**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Розглянуто і схвалено «Затверджую»**

**вченою радою НУБіП України Ректор НУБіП України**

**„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. Ніколаєнко**

**(протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

 **підготовки фахівців 2020 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 |

**I. Графік ОСВІТНЬОГО процесу**

 **підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу**

**спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»**

**освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рік навчання** | **2020 рік** | **2021 рік** |
| Вересень | 28 | Жовтень | Листопад | 30 | Грудень | 28 | Січень | Лютий | Березень | 29 | Квітень | 26 | Травень | 31 | Червень | 28 | Липень | Серпень |
| 31 | 7 | 14 | 21 | ІХ | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | XI | 7 | 14 | 21 | XII | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | ІІІ | 5 | 12 | 19 | IV | 3 | 10 | 17 | 24 | V | 7 | 14 | 21 | VI | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 |
|   |   |   | 29 | 3 |   |   |  |  |   |   |  |  |  5 |   |   |  | 2 |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   | 30  | 3 |   |  |  | 1 |   |   |  |  | 5  |   |   |  | 3 |   |   |  |  |   |   |   |  |
| 5 | 12 | 19 | 26 | Х | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | XII | 12 | 19 | 26 | І | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | IV | 10 | 17 | 24 | V | 8 | 15 | 22 | 29 | VI | 12 | 19 | 26 | VIІ | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| 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 |
| **І** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | **:** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | **:** | **-** | **-** | **-** | - | х | х | х | х | х | х | х | х |
| **Рік навчання** | **2021 рік** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Вересень | 27 | Жовтень | Листопад | 29 | Грудень | 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIIІ | 6 | 13 | 20 | ІХ | 4 | 11 | 18 |  25 | 1 | 8 | 15 | 22 | ХІ | 6 | 13 | 20 | ХІІ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ІХ | 11 | 18 | 25 | Х | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | ХІІ | 11 | 18 | 25 | І |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ІІ** | х |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **II** | **II** | **II** | **II** | **//** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Умовні позначення:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | - | теоретичне навчання |  |  | **Х** | - | виробнича практика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **:** | - | екзаменаційна сесія |  |  | **ІІ** | - | підготовка магістерської роботи |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **-** | - | канікули |  |  |  |  |  | **//** | - | атестація здобувачів вищої освіти(захист магістерської роботи) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**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** |
| **Години** | **Кредитів** | **Екзамен** | **Залік** | **Курсова робота** | **Всього** | **у тому числі** | **Навчальна практика** | **Виробнича практика** | **1 н.р.** | **2 н.р.** |
| **лекції** | **Лабораторні заняття** | **практичні заняття** | **семестри** |
| **1** | **2** | **3** |
| **кількість тижнів у семестрі** |
| **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 |
| 1 | Ділова іноземна мова | 150 | 5 |   | х |   | 45 |   |   | 45 | 105 |   |   | 3 |   |   |
| 2 | Інформаційні технології у ветеринарній медицині | 120 | 4 |   | х |   | 45 | 15 |   | 30 | 75 |   |   | 3 |   |  |
| 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* |
| 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 90 | 3 |  | х |  | 30 | 15 | 15 |  | 60 |  |  |  | 2 |  |
| 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 90 | 3 |  | х |  | 30 | 15 | 15 |  | 60 |  |  |  | 2 |  |
| **Всього** | **180** | **6** |  | **2** |  | **60** | **30** | **30** |  | **120** |  |  |  | **4** |  |
| **2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ** |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** |
| 1 | Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин | 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** |
| 2 | Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин | 180 | 6 | х |   |   | 30 | 15 | 15 |   | 150 |   |   | 2 |   |   |
| 3 | Хірургічні хвороби з анестезіологією | 150 | 5 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 120 |   |   | 2 |   |   |
| 4 | Спеціальна епізоотологія | 150 | 5 | х |   |   | 30 | 15 | 15 |   | 120 |   |   | 2 |   |   |
| 5 | Глобальна паразитологія | 150 | 5 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 120 |   |   | 2 |   |   |
| 6 | Державна ветеринарно-санітарна експертиза | 150 | 5 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 120 |   |   | 2 |   |   |
| 7 | Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна медицина | 150 | 5 | х |   |   | 45 | 15 | 30 |   | 105 |   |   | 3 |   |   |
|  **Всього**  | **1080** | **36** | **4** | **3** |  | **225** | **105** | **120** |  | **855** |  |  | **15** |  |  |
| **Вибіркові компоненти ОПП** |
| Вибірковий блок за вибором за спеціальністю |
| *Вибірковий блок 1 «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»* |
| 1 | Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин | 390 | 13 | х | х |   | 352 | 138 | 214 |   | 38 |   |   |   | 16 | 14 |
| 2 | Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх та екзотичних тварин | 90 | 3 | х |   |   | 60 | 30 | 30 |   | 30 |   |   |   | 4 |   |
| 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*» |
| 1 | Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення в скотарстві, вівчарстві та козівництві | 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** |
| 2 | Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних | 300 | 10 | х | х |   | 262 | 108 | 154 |   | 38 |   |   |   | 10 | 14 |
| 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** |
|  *Вибірковий блок 3* «*Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»* |
| 1 | Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення дрібних домашніх тварин | 120 | 4 | х |   |   | 90 | 30 | 60 |   | 30 |   |   |   | 6 |   |
| 2 | Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів | 300 | 10 | х | х |   | 262 | 108 | 154 |   | 38 |   |   |   | 10 | 14 |
| 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»* |
| 1 | Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення свиней  | 120 | 4 | х |   |   | 90 | 30 | 60 |   | 30 |   |   |   | 6 |   |
| 2 | Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней | 300 | 10 | х | х |   | 262 | 108 | 154 |   | 38 |   |   |   | 10 | 14 |
| 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»* |
| 1 | Фармакогнозія, фармацевтична та токсикологічна хімія | 180 | 6 | х |   |   | 165 | 60 | 105 |   | 15 |   |   |   | 11 |   |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 2 | Аптечна справа та фармацевтична технологія | 180 | 6 | х |   |   | 135 | 60 | 75 |   | 45 |   |   |   | 9 |   |
| 3 | Клінічна ветеринарна фармакологія і клінічна ветеринарна фармація | 120 | 4 | х |   |   | 96 | 48 | 48 |   | 24 |   |   |   |   | 12 |
| 4 | 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»* |
| 1 | Гігієна харчових продуктів і кормів | 240 | 8 | х |   |   | 210 | 90 | 120 |   | 30 |   |   |   | 14 |   |
| 2 | Методи вет.-сан. експертизи харчових продуктів і кормів | 120 | 4 | х |   |   | 90 | 30 | 60 |   | 30 |   |   |   | 6 |   |
| 3 | Менеджмент якості діяльності лабораторії | 90 | 3 | х |   |   | 80 | 40 | 40 |   | 10 |   |   |   |   | 10 |
| 4 | Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах | 150 | 5 | х |   |   | 112 | 40 | 72 |   | 38 |   |   |   |   | 14 |
| **Всього** | **600** | **20** | **4** |  |  | **492** | **200** | **292** |  | **108** |  |  |   | **20** | **24** |
| *Вибірковий блок 7 «Ветеринарна лабораторна діагностика»* |
| 1 | Менеджмент якості діяльності лабораторій | 90 | 3 |   | х |   | 60 | 30 | 30 |   | 30 |   |   |   | 4 |   |
| 2 | Клінічна лабораторна діагностика | