2. | Pest Management in Forests of Eastern Europe | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | 15 | | | 4 | |
| ВК 7.3. | Forest ecosystem services | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 7.4. | Agroforestry systems, practices and technologies | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 7.5. | Impact of natural disturbances on growth and yield | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | 90 | | | | 4 | |
| ВК 7.6. | Practical training | 30 | 1 | | 2 | | | | | | | 30 | | | | |
| **Всього** | | **780** | **26** | **5** | **1** | **0** | **300** | **150** | **15** | **135** | **450** | **30** | | | **20** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових проектів** | | | | | | **3** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **5** | | | | | | | **2** | **2** | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **12** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1680** | **56** | **7** | **0** | **2** | **360** | **150** | **180** | **30** | **600** | **30** | **540** | **24** | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **1020** | **34** | **5** | **5** | **1** | **360** | **150** | **15** | **165** | **630** | **30** | | | **24** | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **12** | **5** | **3** | **720** | **300** | **195** | **195** | **1230** | **60** | **540** | **24** | **24** | **0** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти** | **1680** | **56** | **62** |
| **2. Вибіркові компоненти** | **1020** | **34** | **38** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 750 | 26 | 29 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | 52 |
| 2 | | | 12 | 4 | 1 | | 17 |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **20** | **4** | **1** | **8** | **69** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна практика | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Навчальна практика | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 3 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6 | 6 |
| 4 | Виробнича практика | 3 | 360 | 12 | 12 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Регулювання продуктивності лісів | 30 | 1 | | **КП** |
| 2 | Планування лісогосподарського виробництва | 30 | 1 | | **КП** |
| 3 | Курсовий проект у межах обраного вибіркового блоку | 30 | 1 | | **КП** |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 150 | 5 | 5 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ Лісового і садово-паркового господарства**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 «Аграрні науки та продовольство» |
| Спеціальність | 206 – Садово-паркове господарство |
| Освітня програма | Садово-паркове господарство |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр садово-паркового господарства |

# 1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності «Садово-паркове господарство», освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

# ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄСТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття | | Виробнича практика | Навчальна практика | 15 | 15 | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Комп'ютерні технології проектування СПО | 120 | 4,00 | 1 | | 1 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | 30 | 4 | | |
| ОК 2 | Ландшафтне проектування | 120 | 4,00 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК 3 | Менеджмент у садово-парковому господарстві | 120 | 4,00 | 2 | | | 45 | 30 | 15 | | 75 | | | | 3 | |
| ОК 4 | Методологія наукових досліджень садово-паркових об'єктів з основами інтелектуальної власності | 120 | 4,00 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **480** | **16,0** | **4** | **0** | **1** | **180** | **105** | **15** | **60** | **300** | **0** | **30** | **7** | **5** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | **ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА 1** | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | **ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА 2** | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8.0** | **0** | **2** | **0** | **60** | **30** | | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 5 | Формове різноманіття деревних рослин з основами дендропроектування | 150 | 5,00 | 1 | | | 90 | 45 | 45 | | 60 | | | 6 | | |
| ОК 6 | Реконструкція та реставрація СПО | 120 | 4,00 | 2 | | 2 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |
| ОК 7 | Лісопаркове господарство | 120 | 4,00 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 8 | Захист декоративних рослин | 120 | 4,00 | 1 | | | 45 | 30 | 15 | | 75 | | | 3 | | |
| ОК 9 | Експлуатація СПО | 120 | 4,00 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК10 | Насінництво та сортознавство квітникових рослин | 120 | 4,00 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | 30 | 3 | | |
| ОК 11 | Практична підготовка | **600** | **20,0** | | | | | | | | | | | | | |
| ОК12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | **180** | **6,0** | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **750** | **51,0** | **6** | **0** | **1** | **315** | **150** | **90** | **75** | **435** | **0** | **30** | **17** | **4** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВИБІРКОВИЙ БЛОК **1 «Ландшафтна архітектура»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Дизайн ландшафту | 150 | 5,00 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | 4 | |
| ВК 1.2 | Паркознавство | 150 | 5,00 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | 4 | |
| ВК 1.3 | Концептуальне проектування СПО | 150 | 5,00 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | | 3 | |
| **Разом** | | **450** | **15,0** | **3** | **0** | **0** | **165** | **75** | **90** | **0** | **285** | **0** | **0** | **0** | **11** | **0** |
| ВИБІРКОВИЙ БЛОК **2 «Ландшафтне будівництво»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Вертикальне планування СПО | 150 | 5,00 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | 4 | |
| ВК 2.2 | Сади на штучних основах | 150 | 5,00 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | 4 | |
| ВК 3.3 | Фітодизайн інтер'єрів | 150 | 5,00 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | | 3 | |
| **Разом** | | **450** | **15,0** | **3** | **0** | **0** | **165** | **75** | **90** | **0** | **285** | **0** | **0** | **0** | **11** | **0** |
| ВИБІРКОВИЙ БЛОК **3 «Декоративне розсадництво»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Сучасні технології та нормативно-правова база декоративного розсадництва | 150 | 5,00 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | 4 | |
| ВК 3.2 | Контейнерна культура декоративних рослин | 150 | 5,00 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | 4 | |
| ВК 3.3 | Методи біотехнології в декоративному розсадництві | 150 | 5,00 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | | 3 | |
| **Разом** | | **450** | **15,0** | **3** | **0** | **0** | **165** | **75** | **90** | **0** | **285** | **0** | **0** | **0** | **11** | **0** |
| ВИБІРКОВИЙ БЛОК **4 «Екодизайн міського середовища»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Екотехнології декоративного садівництва | 150 | 5,00 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |
| ВК 4.2 | Організація та сервіс кантрі-рекреації | 150 | 5,00 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 4.3 | Заповідне паркознавство та фітоценологія | 150 | 5,00 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Разом** | | **450** | **15,0** | **3** | **0** | **0** | **165** | **75** | **90** | **0** | **285** | **0** | **0** | **0** | **11** | **0** |
| **Загальний обсяг обовязкових компонентів** | | **2010** | **67** | **10** | **0** | **2** | **495** | **255** | **105** | **135** | **735** | **0** | **60** | **24** | **9** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **690** | **23,0** | **3** | **2** | **0** | **225** | **105** | **90** | **30** | **465** | **0** | **0** | **0** | **15** | **0** |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **13** | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90,0** | **13** | **2** | **2** | **720** | **360** | **195** | **165** | **1200** | **0** | **60** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **2010** | **67** | **74,4** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **690** | **23** | **25,6** |
| *ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗА УПОДОБАННЯМИ СТУДЕНТІВ* | 240 | 8 | 8,9 |
| *ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ* | 450 | 15 | 16,7 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерсь-кої роботи | Аатестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 4 | 8 | 2 | | **8** | **52** |
| 2 | | | 12 | 3 | 1 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **4** | **20** | **5** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича переддипломна практика | 2 | 180 | 6 | 18 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Реконструкція і реставрація СПО | 30 | 1 | | **КП** |
| 2 | Комп'ютерні технології проектування СПО | 30 | 1 | | **КП** |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | 5 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Юридичний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 08 «Право» |
| Спеціальність | 081 «Право» |
| Освітня програма | «Право» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна/заочна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | магістр |
| Кваліфікація | магістр права |

# I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 081 «Право», освітньо-професійної програми «Право»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Філософія права | 150 | 5 | 2 | 1 | | 90 | 45 | | 45 | 90 | | | 2 | 4 | |
| **Всього** | | **270** | **9** | **2** | **2** | | **120** | **60** | | **60** | **180** | | | **4** | **4** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Правові основи сталого розвитку сільських територій | 150 | 5 | 2 | 1 | | 90 | 45 | | 45 | 60 | | | 2 | 4 | |
| ОК 4 | Екологічна політика і право ЄС | 150 | 5 | 2 | 1 | 2 | 90 | 45 | | 45 | 60 | | | 4 | 2 | |
| ОК 5 | Правове регулювання інформаційних відносин | 120 | 4 | 2 | 1 | | 90 | 45 | | 45 | 30 | | | 4 | 2 | |
| ОК 6 | Договірне право | 150 | 5 | 2 | 1 | | 90 | 45 | | 45 | 60 | | | 4 | 2 | |
| ОК 7 | Практична підготовка | 900 | 30 | | | | | | | | | 900 | | **14** | **10** | |
| **Всього** | | **1470** | **49** | **4** | **4** | **1** | **360** | **180** | | **180** | **210** | **900** | | **18** | **18** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** *(студент обирає 24 кредити ЄКТС)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | Аграрне право зарубіжних країн | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК2 | Адміністративна відповідальність у сфері природокористування України | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК3 | Адміністративно-правове регулювання охорони навколишнього природного середовища | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК4 | Актуальні проблеми аграрного права | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК5 | Актуальні проблеми адміністративної відповідальності в Україні | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК6 | Актуальні проблеми управління в сфері земельних правовідносин | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК7 | Державна реєстрація земельних ділянок та прав на них | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК8 | Європейське екологічне право | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК9 | Європейське енергетичне право | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК10 | Європейське кліматичне право | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК11 | Європейське продовольче право | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК12 | Захист екологічних прав | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК13 | Захист права інтелектуальної власності на сорти рослин | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК14 | Земельно-правовий процес | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК15 | Конкурентне законодавство | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК16 | Консультаційна діяльність адвоката | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК17 | Корпоративний юрист | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК18 | Медіація в юридичній практиці | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК19 | Міграційне право | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК20 | Міжнародне екологічне право | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК21 | Міжнародне економічне право | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК22 | Патентне право | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК23 | Право екологічної безпеки | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК24 | Право і релігія | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК25 | Право міжнародних договорів | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК26 | Право та держава сталого розвитку | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК27 | Правове регулювання виробництва сільськогос-подарської продукції | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК28 | Правове регулювання ринку земель | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК29 | Правове регулювання штучного інтелекту | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК30 | Правові засади екологічного менеджменту | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК31 | Практичні засади діяльності юриста | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК32 | Проблеми господарського судочинства | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК33 | Проблеми запобігання та протидії корупції | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК34 | Проблеми права власності | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК35 | Проблеми реформування правоохоронних органів | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК36 | Процесуальний порядок призначення екологічної експертизи | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК37 | Рішення ЄСПЛ в національному судочинстві | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК38 | Судова правотворчість | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК39 | Сучасні проблеми судоустрою в Україні | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК40 | Тлумачення права | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК41 | Цивільно-правовий захист прав споживачів | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| ВК42 | Ціннісні орієнтири права | 120 | 4 | 3 | | | 39 | 26 | | 13 | 81 | | | | | 3 |
| **Всього** | | **720** | **24** | **6** | | | **234** | **156** | | **78** | **486** | | | | | **18** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **1** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **7** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **12** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1740** | **58** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **960** | **32** | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **12** | **7** | **1** | **774** | **426** | | **348** | **1056** | **900** | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | **1740** | **58** | **64** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | **960** | **32** | **36** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 720 | 24 | |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | – | – | **8** | **52** |
| 2 | 13 | 3 | – | – | – | – | **17** |
| **Разом за ОПП** | **43** | **9** | **8** | – | – | **8** | **69** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 1–2 | 900 | 30 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Екологічна політика і право ЄС | 30 | 1 | **+** | – |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Єдиний державний кваліфікаційний іспит | – | – | – |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Юридичний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 08 Право |
| Спеціальність | 081 Право |
| Освітня програма | Право в агробізнесі |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | магістр |
| Кваліфікація | магістр права |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 81 Право, освітньо-професійної програми «Право в агробізнесі»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | 15 | 15 | 13 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 3 | 2 | | 56 | 28 | | 28 | 64 | | | | 2 | 2 |
| ОК 2 | Філософія права | 120 | 4 | 2 | 1 | | 90 | 45 | | 45 | 30 | | | 2 | 4 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | **2** | | **146** | **73** | | **73** | **94** | | | **2** | **6** | **2** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | **2** | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Договірне право | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 4 | Екологічна політика і право ЄС | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 5 | Правове регулювання інформаційних відносин | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 6 | Правові основи сталого розвитку сільських територій | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Правове регулювання агробізнесу за законодавством ЄС | 120 | 4 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ОК 8 | Правовий захист агробізнесу | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 60 | | | | 2 | |
| ОК 9 | Земельні правовідносини в агробізнесі | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 60 | | | | 2 | |
| ОК 10 | Практична підготовка | 900 | 30 | | | | | | | | | 900 | | | | |
| **Всього** | | **1740** | **60** | **7** | | 1 | **360** | **180** | | **180** | **480** | **900** | | **16** | **10** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** *(студент обирає 16 кредитів ЄКТС)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Правове регулювання виробничо-фінансової діяльності суб'єктів агробізнесу | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 2 | Правове регулювання державної підтримки суб'єктів агробізнесу | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 3 | Правові засади безпечності та якості сільськогосподарської продукції | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 4 | Право інтелектуальної власності в агробізнесі | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 5 | Ветеринарне право | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 6 | Набуття і реалізація земельних прав | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 7 | Правова охорона ґрунтів | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 8 | Земельне право зарубіжних країн | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 9 | Міжнародні та європейські стандарти екологічної безпеки у сільському господарстві | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 10 | Правові засади використання біотехнологій у сільському господарстві | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 11 | Еколого-правова відповідальність у сільському господарстві | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 12 | Екологізація аграрного законодавства | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 13 | Правові засади природокористування в агробізнесі | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| ВК 14 | Трудові і соціальні правовідносини в агробізнесі | 120 | 4 | 3 | | | 52 | 26 | | 26 | 68 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **208** | **104** | | **104** | **272** | | | | | **16** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **1** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **4** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **13** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | | | | **774** | **387** | | **387** | **1026** | **900** | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретиче навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | - | - | **8** | **52** |
| 2 | 13 | 3 | - | - | 1 | **-** | **17** |
| **Разом за ОПП** | **43** | **9** | **8** | **-** | **1** | **8** | **69** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 900 | 30 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Правове регулювання агробізнесу за законодавством ЄС | 30 | 1 | + | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Єдиний державний кваліфікаційний іспит | – | – | – |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет землевпорядкування**

# Н А В Ч А Л Ь Н И Й  П Л А Н
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 19 «Архітектура та будівництво» |
| Спеціальність | 193 «Геодезія та землеустрій» |
| Освітня програма | Геодезія та землеустрій |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів ЄКТС) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з геодезії та землеустрою |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій»

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | Годин | Кредитів (1ЄСТС 30 год.) | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні і семінарські заняття | | Навчальна практика | Виробнича практика | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 60 | | | 60 | 60 | | | 4 | | |
| ОК2 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ОК3 | Експертиза проектної та проектно-технічної документації | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК4 | Аграрна політика | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК5 | Оподаткування земельної власності (нерухомості) | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК6 | Правовий процес в землеустрої | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК7 | Ринок землі і нерухомості | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК8 | Організація топографо-геодезичної діяльності та землевпорядних робіт | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК9 | Інформаційні технології і патентування наукових досліджень | 120 | 4 | | 3 | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ОК10 | Економіка землекористування та землевпорядкування | 120 | 4 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| | **В с ь о г о** | **1200** | **40** | **4** | **6** | **0** | **330** | **125** | **15** | **190** | **870** | **0** | **0** | **12** | **6** | **6** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 60 | | | 60 | 60 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| | **В с ь о г о** | **240** | **8** | | **2** | | **90** | **15** | **0** | **75** | **150** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК11 | Управління землекористуванням | 120 | 4 | 1 | | 1 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК12 | Моніторинг та охорона земель | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК13 | Робоче проектування | 120 | 4 | 2 | | 2 | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ОК14 | Інституційне забезпечення розвитку кадастрів нерухомості | 120 | 4 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ОК15 | ГІС в кадастрових системах | 120 | 4 | 3 | | | 30 | | 30 | | 90 | | | | | 3 |
| ОК16 | Практична підготовка | 120 | 4 | | 2 | | | | | | | | 180 | | | |
| ОК17 | Підготовка і захист магістерської роботи | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | **В с ь о г о** | **780** | **26** | **5** | **1** | **2** | **165** | **55** | **30** | **80** | **435** | **0** | **180** | **2** | **5** | **6** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вибірковий блок 1 "Землеустрій та кадастр"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Технології автоматизованого проектування в землеустрої | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ВК 1.2 | Територіальне планування та просторовий розвиток | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ВК 1.3 | Управління якістю землевпорядних робіт | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 1.4 | Стандартизація та нормування у землеустрої | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 20 | 40 | | 60 | | | | | 6 |
| ***Всього*** | | **480** | **16** | **4** | | | **165** | **65** | **100** | **0** | **315** | **0** | **0** | **4** | **3** | **6** |
| **Вибірковий блок 2 "Охорона земель"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Формування агроландшафтів | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ВК 2.2 | Оцінка і прогноз якості земель | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ВК 2.3 | Інженерно-технологічна регламентація охорони земель | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 2.4 | Прогнозування використання земельних ресурсів | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 20 | 40 | | 60 | | | | | 6 |
| ***Всього*** | | **480** | **16** | **4** | | | **165** | **65** | **100** | **0** | **315** | **0** | **0** | **4** | **3** | **6** |
| **Вибірковий блок 3 "Геоінформаційні системи у землеустрої"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Інформаційне моделювання і програмування | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ВК 3.2 | Методи дистанційного зондування Землі | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 3.3 | Геоінформаційний аналіз і моделювання | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 3.4 | Інтеграція ГІС, ДЗЗ і ГНСС в моніторингу геосистем | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 20 | 40 | | 60 | | | | | 6 |
| ***Всього*** | | **480** | **16** | **4** | | | **165** | **65** | **100** | **0** | **315** | **0** | **0** | **4** | **3** | **6** |
| **Вибірковий блок 4 "Оцінка землі та нерухомого майна"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Інформаційне забезпечення грошової оцінки земель | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ВК 4.2 | Реєстрація прав власності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ВК 4.3 | Кадастри природних ресурсів (Інституційне забезпечення кадастрів) | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 4.4 | Оцінка землі та нерухомого майна | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 20 | 40 | | 60 | | | | | 6 |
| ***Всього*** | | **480** | **16** | **4** | | | **165** | **65** | **100** | **0** | **315** | **0** | **0** | **4** | **3** | **6** |
| **Вибірковий блок 5 "Геодезично-картографічні технології землеустрою"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 5.1 | Комп'ютерні технології в картографії | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ВК 5.2 | Національна інфраструктура геопросторових даних | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |
| ВК 5.3 | Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | 3 | |
| ВК 5.4 | Природоресурсне картографування | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 20 | 40 | | 60 | | | | | 6 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | **0** | **165** | **65** | **100** | **0** | **315** | **0** | **0** | **4** | **3** | **6** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | 13 | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **9** | **7** | **2** | **495** | **180** | **45** | **270** | **1305** | **0** | **0** | **2** | **4** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | | **255** | **80** | **100** | **75** | **465** | **0** | **0** | **0** | **3** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **13** | **9** | **2** | **750** | **260** | **145** | **345** | **1770** | **0** | **180** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредитів | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| вільного вибору за уподобанням студентів | 240 | 8 | 9 |
| вільного вибору за спеціальністю | 16 | 4 | 4 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 5 | 6 | 3 | - | 8 | 52 |
| 2 | 10 | 2 | | 2 | 1 | | 15 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **7** | **6** | **5** | **1** | **8** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 180 | 6,0 | 6 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Управління землекористуванням | 30 | 1,0 | к.р. | |
| 2 | Робоче проектування | 30 | 1,0 | | к.пр. |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складові атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 60 | 2 | 2 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 05 «Соціальні та поведінкові науки» |
| Спеціальність | 051 «Економіка» |
| Освітня програма | «Економіка підприємства» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з економіки |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 051 «Економіка» ,
## освітньо-професійної програми «Економіка підприємства»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | Всього | у тому числі | | | | Навчальна практика | Виробнича практика | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелект. власності | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 2 | Аграрна політика | 120 | 4 | 1 | | 1 | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | **0** | **1** | **90** | **45** | **0** | **45** | **150** | **0** | **0** | **6** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП/ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти за спеціальністю 051 «Економіка»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Управлінська економіка | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК 4 | Управління проектами | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ОК 5 | Глобальна економіка | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 6 | Моделювання в управлінні виробничими системами | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| **Разом:** | | **600** | **20** | **4** | **0** | **0** | **195** | **75** | **0** | **120** | **405** | **0** | **0** | **3** | **10** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти за ОПП «Економіка підприємства»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 7 | Бізнес-планування підприємницької діяльності | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ОК 8 | Корпоративна соціальна відповідальність | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 9 | Конкурентоспроможність підприємства | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК 10 | Виробнича економіка | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 11 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | 120 | | | | | |
| ОК 12 | Практична підготовка | 300 | 10 | | | | | | | | | 60 | 240 | | | |
| **Всього** | | **1020** | **34** | **4** | | **0** | **195** | **75** | **0** | **120** | **525** | **60** | **240** | **6** | **7** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Економіка розвитку | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 1.2 | Економічний потенціал аграрних формувань | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.3 | Публічні закупівлі | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Оцінка ризиків в агробізнесі | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 2.2 | Економіка агропромислових формувань | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.3 | Економіка продовольчих ресурсів | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Управління людськими ресурсами | 150 | 5 | 1 | | 1 | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 3.2 | Соціальна та солідарна економіка | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Економічне управління сільським розвитком | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ВК 4.2 | Біржовий ринок | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **0** | **1** | **180** | **60** | **0** | **120** | **420** | **0** | **0** | **9** | **3** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1860** | **62** | **10** | | **1** | **480** | **195** | | **285** | **1080** | **60** | **240** | **15** | **17** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **840** | **28** | **4** | **2** | **1** | **240** | **90** | **0** | **150** | **600** | | | **9** | **7** | **0** |
| **Кількість курсових робіт** | | **2** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість іспитів** | | | | **14** | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **2** | **1** | **720** | **285** | **0** | **435** | **1680** | **60** | **240** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1860** | **62** | **68,9** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **840** | **28** | **31,1** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 8,8 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 600 | 20 | 22,3 |
| **Разом за ОПП/ОНП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | **52** |
| 2 | | | 10 | 4 | 2 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **18** | **4** | **2** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна практика | 2 | 60 | 2 | 1 |
| 2 | Виробнича практика | 3 | 240 | 8 | 16 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Аграрна політика | 30 | 1 | **X** | |
| 2 | Вибіркова дисципліна* | 30 | 1 | **X** | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 05 «Соціальні та поведінкові науки» |
| Спеціальність | 051 «Економіка» |
| Освітня програма | «Прикладна економіка» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з економіки |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 051 «Економіка», освітньо-професійної програми «Прикладна економіка»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | Всього | у тому числі | | | | Навчальна практика | Виробнича практика | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Методологія і орг. наук. дослід. з основами інтелект. власності | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 2 | Аграрна політика | 120 | 4 | 1 | | 1 | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | **0** | **1** | **90** | **45** | **0** | **45** | **150** | **0** | **0** | **6** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти за спеціальністю 051 «Економіка»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Управлінська економіка | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК 4 | Управління проектами | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ОК 5 | Глобальна економіка | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 6 | Моделювання в управлінні виробничими системами та процесами | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Разом:** | | **600** | **20** | **4** | **0** | **0** | **195** | **75** | **0** | **120** | **405** | **0** | **0** | **3** | **10** | |
| **Обов'язкові компоненти за ОПП «Прикладна економіка»** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 7 | Бізнес менеджмент | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ОК 8 | Виробнича економіка | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 9 | Планування та організація підприємства | 150 | 5 | 1 | | 1 | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК 10 | Прикладні програмні рішення в економіці (Агмемод) | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 11 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | 120 | | | | | |
| ОК 12 | Практична підготовка | 300 | 10 | | | | | | | | | 60 | 240 | | | |
| **Всього** | | **1020** | **34** | **4** | **0** | **0** | **195** | **75** | **0** | **120** | **525** | **60** | **240** | **6** | **7** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за ОПП «Прикладна економіка»*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Маркетинг та менеджмент регіонального ланцюжка створення вартості | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 1.2 | Територіальне планування та розвиток | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.3 | Зв'язки з громадськістю та медіадизайн | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.4 | Публічні закупівлі | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Регіональні економічні програми та програми сприяння розвитку | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 2.2 | Регіональні концепти розвитку | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.3 | Управління людськими ресурсами | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.4 | Управління об’єднаними територіальними громадами | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Менеджмент регіональних процесів | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 3.2 | Прикладна економетрика | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.3 | Прикладна економіка | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 4.1 | Стратегії та інструменти європейської регіональної політики | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ВК 4.2 | Державно – приватне партнерство | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.3 | Соціальна відповідальність в регіоні | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.4 | Комунально-фінансовий менеджмент | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **0** | **0** | **180** | **60** | **0** | **120** | **420** | **0** | **0** | **9** | **3** | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1860** | **62** | **10** | | **1** | **480** | **195** | | **285** | **1080** | **60** | **240** | **15** | **17** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **840** | **28** | **4** | **2** | **1** | **240** | **90** | **0** | **150** | **600** | **2** | **1** | **9** | **7** | **0** |
| **Кількість курсових робіт** | | **2** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | **0** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість іспитів** | | **16** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **2** | **1** | **720** | **285** | **0** | **435** | **1680** | **60** | **240** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1890** | **62** | **62,0** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **810** | **28** | **38,0** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 210 | 8 | 13 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 600 | 20 | 25 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | **52** |
| 2 | | | 10 | 4 | 2 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **18** | **4** | **2** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна практика | 2 | 60 | 2 | 1 |
| 2 | Виробнича практика | 3 | 240 | 8 | 16 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Аграрна політика | 30 | 1 | **X** | |
| 2 | Планування та організація підприємства | 30 | 1 | **X** | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 071 «Облік і оподаткування» |
| Освітня програма | «Облік і аудит» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр обліку і оподаткування |

**ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу**
**спеціальності 071 «Облік і оподаткування»,**
**освітньо-професійної програми «Облік і аудит»**

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | Всього | у тому числі | | | | Навчальна практика | Виробнича практика | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Методологія та організація наукових досліджень | 150 | 5 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Аграрна політика | 150 | 5 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **300** | **10** | **2** | | | **60** | **30** | | **30** | **240** | | | **4** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Податковий менеджмент | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК 4 | Бухгалтерський облік в управлінні підприємством | 150 | 5 | 1 | | x | 60 | 30 | | 30 | 90 | x | | 4 | | |
| ОК 5 | Фінансовий аналіз | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 6 | Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Організація і методика аудиту | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | x | | 3 | |
| ОК 8 | Організація бухгалтерського обліку | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | x | 3 | | |
| ОК 9 | Стратегічний аналіз в управлінні підприємством | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ОК 10 | Електронний документообіг | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 105 | | | 3 | | |
| ОК 11 | Навчальна практика (тренінг за фахом) | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 12 | Практична підготовка | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 13 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1680** | **56** | **8** | | | **390** | **150** | **30** | **210** | **810** | | | **20** | **6** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Внутрішній, зовнішній контроль та управління ризиками | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2 | Судово-економічна експертиза | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 3 | Публічні закупівлі | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 4 | Професійна етика та професійна незалежність бухгалтера та аудитора | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 5 | Глобальна економіка | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 6 | Аналітичне обґрунтування управлінських рішень | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 7 | Бізнес-соціальний аналіз | 120 | 4 | 1 | | | 6.0 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 8 | Стратегічний управлінський облік | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 9 | Прикладна економетрика | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **210** | **90** | | **120** | **270** | | | | **14** | |
| **Кількість курсових робіт** | | **1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | **2** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | **14** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **10** | | | **450** | **180** | **30** | **240** | **1050** | | | **24** | **6** | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | | **270** | **120** | | **150** | **450** | | | | **18** | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **2** | | **720** | **315** | **30** | **375** | **1500** | **1** | **1** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73,3** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **26,7** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 8,9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 17,8 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | **52** |
| 2 | | | 10 | 4 | 2 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **18** | **4** | **2** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна практика (тренінг за фахом) | 2 | 60 | 2 | 1 |
| 2 | Виробнича практика | 3 | 240 | 8 | 16 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Бухгалтерський облік в управлінні підприємством | 30 | 1 | х | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» |
| Освітня програма | «Фінанси і кредит» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з фінансів, банківської справи та страхування |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності Фінанси, банківська справа та страхування ,
## освітньо-професійної програми Фінанси і кредит

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | Всього | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | | |
| ОК2 | Аграрна політика | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | **0** | **0** | **90** | **45** | **0** | **45** | **150** | **0** | **0** | **6** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК3 | Фінансовий менеджмент | 150 | 5 | 1 | | 1 | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК4 | Бюджетний менеджмент | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК5 | Проектне фінансування | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК6 | Ринок фінансових послуг | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ОК7 | Управління фінансовою санацією підприємства | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК8 | Банківський менеджмент | 150 | 5 | 1 | | 1 | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ОК9 | Страховий менеджмент | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК10 | Податковий менеджмент | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК11 | Практична підготовка | 300 | 10 | | | 60 | | | | | | 60 | 240 | | | |
| ОК12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | | | | | | | | 120 | | | | | |
| **Разом:** | | **1620** | **54** | **8** | **0** | **2** | **405** | **165** | **0** | **240** | **915** | **60** | **240** | **13** | **14** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | *Аграрні ризики та їх страхування* | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 1.2 | *Грошово-кредитна політика НБУ* | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 1.3 | *Фінанси природокористування* | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 1.4 | *Банківський менеджмент-2* | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ВК 1.5 | *Публічні закупівлі* | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ВК 1.6 | *Глобальна економіка* | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| **Разом** | | **300** | **10** | **2** | | | **90** | **30** | | **60** | **210** | | | **3** | **3** | |
| ВК 2.1 | *Бізнес-аналітика* | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 2.2 | *Фінансова безпека держави* | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 2.3 | *Фінансова економетрика* | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 2.4 | *Фінанси природокористування* | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 2.5 | *Корпоративні фінанси* | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ВК 2.6 | *Міжнародне оподаткування* | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ВК 2.7 | *Глобальна економіка* | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| ВК 2.8 | *Публічні закупівлі* | 150 | 5 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | | 3 | |
| **Разом** | | **300** | **10** | **2** | | | **90** | **30** | | **60** | **210** | | | **3** | **3** | |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **0** | **0** | **180** | **60** | **0** | **120** | **420** | | | **6** | **6** | **0** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1860** | **62** | **10** | **0** | **2** | **495** | **210** | **0** | **285** | **1065** | **60** | **240** | **18** | **14** | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **840** | **28** | **4** | **2** | | **240** | **90** | | **150** | **600** | **0** | **0** | **6** | **10** | |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість іспитів** | | | | **14** | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **2** | **2** | **735** | **300** | **0** | **435** | **1665** | **60** | **240** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1860** | **62** | **68,9** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **840** | **28** | **31,1** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 8,8 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 600 | 20 | 22,3 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | | 8 | **52** |
| 2 | | | 10 | 4 | 2 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **18** | **4** | **2** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна практика | 2 | 60 | 2 | 1 |
| 2 | Виробнича практика | 3 | 240 | 8 | 16 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Фінансовий менеджмент | 30 | 1 | **X** | |
| 2 | Банківський менеджмент | 30 | 1 | **X** | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 120 | 4 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» |
| Освітня програма | «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Ступінь вищої освіти | Магістр |
| Кваліфікація | магістр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
## освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | годин | Кредитів (1ЄКТС 30 год.) | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | Навчальна практика | Виробнича практика | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Методологія і організація наукових досліджень | 150 | 5 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | | |
| ОК2 | Аграрна політика | 150 | 5 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **300** | **10** | **2** | **0** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **240** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **120** | **8** | **0** | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК3 | Бізнес-планування підприємницької діяльності | 180 | 6 | 1 | | х | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК4 | Біржовий ринок | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК5 | Аналіз і прогнозування біржового ринку | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК6 | Управління проектами | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК7 | Конкурентоспромож-ність підприємницьких структур | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК8 | Комерційна діяльність та бізнес-комунікації | 180 | 6 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 4 | |
| ОК9 | Практична підготовка | 300 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК10 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1560** | **52** | **6** | | **1** | **360** | **180** | | **180** | **720** | | | **20** | **4** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Хеджування ф'ючерсами і опціонами | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК1.2 | Міжнародні біржові ринки | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Ціноутворення на біржовому ринку | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК2.2 | Електронний бізнес | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Підприємництво в галузі переробки сільськогосподарської продукції | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК3.2 | Комерційна логістика | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Публічні закупівлі | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ВК4.2 | Глобальна економіка | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.3 | Інноваційний розвиток аграрних підприємств | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **600** | **20** | **4** | **0** | **0** | **240** | **120** | **0** | **120** | **360** | **0** | **0** | **0** | **16** | **0** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | **1** | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **12** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1860** | **62** | **8** | **0** | **1** | **420** | **210** | **0** | **210** | **960** | **0** | **0** | **24** | **4** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **840** | **28** | **4** | **2** | **0** | **300** | **150** | **0** | **150** | **540** | **0** | **0** | **0** | **20** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **12** | **2** | **1** | **720** | **360** | **0** | **360** | **1500** | **0** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1860** | **62** | **69** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **28** | **31** |
| ***Вибіркові дисципліни загальної підготовки*** | 240 | 8 | 9 |
| ***Вибіркові дисципліни за спеціальністю*** | 600 | 20 | 22 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 7 | | | 9 | **52** |
| 2 | | | 10 | 4 | 2 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **17** | **4** | **2** | **9** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2-3 | 300 | 10 | 16 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Бізнес-планування підприємницької діяльності | 30 | 1 | x | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 180 | 6 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 073 «Менеджмент» |
| Освітня програма | «Менеджмент організацій і адміністрування» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів ЄКТС) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | Магістр з менеджменту організацій і адміністрування, менеджер (управитель) організації |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 073 Менеджмент, освітньо-професійної програми «Менеджмент організацій і адміністрування»

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Управління бізнесом | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 2 | Психологія управління | 120 | 4 | 1 | | 1 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 3 | Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ОК 4 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **1** | **210** | **105** | | **105** | **270** | **0** | **0** | **10** | **4** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **0** | **2** | **0** | **60** | **30** | | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 5 | Управління конкурентоспроможністю підприємства | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 6 | Договірне право | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 7 | Сучасні концепції управління | 210 | 7 | 2 | 1 | | 105 | 45 | | 60 | 105 | | | 3 | 4 | |
| ОК 8 | Управління проєктами в організації | 120 | 4 | 2 | | 2 | 60 | 15 | | 45 | 60 | | | | 4 | |
| ОК 9 | Управління якістю | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 10 | Практична підготовка | 390 | 13 | | | | | | | | | 390 | | | | |
| ОК 11 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 420 | 14 | | | | 21 | | | 21 | 399 | | | | | |
| **Всього** | | **1500** | **50** | **5** | **1** | **1** | **349** | **135** | **0** | **214** | **761** | **390** | **0** | **14** | **8** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору студента за спеціальністю:*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вибірковий блок 1 «Управління в різних організаційно-правових формах господарювання»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Антикризове управління підприємствами | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.2 | Управління ризиками та економічною безпекою | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.3 | Маркетинговий менеджмент | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.4 | Логістичний менеджмент | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.5 | Digital-менеджмент | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.6 | Комплексна система управління якістю продукції та послуг | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.7 | Корпоративне управління | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.8 | Управління діяльністю кооперативів | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.9 | Управління змінами | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього за вибором за спеціальністю** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **0** | **120** | **60** | **0** | **60** | **360** | **0** | **0** | **0** | **8** | **0** |
| *вибірковий блок 2 «Енергетичний менеджмент»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Енерго- та ресурсозбереження в енергетиці | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.2 | Аналіз та експертиза проектів енергопостачання | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.3 | Основи енергоаудиту | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.4 | Методи аналізу енергоефективності систем енергоспоживання виробничих процесів | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 2.5 | Методи аналізу енергоефективності будівель | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.6 | Комбіновані системи енергозабезпечення локальних об’єктів | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.7 | Локальне устаткування для збору і обробки даних в системах енергоспоживання | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.8 | Програмно-технічні комплекси управління енергоспоживанням | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.9 | Інтернет речей у системах енергоспоживання | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | | 2 | |
| **Всього за вибором за спеціальністю** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **0** | **120** | **60** | **60** | **0** | **360** | **0** | **0** | **0** | **8** | **0** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **13** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **9** | **1** | **2** | **559** | **240** | **0** | **319** | **1031** | **390** | **0** | **24** | **12** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **0** | **180** | **90** | **0** | **90** | **540** | **0** | **0** | **0** | **12** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **13** | **3** | **2** | **739** | **330** | **0** | **409** | **1571** | **390** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | - | 4 | - | **12** | **52** |
| 2 | - | - | 8 | 6 | 1 | **-** | **16** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **8** | **10** | **1** | **12** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика за фахом | 3 | 390 | 13 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Психологія управління та конфліктологія | 30 | 1 | 1 | |
| 2 | Управління проєктами в організації | 30 | 1 | | 1 |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 420 | 14 | 11 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 073 «Менеджмент» |
| Освітня програма | «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, менеджер (управитель) із зовнішньоекономічної діяльності |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 073 «Менеджмент»,
## освітньо-професійної програми «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (ECTS 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Організаційна поведінка та лідерство | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Діловий протокол та ведення переговорів | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 3 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **360** | **12** | **3** | **0** | **0** | **90** | **45** | **0** | **45** | **270** | **0** | **0** | **6** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **0** | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Менеджмент ЗЕД | 240 | 8 | 2 | 1 | 2 | 120 | 60 | | 60 | 120 | | | 2 | 6 | |
| ОК 5 | Бізнес- проектування у міжнародному середовищі | 120 | 4 | 3 | | | 50 | 20 | | 30 | 70 | | | | | 5 |
| ОК 6 | Крос-культурний менеджмент | 120 | 4 | 3 | | | 50 | 20 | | 30 | 70 | | | | | 5 |
| ОК 7 | Міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 8 | Критичне мислення та управління ризиками в ЗЕД | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК 9 | Управління міжнародною конкурентоспроможністю підприємств агропродовольчого сектору | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК 10 | Контроль та оцінка результатів ЗЕД підприємства | 120 | 4 | 3 | | | 50 | 20 | | 30 | 70 | | | | | 5 |
| ОК 11 | Світові аграрні ринки | 120 | 4 | 1 | | 1 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 12 | Практична підготовка | 240 | 8 | | | | | | | | | | 240 | | | |
| ОК 13 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 300 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1620** | **54** | **8** | **1** | **2** | **420** | **195** | **0** | **225** | **660** | **0** | **240** | **8** | **10** | **15** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Управління міжнародною комерційною діяльністю | 120 | 4 | 3 | 2 | | 60 | 25 | | 35 | 60 | | | | 2 | 3 |
| ВК 1.2 | Міжнародне комерційне право | 120 | 4 | 3 | 2 | | 60 | 25 | | 35 | 60 | | | | 2 | 3 |
| ВК 1.3 | ТНК в глобальному середовищі | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ВК 1.4 | Логістика в ЗЕД | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ВК 1.5 | Міжнародний агробізнес | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 1.6 | Міжнародна стандартизація та сертифікація | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ВК 1.7 | Бізнес-стратегії в маркетинговій діяльності | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.8 | Митна логістика | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 60 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | **1** | **0** | **150** | **70** | **0** | **80** | **330** | **0** | **0** | **4** | **4** | **3** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **4** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **15** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **11** | **1** | **2** | **510** | **240** | **0** | **270** | **930** | **0** | **240** | **14** | **10** | **15** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **3** | **0** | **210** | **100** | **0** | **110** | **510** | **0** | **0** | **4** | **8** | **3** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **15** | **4** | **2** | **720** | **340** | **0** | **380** | **1440** | **0** | **240** | **18** | **18** | **18** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73,3** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **26,7** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | 8,9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 17,8 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | 2 | | 8 | **52** |
| 2 | 10 | 2 | | 3 | 1 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **6** | **5** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 240 | 8 | 6 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Світові аграрні ринки | 30 | 1 | **1** | |
| 2 | Менеджмент ЗЕД | 30 | 1 | | **1** |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 10 | 300 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 073 «Менеджмент» |
| Освітня програма | «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 року (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з менеджменту, менеджер (управитель) з управління проектами |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 073 «Менеджмент»
## освітньо-професійної програми «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Інвестиційний менеджмент | 120 | 4 | 1 | | 1 | 75 | 30 | | 45 | 45 | | | 5 | | |
| ОК 2 | Макроекономічний аналіз і стратегія інвестицій | 120 | 4 | 3 | | | 30 | 10 | | 20 | 90 | | | | | 3 |
| ОК 3 | Управління проектами: Управління проектними ризиками | 240 | 8 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| | Креативні технології в управлінні проектами Start-Up | | | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК 4 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 5 | Антикризовий менеджмент | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **720** | **24** | **6** | | **1** | **240** | **100** | | **140** | **480** | | | **12** | **2** | **3** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **4** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Міжнародні програми та гранти | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 7 | Проектний підхід в управлінні бізнесом | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ОК 8 | Проектне фінансування | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 9 | Маркетингова стратегія в управлінні проектами | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ОК10 | Інформаційні технології в управління проектами: Scrum, agile, MS Project в управлінні проектами | 240 | 8 | 2 | | | 30 | 0 | 30 | | 90 | | | | 2 | |
| | Креативні технології в управлінні соціальними проектами | | | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ОК11 | Практична підготовка | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 300 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1260** | **42** | **6** | **0** | **0** | **250** | **80** | **30** | **140** | **470** | | | **6** | **8** | **4** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вибірковий блок 1 «Управління інвестиційною діяльністю»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Стратегічне управління проектами: Ділова гра «Управління капіталом проекту» Ділова гра «Стратегія інвестування в АПК» | 300 | 10 | 3 | 2 | 2 | 100 | 40 | | 60 | 200 | | | | 4 | 6 |
| ВК 1.2 | Ділова гра «Інвестиційна політика підприємств АПК » | 180 | 6 | 3 | | | 50 | 20 | | 30 | 130 | | | | | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всього** | | **480** | **16** | **2** | **1** | **1** | **150** | **60** | | **90** | **330** | | | **0** | **4** | **11** |
| *вибірковий блок 2 «Управління міжнародними проектами»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Стратегічне управління проектами:<br>Ділова гра «Управління капіталом проекту»<br>Ділова гра «Стратегія реалізації проекту в АПК» | 300 | 10 | 3 | 2 | 2 | 100 | 40 | | 60 | 200 | | | | 4 | 6 |
| ВК 2.2 | Формування, управління та розвиток проектної команди | 180 | 6 | 3 | | | 50 | 20 | | 30 | 130 | | | | | 5 |
| **Всього** | | **480** | **16** | **2** | **1** | **1** | **150** | **60** | | **90** | **330** | | | | **4** | **11** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **14** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **12** | **0** | **1** | **490** | **180** | **30** | **280** | **950** | | | **18** | **10** | **7** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **2** | **3** | **1** | **210** | **90** | | **120** | **510** | | | **0** | **8** | **11** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **3** | **2** | **700** | **270** | **30** | **400** | **1460** | | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | 1980 | 66 | 73 |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | 720 | 24 | 27 |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | 2 | 0 | 8 | **52** |
| 2 | 10 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | **15** |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **6** | **4** | **1** | **8** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика з фаху | 2 | 240 | 8 | 6 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Інвестиційний менеджмент | 30 | 1 | | + |
| 2 | Ділова гра «Управління капіталом проекту» | 30 | 1 | | + |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 300 | 10 | 5 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 073 «Менеджмент» |
| Освітня програма | «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-наукова |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1 рік 9 місяців (120 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з менеджменту, менеджер (управитель) з управління проектами |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 073 «Менеджмент»
## освітньо-наукової програми «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. | |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Інвестиційний менеджмент | 120 | 4 | 1 | | 1 | 75 | 30 | | 45 | 45 | | | 5 | | | |
| ОК 2 | Макроекономічний аналіз і стратегія інвестицій | 120 | 4 | 3 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | | 3 | |
| ОК 3 | Управління проектами: Управління проектними ризиками | 240 | 8 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | | |
| | Креативні технології в управлінні проектами Start-Up | | | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| ОК 4 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | | |
| ОК 5 | Наукові комунікації у дослідженнях магістрів | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | | |
| **Всього** | | **720** | **24** | **6** | | **1** | **255** | **105** | | **150** | **465** | | | **12** | **2** | **3** | |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | **0** | **4** | **0** | |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Міжнародні програми та гранти | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | | |
| ОК 7 | Проектний підхід в управлінні бізнесом | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 4 | |
| ОК 8 | Проектне фінансування | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | | |
| ОК 9 | Маркетингова стратегія в управлінні проектами | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | | |
| ОК 10 | Інформаційні технології в управління проектами: Scrum, agile, MS Project в управлінні проектами | 240 | 8 | 2 | | | 30 | 0 | 30 | | 90 | | | | 2 | | |
| | Креативні технології в управлінні соціальними проектами | | | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | | |
| ОК11 | Практична підготовка | 600 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 600 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **720** | **24** | **6** | **0** | **0** | **270** | **90** | **30** | **150** | **450** | | | **6** | **8** | **4** | |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок «Управління міжнародними проектами»*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Стратегічне управління проектами АПК: Ділова гра «Інвестиційна політика підприємств АПК» Ділова гра «Управління міжнародними проектами в АПК» | 300 | 10 | 3 | 2 | | 150 | 60 | | 90 | 150 | | | | 4 | 6 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК1.2 | Формування, управління та розвиток проектної команди | 180 | 6 | 3 | | 3 | 75 | 30 | | 45 | 105 | | | | | 5 | |
| ВК 1.3.1 | Дослідницька (наукова) практика | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.3.2 | Педагогічна (асистентська) практика | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **720** | **24** | **2** | **3** | **1** | **225** | **90** | | **135** | **255** | | | **0** | **4** | **11** | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **3** | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **14** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **960** | **32** | **2** | **3** | **1** | **285** | **120** | | **165** | **435** | | | **0** | **8** | **11** | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **2640** | **88** | **12** | **0** | **1** | **525** | **195** | | **300** | **915** | | | **18** | **10** | **7** | |
| **Разом за ОНП** | | **3600** | **120** | **14** | **3** | **2** | **810** | **315** | **30** | **465** | **1350** | | | **18** | **18** | **18** | |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОНП** | **2640** | **88** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОНП** | **960** | **32** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 720 | 24 | 18 |
| **Разом за ОНП** | **3600** | **120** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | 2 | 0 | 8 | **52** |
| 2 | 15 | 3 | 13 | 6 | 1 | 4 | **42** |
| **Разом за ОНП** | **45** | **9** | **19** | **8** | **1** | **12** | **94** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика з фаху | 2,4 | 600 | 20 | 9 |
| 2.1 | Дослідницька (наукова) практика | 4 | 240 | 8 | 10 |
| 2.2 | Педагогічна (асистентська) практика | 4 | 240 | 8 | 10 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Інвестиційний менеджмент | 30 | 1 | | + |
| 2 | Формування, управління та розвиток проектної команди | 30 | 1 | | + |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 600 | 20 | 9 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 075 «Маркетинг» |
| Освітня програма | «Маркетинг» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з маркетингу |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 075 «Маркетинг» освітньої програми «Маркетинг»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| | | годин | Кредитів (1ЄКТС 30 год.) | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | Навчальна практика | Виробнича практика | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Аграрна політика | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 2 | Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 3 | Управління конкурентоспроможністю підприємства | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 4 | Методи прогнозування в маркетингових дослідженнях | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 5 | Соціальна відповідальність | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **600** | **20** | **5** | **0** | **0** | **210** | **90** | **0** | **120** | **390** | **0** | **0** | **14** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Стратегічний маркетинг | 120 | 4 | 1 | | 1 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 7 | Логістичний менеджмент | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 8 | Рекламний менеджмент | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ОК 9 | Маркетинговий менеджмент | 120 | 4 | 2 | | 2 | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ОК 10 | Маркетингове планування | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ОК 11 | Практична підготовка | 360 | 12 | | | | | | | | | | 360 | | | |
| ОК 12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 420 | 14 | | | | 30 | | | | 390 | | | | | |
| **Всього** | | **1380** | **46** | **5** | **0** | **2** | **255** | **105** | **0** | **150** | **345** | **0** | **360** | **7** | **10** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1 «Рекламний менеджмент»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Креатив у рекламі | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 1.2 | Психологія реклами | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 1.3 | Спічрайтинг | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 1.4 | Бренд- менеджмент | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **195** | **75** | **0** | **120** | **285** | **0** | **0** | **3** | **10** | **0** |
| *Вибірковий блок 2 «Трейд маркетинг»* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Організація і технології оптової та роздрібної торгівлі | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 2.2 | Електронна комерція | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.3 | Мерчендайзинг | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВК 2.4 | Комерційна діяльність посередницьких підприємств | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **195** | **75** | **0** | **120** | **285** | **0** | **0** | **3** | **10** | **0** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **14** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **10** | **0** | **2** | **465** | **195** | **0** | **270** | **735** | **0** | **360** | **21** | **10** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **0** | **255** | **105** | **0** | **150** | **465** | **0** | **0** | **3** | **14** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **2** | **2** | **720** | **300** | **0** | **420** | **1200** | **0** | **360** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 4 | 2 | - | 8 | **50** |
| 2 | - | - | 8 | 6 | 1 | **-** | **15** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **12** | **8** | **1** | **8** | **65** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика за фахом | 2,3 | 360 | 12 | 12 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Стратегічний маркетинг | 30 | 1 | 1 | |
| 2 | Маркетинговий менеджмент | 30 | 1 | | 1 |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 420 | 14 | 8 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 05 «Соціальні та поведінкові науки» |
| Спеціальність | 051 «Економіка» |
| Освітня програма | «Економічна кібернетика» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з економіки |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності ЕКОНОМІКА, освітньо-професійної програми ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п.п. | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань (за семестрами) | | | Аудиторні заняття | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | І рік навчання | | | | | | ІІ р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | Семестри | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | | | | |
| | | Годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Іспит | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | лекції | лабораторні | практичні | | Навч. практика | Виробн. практика | Блок 1 | Блок 2 | Блок 3 | Блок 1 | Блок 2 | Блок 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Глобальна економіка | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | 8 | | | | | | |
| ОК2 | Світові інформаційні ресурси | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 12 | | | | | |
| ОК3 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | 8 | | | | | | |
| | **Всього** | **360** | **12** | **4** | **0** | **0** | **140** | **70** | **70** | **0** | **220** | **0** | **0** | **16** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| | **Всього** | **240** | **8** | **2** | **0** | **0** | **60** | **30** | **30** | **0** | **180** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** | **4** | **4** | **0** |
| **2.ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК4 | Моделювання бізнес-процесів | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 12 | | | | |
| ОК5 | Моделі управління проектами | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | 8 | | | | | | |
| ОК6 | Прикладна економетрика | 120 | 4 | 1 | | 1 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 12 | | | | | |
| ОК7 | Інтелектуальний аналіз даних | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 12 | | | | |
| ОК8 | Моделі ризик-менеджменту | 180 | 6 | 2 | | 2 | 100 | 40 | 60 | | 80 | | | | | | 10 | 10 | | |
| ОК9 | **Виробнича практика** | **60** | **2** | | **1** | | | | | | | **60** | | | | | | | | |
| ОК10 | **Дослідницька практика за темою магістерської роботи** | **600** | **20** | | **2** | | | | | | | | **600** | | | | | | | |
| ОК11 | **Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи** | **300** | **10** | | | | | | | | | | **300** | | | | | | | |
| | **Всього** | **1980** | **66** | **9** | **0** | **2** | **460** | **220** | **240** | **0** | **560** | **60** | **900** | **24** | **24** | **24** | **10** | **10** | **0** | **0** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| вільного вибору за спеціальністю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1 "Цифрова економіка"* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Технології блок-чейн | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | **10** | | | |
| ВК1.2 | Технології Big Data | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | **10** | | |
| ВК1.3 | Аналітика та прогнозування з Python | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | **10** | |
| ВК1.4 | Розробка веб застосунків | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | **10** | |
| | **Всього** | **480** | **16** | **4** | **0** | **0** | **200** | **80** | **120** | **0** | **280** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **10** | **20** | **0** |
| *Вибірковий блок 2 "Ризик менеджмент"* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Ризики інновацій в аграрному виробництві | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | **10** | | | |
| ВК 2.2 | Методи та моделі управління конкурентоспроможністю підприємства | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | **10** | | |
| ВК 2.3 | Еколого-економічні ризики | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | **10** | |
| ВК 2.4 | Моделювання та прогнозування в сфері природокористування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | **10** | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **0** | **200** | **80** | **120** | **0** | **280** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **10** | **20** | **0** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | 1980 | 66 | 9 | 0 | 2 | 460 | 220 | 240 | 0 | 560 | 60 | 900 | 24 | 24 | 24 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **6** | **0** | **0** | **260** | **110** | **150** | **0** | **460** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **14** | **14** | **24** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **15** | **0** | **2** | **720** | **330** | **390** | **0** | **1020** | **60** | **900** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | | | 10 | 52 |
| 2 | | | 11 | 5 | 1 | | 17 |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **17** | **5** | **1** | **10** | **69** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 60 | 2 | 6 |
| 2 | Дослідницька практика за темою магістерської роботи | 3 | 600 | 20 | 11 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прикладна економетрика | 30 | 1 | | КП |
| 2 | Моделі ризик-менеджменту | 30 | 1 | | КП |

## VII.АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 300 | 10 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 12 - Інформаційні технології |
| Спеціальність | 122 «Інженерія програмного забезпечення» |
| Освітня програма | «Програмне забезпечення інформаційних систем» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з інженерії програмного забезпечення |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 121- Інженерія програмного забезпечення , освітньо-професійної програми «Програмне забезпечення інформаційних систем»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

# ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п.п. | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань (за семестрами) | | | Аудиторні заняття | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | I р.н. | | | | | | II р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | Семестри | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | | |
| | | Годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проєкт) | Всього | лекції | лабораторні | практичні | | Науково-виробнича | Дослідницька практика | Блок 1 | Блок 2 | Блок 3 | Блок 1 | Блок 2 | Блок 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Спеціальні розділи математики для програмістів | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | 8 | | | | | | |
| ОК 2 | Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | 8 | | | | | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | | | **80** | **40** | **20** | **20** | **160** | | | **16** | | | | | | |
| **ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| ВКУ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | | | **4** | **4** | **4** | |
| **2.ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Управління програмними проектами | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | 8 | | | | | | |
| ОК 4 | Високопродуктивні комп'ютерні системи | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 12 | | | | | |
| ОК 5 | Організація сховищ даних | 150 | 5 | 1 | | КП, 1 | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | | 12 | | | | |
| ОК 6 | Програмне забезпечення вбудованих систем | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 12 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків | 150 | 5 | 2 | | КП, 2 | 50 | 20 | 30 | | 100 | | | | | | | 10 | | |
| ОК 8 | Програмування систем штучного інтелекту | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 12 | | | | | |
| ОК 9 | Виробнича практика | 60 | 2 | | 2 | | | | | | | | 60 | | | | | | | |
| ОК 10 | Дослідницька за темою кваліфікаційної магістерської роботи | 600 | 20 | | 3 | | | | | | | | 600 | | | | | | | |
| ОК 11 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 300 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1740** | **58** | | | | **330** | **160** | **170** | | **450** | | **720** | **8** | **24** | **24** | | **10** | | |
| **ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вибірковий блок 1 "Методологія програмування"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Принципи розподіленого і мережевого програмування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК 1.2 | Об'єктне моделювання та проектування складних систем | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК 1.3 | Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК 1.4 | Теорія формальних мов і компіляція | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| **Вибірковий блок 2 "Наука про дані"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Моделювання та прогнозування у сфері природокористування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК 2.2 | Технологія Big Data | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК 2.3 | Технологія Data Mining | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК 2.4 | Розробка Веб-застосунків | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| **Вибірковий блок 3 "Інтелектуальні системи"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Методи побудови експертних систем | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 3.2 | Інтелектуальні системи моніторингу довкілля | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | | |
| ВК 3.3 | Цифрова обробка сигналів і зображень | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | | | | | | |
| **Вибірковий блок 4 "Вбудовані системи та Інтернет речей"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Робототехнічні системи керування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | | |
| ВК 4.2 | Апаратно-програмні засоби збору та обробки інформації | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | | |
| ВК 4.3 | Технології проєктування систем IoT | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | | |
| ВК 4.4 | Протоколи передачі даних в IoT системах | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **2** | | | **200** | **80** | **120** | | **280** | | | | | | | **20** | **10** | **20** | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | **410** | **200** | **190** | **20** | **610** | | **720** | **24** | **24** | **24** | | **10** | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | **260** | **110** | **120** | **30** | **460** | | | | | | **24** | **14** | **24** | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | | | | **670** | **310** | **310** | **50** | **1070** | | **720** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | | |

## III.СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73,3** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **26,7** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | 8,9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 17,8 |
| **Разом ОПП** | **2700** | **90** | **100,0** |

## IV.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | | | 10 | 52 |
| 2 | | | 11 | 5 | 1 | | 17 |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **17** | **5** | **1** | **10** | **69** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 60 | 2 | 6 |
| 2 | Дослідницька практика за темою кваліфікаційної магістерської роботи | 3 | 600 | 20 | 11 |

## VI.КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЄКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проєкт | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Організація сховищ даних | 30 | 1 | | + | 1 |
| 2 | Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків | 30 | 1 | | + | 2 |

## VII.АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 300 | 10 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 12 - Інформаційні технології |
| Спеціальність | 122 «Комп’ютерні науки» |
| Освітня програма | «Інформаційні управляючі системи і технології» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з комп'ютерних наук |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 122 Комп'ютерні науки
## освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи і технології»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п.п. | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття | | | | | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 1 р.н. | | | | | | 2р.н |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 сем. | | | 2 сем. | | | 3 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | блоки | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | |
| | | Годин | Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проєкт) | Всього | Лекції | Лабораторні | Практичні заняття | Самостійна робота | Навчальна практика | Виробнича практика | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| **1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Окремі розділи математичної статистики | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | 8 | | | | | | |
| ОК2 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | 8 | | | | | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | | | **80** | **40** | **20** | **20** | **160** | | | **16** | | | | | | |
| **ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за уподобаннями студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| | **Всього** | **240** | **8** | | | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | | | **4** | **4** | **4** | |
| **2 ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК3 | Моделювання та прогнозування в сфері природокористування | 150 | 5 | 1 | | | 50 | 20 | 30 | | 100 | | | 8 | | | | | | |
| ОК4 | Об'єктне моделювання та проектування складних систем | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 12 | | | | |
| ОК5 | Організація сховищ даних | 150 | 5 | 1 | | 1,КП | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | | 12 | | | | |
| ОК6 | Методи побудови експертних систем | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 12 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК7 | Технології BigData | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 12 | | | | | |
| ОК8 | Технології DataMining | 120 | 4 | 2 | | 2,КП | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | 10 | | |
| ОК9 | **Виробнича практика** | **60** | **2** | | **2** | | | | | | | | **120** | | | | | | | |
| ОК10 | **Дослідницька практика за темою кваліфікаційної магістерської роботи** | **600** | **20** | | **3** | | | | | | | | **600** | | | | | | | |
| ОК11 | **Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи** | **300** | **10** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1740** | **58** | | | | **340** | **160** | **180** | **0** | **440** | **0** | **720** | **8** | **24** | **24** | **0** | **10** | **0** | **0** |
| **ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 1. "Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів"*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК1.2 | Робототехнічні системи керування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК1.3 | Інтелектуальні системи моніторингу довкілля | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 2. "Спеціальне програмне забезпечення інформаційних систем"*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Високопродуктивні комп'ютерні системи | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК2.2 | Програмне забезпечення вбудованих систем | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК2.3 | Принципи розподіленого і мережевого програмування | 120 | 4 | 2 | | | 40 | 10 | 30 | | 80 | | | | | | | | | |
| ВК2.4 | Програмування систем штучного інтелекту | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 3. "Інтернет речей"*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Технології проєктування систем IoT | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.2 | Протоколи передачі даних в IoT системах | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 4. "Технології розробки інформаційних систем"*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК4.1 | Розробка Веб-застосувань | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК4.2 | Шаблони об’єктно-орієнтованого моделювання і програмування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК4.3 | Управління інформаційними сервісами | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВБ4.4 | Безпека і надійність комп’ютерних систем | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **2** | | | **200** | **80** | **120** | **0** | **280** | | | | | | **20** | **10** | **20** | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | **420** | **200** | **200** | **20** | **600** | **0** | **720** | **24** | **24** | **24** | **0** | **10** | **0** | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | **310** | **110** | **150** | **50** | **410** | | | **0** | **0** | **0** | **24** | **14** | **24** | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | | | | **730** | **310** | **350** | **70** | **1010** | **0** | **720** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | |

**III.СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 18 |
| **Разом ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

**IV.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаме-наційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | | | 10 | 52 |
| 2 | | | 11 | 5 | 1 | | 17 |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **17** | **5** | **1** | **10** | **69** |

**V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА**

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 60 | 2 | 6 |
| 2 | Дослідницька практика за темою кваліфікаційної магістерської роботи | 3 | 600 | 20 | 11 |

**VI.КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЄКТИ**

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проєкт |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Організація сховищ даних | 30 | 1 | | КП |
| 2 | Моделювання та прогнозування в сфері природокористування | 30 | 1 | | КП |

**VII.АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 600 | 20 | 10 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 12 - Інформаційні технології |
| Спеціальність | 122 «Комп’ютерні науки» |
| Освітня програма | «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр з комп'ютерних наук |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 122 Комп'ютерні науки , освітньо-професійної програми «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п.п. | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття | | | | | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 1 р.н. | | | | | | 2 р.н. |
| | | Годин | (1ЄКТС 30 год.) | Екзмен | Залік | Курсова робота (проєкт) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття | Самостійна робота | Навчальна практика | Виробнича практика | 1сем. | | | 2 сем. | | | 3 сем. |
| | | | | | | | | | | | | | | блоки | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| **1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Окремі розділи математичної статистики | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | 8 | | | | | | |
| ОК2 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | 8 | | | | | | |
| **ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| | **Всього** | **240** | **8** | | | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | | | **4** | **4** | **4** | |
| **2 ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК3 | Моделювання та прогнозування в сфері природокористування | 150 | 5 | 1 | | | 50 | 20 | 30 | | 100 | | | | 12 | | | | | |
| ОК4 | ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 10 | 30 | | 80 | | | 8 | | | | | | |
| ОК5 | Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 12 | | | | | |
| ОК6 | Об'єктне моделювання та проектування складних систем | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | | | 9 | | | | |
| ОК7 | Організація сховищ даних | 150 | 5 | 1 | | 1,КП | 75 | 30 | 45 | | 75 | | | | | 15 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК8 | Технології DataMining | 120 | 4 | 2 | | 2,КП | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | 10 | | |
| ОК9 | **Виробнича практика** | 60 | 2 | | 2 | | 0 | | | | | | 60 | | | | | | | |
| ОК10 | **Дослідницька практика за темою кваліфікаційної магістерської роботи** | 600 | 20 | | 3 | | 0 | | | | | | 600 | | | | | | | |
| ОК11 | **Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 300 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1740** | **58** | | | | **320** | **125** | **195** | **0** | **460** | **0** | **720** | **8** | **24** | **24** | **0** | **10** | **0** | **0** |
| **ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 1 "Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів"*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Інтелектуальні системи моніторингу довкілля | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК1.2 | Робототехнічні системи керування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК1.3 | Інформаційні технології моніторингу екологічних і соціально-економічних процесів | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | | | | | |
| ВК1.4 | Імітаційне моделювання екологічних процесів | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 2. "Спеціальне програмне забезпечення інформаційних систем"*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Високопродуктивні комп'ютерні системи | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК2.2 | Програмне забезпечення вбудованих систем | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК2.3 | Програмування систем штучного інтелекту | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 3. "Інтернет речей"*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Технології проєктування систем IoT | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.2 | Протоколи передачі даних в IoT системах | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 4. " Технології розробки інформаційних систем "*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Розробка Веб-застосувань | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК4.2 | Шаблони обєктно-орієнто-ваного моделювання і програмування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК4.3 | Управління інформаційними сервісами | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК4.4 | Безпека і надійність комп'ютерних систем | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **2** | | | **200** | **80** | **120** | **0** | **280** | | | | | | **20** | **10** | **20** | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | | | | **400** | **165** | **215** | **20** | **620** | **0** | **720** | **24** | **24** | **24** | **0** | **10** | **0** | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | | | | **290** | **110** | **120** | **30** | **460** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **24** | **14** | **24** | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | | | | **690** | **275** | **335** | **50** | **1080** | | **720** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | |

## ІІІ.СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| вільного вибору за уподобаннями студентів | 240 | 8 | 9 |
| вільного вибору за спеціальністю | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## ІV.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | | | 10 | 52 |
| 2 | | | 11 | 5 | 1 | | 17 |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **17** | **5** | **1** | **10** | **69** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 60 | 2 | 6 |
| 2 | Дослідницька практика за темою кваліфікаційної магістерської роботи | 3 | 600 | 20 | 11 |

## VI.КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЄКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсовий проєкт |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Організація сховищ даних | 30 | 1 | КП |
| 2 | Моделювання та прогнозування в сфері природокористування | 30 | 1 | КП |

## VII.АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 300 | 10 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
## підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 12 - Інформаційні технології |
| Спеціальність | 123 - Комп`ютерна інженерія |
| Освітня програма | Комп'ютерні системи і мережі |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | Денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90 кредитів) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Ступінь вищої освіти | Магістр |
| Кваліфікація | Магістр з комп’ютерної інженерії |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності «Комп'ютерна інженерія», освітньо-професійної програми «Комп'ютерні системи і мережі»**

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п.п. | Дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань (за семестрами) | | | Аудиторні заняття | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | І р.н. | | | | | | ІІ р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | Семестри | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | | | | |
| | | Годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Іспит | Залік | Курсова робота | Всього | лекції | лабораторні | практичні | | Навч. практика | Виробн. практика | Блок 1 | Блок 2 | Блок 3 | Блок 1 | Блок 2 | Блок 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | 15 | | | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВБИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 120 | 4 | 1 | | | 30 | | | 30 | 60 | | | 6 | | | | | | |
| ОК2 | Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 9 | | | | | | |
| | **Всього** | **240** | **8** | **2** | | | **75** | **15** | | **60** | **135** | | | **15** | | | | | | |
| **ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| ВКУ2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| | **Всього** | **240** | **8** | **2** | | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | | | **4** | **4** | **4** | |
| **2.ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВБИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК3 | Теорія і проектування комп'ютерних систем і мереж | 120 | 4 | 1 | | 1,КП | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | 12 | | | | | |
| ОК4 | Технології програмування комп'ютерних систем | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | 75 | | | 9 | | | | | | |
| ОК6 | Системи візуалізації та розпізнавання образів | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | | | | | |
| ОК7 | Інтелектуальний аналіз даних | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | 12 | | | | | |
| ОК5.1 | Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 1) | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | | | 12 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | 15 | | | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК5.2 | Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 2) | 180 | 6 | 2 | | 2,КП | 100 | 40 | 60 | | 80 | | | | | 12 | 10 | 10 | | |
| ОК8 | Виробнича практика | 60 | 2 | | 2 | | | | | | | | 60 | | | | | | | |
| ОК9 | Дослідницька практика | 600 | 20 | | 3 | | | | | | | | 600 | | | | | | | |
| ОК10 | Підготовка і захист магістерської роботи | 300 | 10 | | | | | | | | | 300 | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1740** | **58** | **6** | **2** | **2** | **385** | **175** | **210** | | **425** | **300** | **660** | **9** | **24** | **24** | **10** | **10** | | |
| **ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП (здобувачі вищої освіти вибирають 4 будь-які дисципліни з нижчезазначених вибіркових компонент)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 1 "Інтернет речей"* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Робототехнічні операційні системи | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | 10 | | |
| ВК1.2 | Технології проектування систем IoT | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | 10 | |
| ВК1.3 | Протоколи передачі даних в IoT системах | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | 10 | |
| ВК1.4 | Інформаційні технології моніторингу та моделювання довкілля | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | 10 | | | |
| ВК1.5 | Комп'ютерні системи штучного інтелекту | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **200** | **80** | **120** | | **280** | | | | | | **10** | **10** | **20** | |
| *Вибірковий блок 2 "Технології захисту комп'ютерних систем і мереж"* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Адміністрування та захист баз та сховищ даних | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК2.2 | Комп'ютерні методи аналізу та проектування електронних засобів захисту інформації | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК2.3 | Комплексні системи санкціонованого доступу до інформації | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК2.4 | Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК2.5 | Системи штучного інтелекту в задачах ЗІ | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | 15 | | | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **200** | **80** | **120** | | **280** | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 3 "Програмне забезпечення комп'ютерних систем"* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Методи побудови експертних систем | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.2 | Розробка Веб-застосувань | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.3 | Апаратно-програмні засоби збору та обробки інформації | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.4 | Інтелектуальні системи моніторингу довкілля | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.5 | Робототехнічні системи керування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.6 | Управління інформаційними сервісами | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.7 | Програмування систем штучного інтелекту | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.8 | Високопродуктивні комп'ютерні системи | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.9 | Цифрова обробка сигналів та зображень | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК3.10 | Програмне забезпечення вбудованих систем | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **200** | **80** | **120** | | **280** | | | | | | | | | |
| *Вибірковий блок 4 "Аналіз даних в комп'ютерних системах"* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Моделювання та прогнозування в сфері природокористування | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК4.2 | Технології Big Data | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК4.3 | Технології Data Mining | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| ВК4.4 | Моделювання з R | 120 | 4 | 2 | | | 50 | 20 | 30 | | 70 | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **200** | **80** | **120** | | **280** | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **7** | **2** | **2** | **460** | **190** | **240** | **90** | **560** | **300** | **660** | **24** | **24** | **24** | **10** | **10** | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **7** | | | **260** | **110** | **150** | | **460** | | | | | | **14** | **14** | **24** | |
| **РАЗОМ ЗА ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **2** | **2** | **720** | **300** | **330** | **90** | **1020** | **300** | **660** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1 Обов'язкові навчальні дисципліни** | **1980** | **66** | **73,3** |
| **2 Вибіркові навчальні дисципліни** | **720** | **24** | **26,7** |
| -вільного вибору за уподобаннями студентів | 240 | 8 | 8,9 |
| -вільного вибору за спеціальністю | 480 | 16 | 17,8 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100,0** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаме-наційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 6 | | | 10 | 52 |
| 2 | 0 | 0 | 11 | 5 | 1 | 0 | 17 |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **17** | **5** | **1** | **10** | **69** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 60 | 2 | 6 |
| 2 | Дослідницька практика | 3 | 600 | 20 | 11 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Теорія і проектування комп'ютерних систем і мереж | 30 | 1 | | + | 1 |
| 2 | Захист інформації в комп'ютерних системах і кібер-безпека (частина 2) | 30 | 1 | | + | 2 |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 300 | 10 | 6 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

## ННІ неперервної освіти і туризму

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 073 «Менеджмент» |
| Освітня програма | «Управління туристичним та готельно-ресторанним бізнесом» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна програма |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр», ОС «Магістр» |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з менеджменту |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 073 «Менеджмент» ,
## освітньо-професійної програми «Управління туристичним та готельно-ресторанним бізнесом»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Методологія і організація наукових досліджень | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Особиста ефективність і лідерство | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | | | **90** | **45** | | **45** | **150** | | | **6** | **-** | **-** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | **-** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Стратегічний маркетинг в туристичному та готельно-ресторанному бізнесі | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 4 | Управління бізнес-процесами в туристичному та готельно-ресторанному бізнесі | 150 | 5 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 110 | | | | | 4 |
| ОК 5 | Стратегічне управління туристичними дестинаціями | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| ОК 6 | Управління проектами в туристичному та готельно-ресторанному бізнесі | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК 7 | Інновації в туристичному та готельно-ресторанному бізнесі | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК 8 | Управління якістю послуг в туристичному та готельно-ресторанному бізнесі | 150 | 5 | 3 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | | 6 |
| ОК 9 | Revenue менеджмент | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК 10 | HR – менеджмент готелів і ресторанів | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ОК 11 | **Практична підготовка** | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 12 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 360 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1740** | **58** | **8** | | | **460** | **230** | | **230** | **650** | | | **12** | **12** | **10** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Податкове право | 120 | 4 | 3 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| ВК 1.2 | Договірне і трудове право | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.3 | Міжнародне право | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Кроскультурний менеджмент | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.2 | Міжнародний протокол та етикет | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.3 | Психологія бізнесу | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Менеджмент сервісних організацій | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.2 | Бренд-менеджмент | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.3 | Туризмологія | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 4.1 | Інформаційні системи та технології в управлінській діяльності | 120 | 4 | 3 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| ВК 4.2 | Інтернет-технології в бізнесі | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.3 | Геоінформаційні технології та ГДС | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **110** | **55** | | **55** | **370** | | | **-** | **2** | **8** |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **14** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **10** | | | **550** | **275** | | **275** | **800** | | | **18** | **12** | **10** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | | **170** | **85** | | **85** | **550** | | | **-** | **6** | **8** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **2** | | **720** | **360** | | **360** | **1350** | | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | - | **8** | **52** |
| 2 | 10 | 3 | - | 1 | 1 | **-** | **15** |
| **Разом за ОПП** | **40** | **9** | **8** | **9** | **1** | **8** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича (переддипломна) практика | 2 | 270 | 9 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| | - | - | - | **-** | **-** |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 360 | 12 | 10 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ неперервної освіти і туризму**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 24 «Сфера обслуговування»» |
| Спеціальність | 242 «Туризм» |
| Освітня програма | «Туристичний бізнес» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна програма |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр», ОС «Магістр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з туризму |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 242 «Туризм» ,
## освітньо-професійної програми «Туристичний бізнес»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | Всього | у тому числі | | | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Методологія і організація наукових досліджень | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Туризмологія | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | | | **90** | **45** | | **45** | **150** | | | **6** | **-** | **-** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | **-** | **4** | **-** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Стратегічне управління туристичними дестинаціями | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 4 | Стратегічний маркетинг в туристич-ному та готельно-ресторанному бізнесі | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 5 | Управління проектами в туристич-ному та готельно-ресторанному бізнесі | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 6 | Інновації в туристичному та готельно-ресторанному бізнесі | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 7 | Геоінформаційні системи та ГДС | 120 | 4 | 3 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| ОК 8 | Управління малим бізнесом в туризмі | 120 | 4 | 3 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| ОК 9 | Психологія бізнесу | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК 10 | HR – менеджмент в туризмі | 150 | 5 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 110 | | | | | 4 |
| ОК 11 | **Практична підготовка** | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 12 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1740** | **58** | **8** | | | **380** | **190** | | **190** | **850** | | | **12** | **8** | **8** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Податкове право | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 1.2 | Особиста ефективність і лідерство | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.3 | Міжнародне право | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Кроскультурний менеджмент | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.2 | Міжнародний протокол та етикет | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.3 | MICE - туризм | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Управління якістю послуг в туристичному та готельно-ресторанному бізнесі | 120 | 4 | 3 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 6 |
| ВК 3.2 | Європейська практика і політика туризму | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.3 | Екологічний туризм | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 4.1 | Корпоративна культура та корпорації в туризмі | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 4.2 | Бренд-менеджмент | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.3 | SM маркетинг в туризмі | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **190** | **95** | | **95** | **290** | | | **-** | **6** | **10** |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **14** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **10** | | | **470** | **235** | | **235** | **1000** | | | **18** | **8** | **8** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | | **250** | **125** | | **125** | **470** | | | **-** | **10** | **10** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **2** | | **720** | **360** | | **360** | **1470** | | | **18** | **18** | **18** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретиче навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 8 | | - | 8 | 52 |
| 2 | 10 | 3 | - | 1 | 1 | | 15 |
| **Разом за ОПП** | **40** | **9** | **8** | **9** | **1** | **8** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича (переддипломна) практика | 2 | 270 | 9 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | - | - | - | - |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 240 | 8 | 10 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ неперервної освіти і туризму**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 073 «Менеджмент» |
| Освітня програма | «Управління інноваційною діяльністю» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр», ОС «Магістр» |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | магістр з управління інноваційною діяльністю |

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 073 «Менеджмент»
## освітньо-професійної програми «Управління інноваційною діяльністю»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Аграрна політика | 150 | 5 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | | 2 | |
| ОК 2 | Новітні агротехнології | 120 | 4 | 3 | | | 20 | 20 | | - | 100 | | | | | 2 |
| ОК 3 | Методологія наукових досліджень | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **390** | **13** | **3** | | | **80** | **50** | | **30** | **310** | | | **2** | **2** | **2** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | **-** |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Інноваційний менеджмент | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 5 | Економіка інноваційного підприємства | 150 | 5 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | | |
| ОК 6 | Управлінський консалтинг | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 7 | Інтелектуальна власність | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 8 | Інформаційні системи і технології в управлінській діяльності | 150 | 5 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 9 | Фінансовий та інвестиційний менеджмент | 150 | 5 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | 4 | |
| ОК 10 | Системний аналіз і прийняття управлінських рішень | 150 | 5 | 3 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | | | 6 |
| ОК 11 | Стратегічне управління | 150 | 5 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 110 | | | | | 4 |
| ОК 12 | HR – менеджмент | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 13 | **Практична підготовка** | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 14 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 150 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього:** | | **1590** | **53** | **9** | | | **400** | **200** | | **200** | **920** | | | **16** | **4** | **10** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Маркетинг інновацій | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 1.2 | Організація інноваційного бізнесу | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Управління інноваційними проектами | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.2 | Логістична підтримка інноваційної діяльності | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Трансфер технологій | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК 3.2 | Управління якістю | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Міжнародний менеджмент | 120 | 4 | 3 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| ВК 4.2 | Інноваційний провайдинг | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **180** | **90** | | **90** | **300** | | | | **8** | **6** |
| **Кількість заліків** | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **16** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **12** | | | **480** | **250** | | **230** | **1230** | | | **18** | **6** | **12** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | | **240** | **120** | | **120** | **480** | | | **-** | **12** | **6** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **16** | **2** | | **720** | **370** | | **350** | **1710** | | | **18** | **18** | **18** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікацій-ної магістер-ської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 5 | 3 | | **8** | **52** |
| 2 | 10 | 2 | | 3 | 1 | | **16** |
| **Разом за ОПП** | **40** | **8** | **5** | **6** | **1** | **8** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 2 | 120 | 4 | 5 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | - | - | - | - |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 150 | 5 | 7 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Гуманітарно-педагогічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 073 «Менеджмент» |
| Освітня програма | «Управління навчальним закладом» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки, 90 кредитів |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | магістр |
| Кваліфікація | Магістр менеджменту, керівник підприємства, установи та організації (у сфері освіти та виробничого навчання) |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 073 «Менеджмент»
## освітньо-професійної програми «Управління навчальним закладом»

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄСТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні (семінарські) заняття | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Психологія управління | 120 | 4 | 3 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| ОК2 | Управління освітньою діяльністю | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК3 | Інформаційно-комунікаційні технології в управлінні закладами освіти | 120 | 4 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | 0 | 60 | | | 4 | | |
| ОК4 | Ділова іноземна мова | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 0 | | 60 | 120 | | | 4 | | |
| ОК5 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 3 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| ОК6 | Стратегічний менеджмент | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| **Всього** | | **780** | **26** | **6** | | | **230** | **85** | **30** | **115** | **550** | **0** | **0** | **8** | **2** | **8** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобанням студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | **0** | 2 | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК7 | Управління фінансово-економічною діяльністю | 210 | 7 | 3 | 2 | | 70 | 45 | | 45 | 140 | | | | 2 | 6 |
| ОК8 | Кадровий менеджмент | 180 | 6 | 1 | | 1 | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК9 | Керівник закладу освіти | 150 | 5 | 2 | 1 | | 45 | 22 | | 23 | 105 | | | 2 | 1 | |
| ОК10 | Самоменеджмент | 180 | 6 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 3 | |
| ОК11 | Практична підготовка | 150 | 5 | | | | | | | | | 60 | 90 | | | |
| ОК12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи (073 «Менеджмент») | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1200** | **40** | **4** | **2** | **60** | **235** | **127** | | **128** | **485** | **60** | **90** | **6** | **6** | **6** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Освітні технології | 240 | 8 | 2 | 1 | | 120 | 60 | | 60 | 120 | | | 4 | 3 | |
| ВК1.2 | Управління якістю результатів освітнього процесу | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.3 | Управління розвитком закладу освіти | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.4 | Техніка управлінської діяльності | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 3 | |
| ВК1.5 | Моніторинг якості освіти | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.6 | Адміністративний менеджмент | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.7 | Організація діяльності закладів освіти | 120 | 4 | 3 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК1.8 | Управління якістю освітнього процесу | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.9 | Системний розвиток закладу освіти | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **3** | **1** | **0** | **220** | **110** | **0** | **110** | **260** | **0** | **0** | **4** | **6** | **4** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Кількість курсових робіт** | | 60 | | | | 2 | | | | | | | | 1 | 1 | 0 |
| **Кількість заліків** | | | | | 7 | | | | | | | | | 3 | 4 | 0 |
| **Кількість екзаменів** | | | | 13 | | | | | | | | | | 3 | 5 | 5 |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **10** | **4** | **2** | **465** | **212** | **30** | **243** | **1035** | **0** | **0** | **14** | **8** | **14** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **3** | **3** | **0** | **280** | **140** | **0** | **140** | **440** | **0** | **0** | **4** | **10** | **4** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **13** | **7** | **60** | **745** | **352** | **30** | **383** | **1475** | **60** | **90** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1.Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| Вільного вибору за уподобанням студентів | 240 | 8 | 9 |
| Вільного вибору за спеціальністю | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | (5) | 6 | - | 10 | 52 |
| 2 | 10 | 2 | - | 2 | 1 | - | 15 |
| **Разом за ОПП** | 40 | **8** | (5) | 8 | 1 | 10 | 67 |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна (ознайомча з фаху) практика | 1 | 60 | 2 | 2 |
| 2 | Виробнича (управлінська) практика | 2 | 90 | 3 | 3 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Кадровий менеджмент | 30 | 1 | + | |
| 2 | Менеджмент і адміністрування | 30 | 1 | + | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ШКОЛИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 270 | 9 | 9 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Гуманітарно-педагогічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» |
| Спеціальність | 073 «Менеджмент» |
| Освітня програма | «Управління персоналом» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | Денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки, 90 кредитів |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | Магістр менеджменту,<br>менеджер (управитель) з персоналу |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 073 «Менеджмент», освітньо-професійної програми «Управління персоналом»

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄСТС 30 год.) Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні (семінарські) заняття | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Психологія управління | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | 2 |
| ОК2 | Основи кадрового діловодства | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | 2 |
| ОК3 | Інформаційні системи і технології в управлінні персоналом | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 22 | | 23 | 75 | | | 3 | | |
| ОК4 | Ділова іноземна мова | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 0 | | 60 | 120 | | | 4 | | |
| ОК5 | Законодавча база трудових відносин | 120 | 4 | 1 | | | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | | | 2 |
| ОК6 | Управління організацією | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| **Всього** | | **840** | **28** | **6** | **0** | **0** | **245** | **92** | **0** | **153** | **595** | **0** | **0** | **10** | **0** | **6** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | **0** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК7 | Бізнес-планування | 180 | 6 | 2 | 1 | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 2 | 4 |
| ОК8 | Кадровий аудит | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК9 | Управління розвитком персоналу | 180 | 6 | 1 | | 1 | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК10 | Управління командою | 120 | 4 | 2 | | 2 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ОК11 | Практична підготовка | 150 | 5 | | | | | | | | | 60 | 90 | | | |
| ОК12 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи (073«Менеджмент») | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1140** | **38** | **4** | **1** | **60** | **240** | **120** | | **120** | **420** | **60** | **90** | **8** | **6** | **4** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Самоменеджмент | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК1.2 | Тайм-менеджмент | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.3 | Організація праці менеджера | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.4 | Сучасні технології управління персоналом | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК1.5 | Іміджелогія | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.6 | Соціальне партнерство | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.7 | Соціальне управління | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК1.8 | Управління емоціями | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.9 | Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.10 | Управління проектами | 120 | 4 | 1 | | | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | 4 |
| ВК1.11 | Управління стратегічним розвитком організації | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.12 | Управління змінами | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **0** | **200** | **100** | **0** | **100** | **280** | **0** | **0** | **0** | **8** | **8** |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | **1** | **1** | **0** |
| **Кількість заліків** | | | | | **5** | | | | | | | | | **1** | **4** | **0** |
| **Кількість екзаменів** | | | | **14** | | | | | | | | | | **5** | **3** | **6** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **10** | **3** | **60** | **485** | **212** | **0** | **273** | **1015** | **0** | **0** | **18** | **6** | **10** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **0** | **260** | **130** | **0** | **130** | **460** | **0** | **0** | **0** | **12** | **8** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **14** | **5** | **60** | **745** | **342** | **30** | **403** | **1475** | **60** | **90** | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1.Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| вільного вибору за уподобаннями студентів | 240 | 8 | 9 |
| вільного вибору за спеціальністю | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | (5) | 6 | - | 10 | 52 |
| 2 | 10 | 2 | - | 2 | 1 | - | 15 |
| Разом за ОПП | 40 | 8 | (5) | 8 | 1 | 10 | 67 |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна (ознайомча з фаху) практика | 1 | 60 | 2 | 2 |
| 2 | Виробнича (управлінська) практика | 2 | 90 | 3 | 3 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Управління розвитком персоналу | 30 | 1 | + | |
| 2 | Управління командою | 30 | 1 | + | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 270 | 9 | 9 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Гуманітарно-педагогічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 01 Освіта/Педагогіка |
| Спеціальність | 011 Освітні, педагогічні науки |
| Освітньо-професійна програма | Педагогіка вищої школи |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС Бакалавр |
| | |
| Освітній ступінь | магістр |
| Кваліфікація | магістр освітніх, педагогічних наук. Викладач закладів вищої освіти |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки
## освітньо-професійної програми «Педагогіка вищої школи»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | Годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | Навчальна практика | Виробнича практика | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Ділова іноземна мова | 150 | 5,0 | | 1 | | 30 | | | 30 | 120 | | | 2 | | |
| ОК2 | Керівник закладу освіти | 120 | 4,0 | 2 | 1 | | 45 | 23 | | 22 | 75 | | | 2 | 1 | |
| **Всього** | | **270** | **9** | **1** | **2** | **0** | **75** | **23** | **0** | **52** | **195** | **0** | **0** | **4** | **1** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4,0 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВКУ2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4,0 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | **0** | **0** | **120** | **60** | **0** | **60** | **120** | **0** | **0** | **0** | **8** | **0** |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК3 | Педагогіка вищої школи | 300 | 10,0 | 1 | | 30 | 90 | 30 | | 60 | 180 | | | 6 | | |
| ОК4 | Основи наукових досліджень в педагогіці | 120 | 4,0 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК5 | Історія педагогіки та розвиток вищої освіти в зарубіжних країнах | 180 | 6,0 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 135 | | | 3 | | |
| ОК6 | Лідерство в освіті | 120 | 4,0 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | | |
| ОК7 | Дистанційна освіта | 120 | 4,0 | | 1 | | 30 | 15 | 15 | | 90 | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК8 | Методика навчання сільськогосподарських дисциплін | 240 | 8,0 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 180 | | | 4 | | |
| | **Практична підготовка** | 300 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК9 | Асистентська практика | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК10 | Виробнича комплексна практика з фаху | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК11 | Науково-педагогічна практика | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | Підготовка та захист кваліфікаційної (магістерської) роботи | 330 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1710** | **57** | **5** | **1** | **30** | **300** | **150** | **15** | **135** | **750** | **0** | **0** | **20** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Електронна педагогіка в умовах діджиталізації освіти | 120 | 4,0 | | 2 | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК1.2 | Розумні цифрові технології | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Педагогіка толерантності | 120 | 4,0 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК2.2 | Педагогічна майстерність та етика викладача вищої школи | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3.1 | Методика роботи наставника групи | 120 | 4,0 | | 2 | | 45 | 20 | | 25 | 75 | | | | 3 | |
| ВК3.2. | Здоров'язберігаючі технології в освітньому процесі | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК4.1 | Бізнес-коучинг | 120 | 4,0 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК4.2 | Ретроспективний аналіз ідей виховання особистості | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **2** | **2** | **0** | **225** | **110** | **0** | **115** | **255** | **0** | **0** | **0** | **15** | **0** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **6** | **3** | **30** | **375** | **173** | **15** | **187** | **945** | **0** | **0** | **24** | **4** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **4** | **2** | **0** | **345** | **170** | **0** | **175** | **375** | **0** | **0** | **0** | **20** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90,0** | **10** | **5** | **30** | **720** | **343** | **15** | **362** | **1320** | **0** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| *вільного вибору за уподобаннями студентів* | 240 | 8 | 9 |
| *вільного вибору за спеціальністю* | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 5 | 2 | 4 | - | 11 | **52** |
| 2 | 0 | 0 | 8 | 6 | 1 | - | **15** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **5** | **10** | **10** | **1** | **11** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Асистентська практика | 2 | 60 | 2 | 2 |
| 2 | Виробнича комплексна практика з фаху | 3 | 120 | 4 | 4 |
| 3 | Науково-педагогічна практика | 3 | 120 | 4 | 4 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Педагогіка вищої школи | 30 | 1 | + | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Публічний захист кваліфікаційної роботи | 30 | 1 | 1 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Гуманітарно-педагогічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу



| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 01 Освіта/Педагогіка |
| Спеціальність | 011 Освітні, педагогічні науки |
| Освітньо-професійна програма | Інформаційно-комунікаційні технології в освіті |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | Магістр освіти. Професіонал в галузі інформаційно-комунікаційних технологій в освіті. Викладач закладів вищої освіти |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки
## освітньо-професійної програми Інформаційно-комунікаційні технології в освіті

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | Самостійна робота | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські | | Навчальна практика | Виробнича практика | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Ділова іноземна мова | 150 | 5 | 1 | | | 30 | | | 30 | 120 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Керівник закладу освіти | 120 | 4 | 2 | 1 | | 45 | 23 | | 22 | 75 | | | 2 | 1 | |
| **Всього** | | **270** | **9** | **2** | **1** | **0** | **75** | **23** | **0** | **52** | **195** | **0** | **0** | **4** | **1** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Дисципліна 1* | 120 | 4 | 2 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | | 3 | |
| ВКУ 2 | *Дисципліна 2* | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **2** | **0** | **0** | **105** | **45** | **0** | **60** | **135** | **0** | **0** | **0** | **7** | **0** |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 3 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 150 | 5 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 120 | | | 2 | | |
| ОК 4 | Інформаційні технології в управлінні освітнім процесом | 300 | 10 | 1 | | 30 | 75 | 30 | | 45 | 195 | | | 5 | | |
| ОК 5 | Сучасні технології програмування | 240 | 8 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 180 | | | 4 | | |
| ОК 6 | Педагогіка вищої школи | 270 | 9 | 1 | | | 90 | 30 | | 60 | 180 | | | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Лідерство в освіті | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 30 | | 15 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 8 | Науково-виробнича практика | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 9 | Виробнича (асистентська) практика | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 10 | Виробнича (переддипломна) практика | 150 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | Підготовка та публічний захист кваліфікаційної (магістерської) роботи | 330 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1710** | **57** | **5** | **0** | **30** | **300** | **135** | **0** | **165** | **750** | **0** | **0** | **20** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Педагогічні та психологічні засади міжособистісної взаємодії у віртуальному освітньому середовищі | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 1.2 | Виховання культури користування кіберпростором | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.3 | Валеокіберетика | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.4 | Психологія успіху | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Освітометрія | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.2 | Розумні цифрові технології в освіті | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.3 | Проектування та експертиза інформаційно-освітнього середовища | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Web-програмування | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 3.2 | Створення е-ресурсів навчального порталу | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.3 | Технології STEM-освіти | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.4 | Технології мобільного навчання | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 4.1 | Організація проектної діяльності | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 4.2 | Підприємницька діяльність | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.3 | Світова економіка | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.4 | Філософія освіти | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | **0** | **0** | **240** | **120** | **0** | **120** | **240** | **0** | **0** | **0** | **16** | **0** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **7** | **1** | **30** | **375** | **158** | **0** | **217** | **945** | **0** | **0** | **24** | **1** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **6** | **0** | **0** | **345** | **165** | **0** | **180** | **375** | **0** | **0** | **0** | **24** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | | | **30** | **720** | **323** | **0** | **397** | **1320** | **0** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| вільного вибору за уподобаннями студентів | 240 | 8 | 9 |
| вільного вибору за спеціальністю | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 5 | 2 | 4 | - | 11 | **52** |
| 2 | 0 | 0 | 8 | 6 | 1 | - | **15** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **5** | **10** | **10** | **1** | **11** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Науково-виробнича практика | 2 | 60 | 2 | 2 |
| 2 | Виробнича (асистентська) практика | 3 | 120 | 3 | 3 |
| 3 | Виробнича (переддипломна) практика | 3 | 120 | 5 | 5 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Інформаційні технології в управлінні освітнім процесом | 30 | 1 | | + |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Публічний захист кваліфікаційної роботи | 30 | 1 | 1 |

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет гуманітарно-педагогічний**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 03 «Гуманітарні науки» |
| Спеціальність | 035 «Філологія» |
| Спеціалізація | «Філологія (германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська» |
| Освітня програма | «Англійська мова та друга іноземна мова» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | Магістр |
| Кваліфікація | філолог-дослідник, перекладач з англійської та другої іноземної мови, викладач закладу вищої освіти |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності «Філологія»
## спеціалізації «Філологія (германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська»,
## освітньої-професійної програми «Англійська мова та друга іноземна мова»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Навчальна практика | Виробнича практика | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Педагогіка та психологія вищої школи | 120 | 4 | 2 | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 1 | 1 | |
| **Всього** | | **120** | **4** | **1** | **1** | | **30** | **15** | | **15** | **90** | | | **1** | **1** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | | | 30 | 90 | | | | 2 | |
| ВК2 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | | | 30 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **0** | **2** | | **60** | | | **60** | **180** | | | **0** | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК2 | Методика викладання перекладу у вищій школі | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК3 | Комунікативні стратегії першої іноземної мови | 240 | 8 | 2 | 1 | | 60 | | | 60 | 180 | | | 2 | 2 | |
| ОК4 | Комунікативні стратегії другої іноземної мови | 240 | 8 | 2 | 1 | | 60 | | | 60 | 180 | | | 2 | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК5 | Теорія перекладу | 180 | 6 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 2 | 2 | |
| ОК6 | Техніка перекладу (перша іноземна мова) | 240 | 8 | 2 | | | 90 | | | 90 | 150 | | | 3 | 2 | |
| ОК7 | Техніка перекладу (друга іноземна мова) | 240 | 8 | 2 | | | 30 | | | 30 | 210 | | | | 2 | |
| ОК8 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК9 | **Практична підготовка** | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК10 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 180 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1860** | **62** | **7** | **2** | **0** | **360** | **60** | **0** | **300** | **1020** | **0** | **0** | **13** | **10** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 1*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.1 | Керівник закладу освіти | 120 | 4 | 2 | 1 | | 45 | 23 | | 22 | 75 | | | 2 | 1 | |
| ВК1.2 | Інформаційні технології в перекладацькій діяльності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ВК1.3 | Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів: садівництво та лісництво; екологія і агрономія; ветеринарна медицина і зооінженерія. | 240 | 8 | 1 | | | 30 | | | 30 | 210 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **3** | **1** | | **105** | **38** | | **67** | **375** | | | **4** | **3** | **0** |
| ***Вибірковий блок 2*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2.1 | Порівняльна типологія першої іноземної та української мов | 120 | 4 | 2 | 1 | | 45 | 23 | | 22 | 75 | | | 2 | 1 | |
| ВК2.2 | Сучасні комп’ютерні інструменти перекладача | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК2.3 | Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів: аграрне право; якість, стандартизація та сертифікація продукції; сільськогосподарська техніка, механізація і електрифікація сільського господарства. | 240 | 8 | 1 | | | 30 | | | 30 | 210 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **11** | **1** | **0** | **105** | **38** | | **67** | **375** | | | **4** | **3** | **0** |
| **Кількість курсових робіт** | | | **0** | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | **6** | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | **11** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **8** | **3** | **0** | **390** | **75** | **0** | **315** | **1110** | **0** | **0** | **13** | **16** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **3** | **3** | **0** | **165** | **38** | **0** | **127** | **555** | **0** | **0** | **11** | **8** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **11** | **6** | **0** | **555** | **113** | **0** | **442** | **1665** | **0** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | 1 | 2 | - | 13 | **52** |
| 2 | 0 | 0 | 7 | 6 | 2 | - | **15** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **8** | **8** | **2** | **13** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна (ознайомча з фаху) практика | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Виробнича (асистентська) практика | 3 | 90 | 3 | 3 |
| 3 | Виробнича (перекладацько-технологічна) практика | 3 | 60 | 2 | 2 |
| 4 | Виробнича (переддипломна) практика | 3 | 60 | 2 | 2 |

## VI. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 240 | 8 | 8 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
## підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 03 «Гуманітарні науки» |
| Спеціальність | 035 «Філологія» |
| Спеціалізація | 035.043 «Філологія (германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька» |
| Освітня програма | «Німецька мова та друга іноземна мова» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Ступінь вищої освіти | «Магістр» |
| Кваліфікація | філолог-дослідник, перекладач з німецької та другої іноземної мови, викладач закладу вищої освіти |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності «Філологія»
## спеціалізації «Філологія (германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька»,
## освітньої-професійної програми «Німецька мова та друга іноземна мова»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Педагогіка та психологія вищої школи | 120 | 4 | 2 | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 1 | 1 | |
| **Всього** | | **120** | **4** | **1** | **1** | | **30** | **15** | | **15** | **90** | | | **1** | **1** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК2 | Вибіркова дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | | | 30 | 90 | | | | 2 | |
| ВК3 | Вибіркова дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | | | 30 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **0** | **2** | | **60** | | | **60** | **180** | | | **0** | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК4 | Методика викладання перекладу у вищій школі | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК5 | Комунікативні стратегії першої іноземної мови | 240 | 8 | 2 | 1 | | 60 | | | 60 | 180 | | | 2 | 2 | |
| ОК6 | Комунікативні стратегії другої іноземної мови | 240 | 8 | 2 | 1 | | 60 | | | 60 | 180 | | | 2 | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК7 | Теорія перекладу | 180 | 6 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 2 | 2 | |
| ОК 8 | Техніка перекладу (перша іноземна мова) | 240 | 8 | 2 | | | 90 | | | 90 | 150 | | | 3 | 2 | |
| ОК 9 | Техніка перекладу (друга іноземна мова) | 240 | 8 | 2 | | | 30 | | | 30 | 210 | | | | 2 | |
| ОК10 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК11 | **Практична підготовка** | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК12 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1860** | **62** | **7** | **2** | **0** | **360** | **60** | **0** | **300** | **1020** | **0** | **0** | **13** | **10** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вильного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Вибірковий блок 1*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК11 | Керівник закладу освіти | 120 | 4 | 2 | 1 | | 45 | 23 | | 22 | 75 | | | 2 | 1 | |
| ВК12 | Інформаційні технології в перекладацькій діяльності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ВК13 | Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів: садівництво та лісництво; екологія і агрономія; ветеринарна медицина і зооінженерія. | 240 | 8 | 1 | | | 30 | | | 30 | 210 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **3** | **1** | | **105** | **38** | | **67** | **375** | | | **4** | **3** | **0** |
| ***Вибірковий блок 2*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК11 | Порівняльна типологія першої іноземної та української мов | 120 | 4 | 2 | 1 | | 45 | 23 | | 22 | 75 | | | 2 | 1 | |
| ВК12 | Сучасні комп’ютерні інструменти перекладача | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК13 | Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів: аграрне право; якість, стандартизація та сертифікація продукції; сільськогосподарська техніка, механізація і електрифікація сільського господарства. | 240 | 8 | 1 | | | 30 | | | 30 | 210 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **11** | **6** | **0** | **105** | **38** | | **67** | **375** | | | **4** | **3** | **0** |
| **Кількість курсових робіт** | | | **0** | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | **6** | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | **11** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **8** | **3** | **0** | **390** | **75** | **0** | **315** | **1110** | **0** | **0** | **13** | **16** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **3** | **3** | **0** | **165** | **38** | **0** | **127** | **555** | **0** | **0** | **11** | **8** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **11** | **6** | **0** | **555** | **113** | **0** | **442** | **1665** | **0** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 5 | 1 | 2 | - | 14 | **52** |
| 2 | 0 | 0 | 7 | 6 | 2 | - | **15** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **5** | **8** | **8** | **2** | **14** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна (ознайомча з фаху) практика | 2 | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Виробнича (асистентська) практика | 3 | 90 | 3 | 3 |
| 3 | Виробнича (перекладацько-технологічна) практика | 3 | 60 | 2 | 2 |
| 4 | Виробнича (переддипломна) практика | 3 | 60 | 2 | 2 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка та захист магістерської роботи | 240 | 8 | 8 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Гуманітарно-педагогічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 05 «Соціальні та поведінкові науки» |
| Спеціальність | 053 «Психологія» |
| Освітня програма | «Психологія» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | Магістр психології |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
## спеціальності 053 «Психологія»,
## освітньо-професійної програми «Психологія»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | Всього | у тому числі | | | | Навчальна практика | Виробнича практика | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | | | 15 | 15 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Психологія та педагогіка вищої школи | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 3 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 120 | 4 | | 1 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| **Всього** | | **360** | **12** | **1** | **2** | | **90** | **45** | | **45** | **270** | | | **6** | | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін університету** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Диференційна психологія | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК 5 | Етнопсихологія | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК 6 | Психологічна допомога особистості | 180 | 6 | 1 | | | 90 | 45 | | 45 | 90 | | | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Психологія стресу | 180 | 6 | 1 | | 1 | 90 | 45 | | 45 | 90 | | | 5 | | |
| ОК 8 | Організаційна психологія | 180 | 6 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | | 4 | |
| ОК 9 | Практикум із психологічного консультування та психотерапії | 120 | 4 | 2 | | 2 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ОК10 | **Навчальна (з фаху) практика** | **90** | **3** | | | | | | | | | 90 | | | | |
| ОК11 | **Виробнича (з фаху) практика** | **360** | **12** | | | | | | | | | | 360 | | | |
| ОК12 | **Атестаційний екзамен** | **30** | **1** | | | | | | | | | | | | | |
| ОК13 | **Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи** | **180** | **6** | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1620** | **54** | **6** | **0** | **2** | **390** | **195** | | **195** | **570** | 90 | 360 | **18** | **6** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *вільного вибору студента **за спеціальністю*** *(студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Перелік 1* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Психіатрична пропедевтика | 240 | 8 | 2 | | | 90 | 45 | | 45 | 150 | | | | 6 | |
| ВК 1.2 | Психологічна допомога сім'ї | 240 | 8 | 2 | | | 90 | 45 | | 45 | 150 | | | | 6 | |
| ВК 1.3 | Психологія духовності | 240 | 8 | 2 | | | 90 | 45 | | 45 | 150 | | | | 6 | |
| ВК 1.4 | Психологічні основи коучінгу | 240 | 8 | 2 | | | 90 | 45 | | 45 | 150 | | | | 6 | |
| ВК 1.5 | Психологічна оцінка персоналу | 240 | 8 | 2 | | | 90 | 45 | | 45 | 150 | | | | 6 | |
| *Перелік 2* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Клінічна психодіагностика | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.2 | Психологія сексуальності | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.3 | Психологія лідерства | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.4 | Психологія ділового спілкування | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 2.5 | Психологія маркетингу і реклами | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| *Перелік 3* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Спеціальна психологія | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 3.2 | Дитяча психотерапія | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 3.3 | Телефонне консультування | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| ВК 3.4 | Психологічні технології бізнес-тренінгу | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 3.5 | Психологічні технології моделювання та моніторингу електоральної поведінки | 120 | 4 | 2 | | | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | | 4 | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **3** | **0** | **0** | **210** | **105** | | **105** | **270** | | | **0** | **14** | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **4** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **10** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1980** | **66** | **7** | **2** | **2** | **480** | **240** | | **240** | **840** | | | **24** | **6** | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **720** | **24** | **3** | **2** | **0** | **270** | **135** | | **135** | **450** | | | **0** | **18** | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **10** | **4** | **2** | **750** | **375** | | **375** | **1290** | **90** | **360** | **24** | **24** | |

## ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | 240 | 8 | 9 |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | 480 | 16 | 18 |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | | | | 16 | **52** |
| 2 | | | 10 | 4 | 1 | | **15** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **6** | **10** | **4** | **1** | **16** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна (з фаху) практика | 3 | 90 | 3 | 2 |
| 2 | Виробнича (з фаху) практика | 3 | 240 | 12 | 8 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Психологія стресу | 30 | 1 | 1 | - |
| 2 | Практикум із психологічного консультування та психотерапії | 30 | 1 | 1 | - |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Атестаційний екзамен | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Захист кваліфікаційної магістерської роботи | 210 | 6 | 4 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Гуманітарно-педагогічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 23 «Соціальна робота» |
| Спеціальність | 231 «Соціальна робота» |
| Освітня програма | Соціальна робота |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| | |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| | |
| Рівень вищої освіти | Магістр |
| Кваліфікація | Соціальний менеджер. Магістр з соціальної роботи |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності «Соціальна робота», освітньо-професійної програми «Соціальна робота»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Навчальна практика | Виробнича практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | | 1 | | 30 | | | 30 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Методологія наукових досліджень у соціальній роботі | 120 | 4 | | 1 | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 3 | Управління соціальними проектами | 120 | 4 | | 1 | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **360** | **12** | **0** | **3** | **0** | **120** | **30** | **0** | **90** | **240** | **0** | **0** | **8** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | Дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **0** | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Соціальна робота в Україні | 150 | 5 | 1 | | 1 | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |
| ОК 5 | Управління соціальними інститутами | 180 | 6 | 1 | | | 75 | 30 | | 45 | 105 | | | 5 | | |
| ОК 6 | Педагогіка вищої школи | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 7 | Інклюзивна педагогіка | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК 8 | Практична підготовка | 480 | 16 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| ОК 9 | Підготовка і захист магістерських робіт | 360 | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1500** | **50** | **5** | **1** | **1** | **240** | **105** | **0** | **135** | **420** | **0** | **0** | **16** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю (із переліку 8 освітніх компонентів здобувач обирає 20 кредитів )*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1. Соціально-психологічна реабілітація сімей | | 150 | 5 | | 2 | | 75 | 30 | | 45 | 75 | | | | 5 | |
| ВК 2. Основи фізичної та медичної реабілітації | | 150 | 5 | | 2 | | 75 | 30 | | 45 | 75 | | | | 5 | |
| ВК 3. Інтернет-маркетинг в соціальній сфері | | 150 | 5 | | 2 | | 75 | 30 | | 45 | 75 | | | | 5 | |
| ВК 4. Рекламно-інформаційні технології в соціальній сфері<br>ВК 5. Домедична підготовка<br>ВК 6. Соціальна політика<br>ВК 7. Організація реабілітаційної роботи з різними соціальними групами<br>ВК 8. Керівник закладу освіти | | 150 | 5 | | 2 | | 75 | 30 | | 45 | 75 | | | | 5 | |
| **Всього** | | **600** | **20** | **0** | **4** | **0** | **300** | **120** | **0** | **180** | **300** | **0** | **0** | **0** | **20** | **0** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1860** | **62** | **8** | **1** | **1** | **360** | **135** | **0** | **225** | **780** | **0** | **0** | **24** | **0** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **840** | **28** | **0** | **6** | **0** | **360** | **180** | **0** | **120** | **360** | **0** | **0** | **0** | **24** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **8** | **7** | **1** | **720** | **315** | **0** | **345** | **1140** | **0** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1860** | **62** | **69** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **840** | **28** | **31** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | *240* | *8* | *9* |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | *600* | *20* | *22* |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 5 | - | - | - | 17 | **52** |
| 2 | - | - | 8 | 6 | 1 | - | **15** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **5** | **8** | **6** | **1** | **17** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна соціально-педагогічна практика | 3 | 120 | 4 | 2 |
| 2 | Виробнича практика в соціальних установах | 3 | 360 | 12 | 6 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Управління соціальними інститутами | 30 | 1 | **+** | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 360 | 12 | 7 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Гуманітарно-педагогічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2020 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 23 «Соціальна робота» |
| Спеціальність | 231 «Соціальна робота» |
| Освітня програма | Соціально-психологічна реабілітація |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Рівень вищої освіти | Магістр |
| Кваліфікація | Вчитель-реабілітолог. Директор закладу (установи) надання соціальних послуг. Магістр з соціальної роботи |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності «Соціальна робота», освітньо-професійної програми «Соціально-психологічна реабілітація»

| Рік навчання | 2021 рік | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські ) | | Навчальна практика | Виробнича практика | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Ділова іноземна мова | 120 | 4 | 1 | | | 30 | | | 30 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Методологія наукових досліджень у соціальній роботі | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| ОК 3 | Управління соціальними проектами | 120 | 4 | 1 | | | 45 | 15 | | 30 | 75 | | | 3 | | |
| **Всього** | | **360** | **12** | **3** | **0** | **0** | **120** | **30** | **0** | **90** | **240** | **0** | **0** | **8** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **вільного вибору *за уподобаннями студентів* із переліку дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ1 | Дисципліна 1 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ2 | Дисципліна 2 | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | **0** | **2** | **0** | **60** | **30** | **0** | **30** | **180** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Соціально-педагогічна реабілітація | 150 | 5 | 1 | | 1 | 45 | 15 | | 30 | 105 | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 5 | Управління реабілітаційними установами та закладами надання соціальних послуг | 180 | 6 | 1 | | | 75 | 30 | | 45 | 105 | | | 5 | | |
| ОК 6 | Реабілітаційна психологія | 180 | 6 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 120 | | | 4 | | |
| ОК 7 | Інклюзивна педагогіка | 150 | 5 | 1 | | | 60 | 30 | | 30 | 90 | | | 4 | | |
| ОК 8 | Практична підготовка | 480 | 16 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| ОК 9 | Підготовка і захист магістерських робіт | 360 | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **1500** | **50** | **5** | **1** | **1** | **240** | **105** | **0** | **135** | **420** | **0** | **0** | **16** | **0** | **0** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю (із переліку 8 освітніх компонентів здобувач обирає 20 кредитів )*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1. Соціально-психологічна реабілітація сімей | | 150 | 5 | | 2 | | 75 | 30 | | 45 | 75 | | | | 5 | |
| ВК 2. Основи фізичної та медичної реабілітації | | 150 | 5 | | 2 | | 75 | 30 | | 45 | 75 | | | | 5 | |
| ВК 3. Інтернет-маркетинг в соціальній сфері | | 150 | 5 | | 2 | | 75 | 30 | | 45 | 75 | | | | 5 | |
| ВК 4. Рекламно-інформаційні технології в соціальній сфері<br>ВК 5. Домедична підготовка<br>ВК 6. Соціальна політика<br>ВК 7. Організація реабілітаційної роботи з різними соціальними групами<br>ВК 8. Керівник закладу освіти | | 150 | 5 | | 2 | | 75 | 30 | | 45 | 75 | | | | 5 | |
| **Всього** | | **600** | **20** | **0** | **4** | **0** | **300** | **120** | **0** | **180** | **300** | **0** | **0** | **0** | **20** | **0** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **1860** | **62** | **8** | **1** | **1** | **360** | **135** | **0** | **225** | **780** | **0** | **0** | **24** | **0** | **0** |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **840** | **28** | **0** | **6** | **0** | **360** | **180** | **0** | **120** | **360** | **0** | **0** | **0** | **24** | **0** |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | **8** | **7** | **1** | **720** | **315** | **0** | **345** | **1140** | **0** | **0** | **24** | **24** | **0** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **1. Обов'язкові компоненти ОПП** | **1860** | **62** | **69** |
| **2. Вибіркові компоненти ОПП** | **840** | **28** | **31** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | *240* | *8* | *9* |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | *600* | *20* | *22* |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 5 | - | - | - | 17 | **52** |
| 2 | - | - | 8 | 6 | 1 | - | **15** |
| **Разом за ОПП** | **30** | **5** | **8** | **6** | **1** | **17** | **67** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна реабілітаційна практика | 3 | 120 | 4 | 2 |
| 2 | Виробнича соціально-психологічна практика в реабілітаційних установах | 3 | 360 | 12 | 6 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Соціально-педагогічна реабілітація | 30 | 1 | + | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційних магістерських робіт | 360 | 12 | 7 |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Гуманітарно-педагогічний факультет**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# підготовки фахівців 2021 року вступу

| | |
|---|---|
| Рівень вищої освіти | другий (магістерський) |
| Галузь знань | 29 «Міжнародні відносини» |
| Спеціальність | 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» |
| Освітня програма | «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» |
| Орієнтація освітньої програми | освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна, заочна |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1,5 роки (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | магістр |
| Кваліфікація | магістр міжнародних відносин, суспільних комунікацій та регіональних студій |

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
## підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії», освітньо-професійної програми «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»

| Рік навчання | 2021 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2022 рік | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за семестрами | | | | у тому числі | | | | | | 1 р.н. | | 2 р.н. |
| | | | | | | | | | | | | | | семестр | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | |
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | Виробнича практика | Педагогічна (асистентська) практика | 15 | 15 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Україна в сучасній світовій політиці | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 2 | Практикум перекладу | 450 | 15 | 1 | 2 | | 150 | | | 150 | 300 | | | 6 | 4 | |
| ОК 3 | Проблеми глобальної безпеки в сучасному світі | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **690** | **23** | **3** | **1** | | **210** | **30** | | **180** | **480** | | | **8** | **6** | |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | *Вибіркова дисципліна 1* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВКУ 2 | *Вибіркова дисципліна 2* | 120 | 4 | | 2 | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| **Всього** | | **240** | **8** | | **2** | | **60** | **30** | | **30** | **180** | | | | **4** | |
| **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Методологія та організація наукових досліджень міжнародних відносин | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 5 | Міжнародні системи та глобальний розвиток | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК 6 | Багатостороння дипломатія та механізми регулювання сучасних міжнародних відносин | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 7 | Міжнародне співробітництво в сільськогосподарській галузі | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 8 | Дипломатія та глобальні проблеми сучасності | 120 | 4 | 1 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 2 | | |
| ОК 9 | Науково-дослідницький практикум | 120 | 4 | 3 | | | 24 | 4 | | 20 | 96 | | | | | 6 |
| ОК 10 | Інформація і геополітика | 120 | 4 | 3 | | | 24 | 14 | | 10 | 96 | | | | | 6 |
| ОК 11 | Основи дипломатичного листування | 120 | 4 | 3 | | | 24 | 10 | | 14 | 96 | | | | | 6 |
| ОК 12 | Виробнича практика | 120 | 4 | | 3 | | | | | | | 120 | | | | |
| ОК 13 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 210 | 7 | | | | | | | | 210 | | | | | |
| **Всього** | | **1290** | **43** | **8** | **1** | | **222** | **103** | | **119** | **948** | **120** | | **10** | | **18** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Зовнішньополітичні стратегії і доктрини | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 1.2 | Теорія і аналіз зовнішньої політики та прийняття зовнішньополітичних рішень | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.3 | Геостратегія в сучасному світі | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Міжнародний поділ праці в аграрній сфері | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 2.2 | Державне управління в аграрній галузі | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.3 | Світове сільське господарство | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Інституційна та регіональна політика ЄС | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 3.2 | Право міжнародної торгівлі | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.3 | Консульська робота в сучасній дипломатичній практиці | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК 4.1 | Основи державної служби та дипломатичний практикум | 120 | 4 | 2 | | | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 2 | |
| ВК 4.2 | Економічна дипломатія | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.3 | Публічна та культурна дипломатія | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | **480** | **16** | **4** | | | **120** | **60** | | **60** | **360** | | | | **8** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | **0** | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | **4** | | | | | | | | | | | |
| **Кількість екзаменів** | | | | **15** | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | | **66** | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | | **24** | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за ОПП** | | **2700** | **90** | | | | **612** | **223** | | **389** | **1968** | **120** | | **18** | **18** | **18** |

## III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|---|---|---|---|
| **Обов'язкові компоненти ОПП** | **1980** | **66** | **73** |
| **Вибіркові компоненти ОПП** | **720** | **24** | **27** |
| ***вільного вибору за уподобаннями студентів*** | **240** | **8** | **9** |
| ***вільного вибору за спеціальністю*** | **480** | **16** | **18** |
| **Разом за ОПП/ОНП** | **2700** | **90** | **100** |

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретиче навчання | Екзамена-ційна сесія | Практична підготовка | Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 | 6 | - | - | - | 16 | **52** |
| 2 | 4 | 1 | 4 | 6 | 1 | **-** | **16** |
| **Разом за ОПП** | **34** | **7** | **4** | **6** | **1** | **16** | **68** |

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 3 | 120 | 4 | 4 |

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи | 210 | 7 | 7 |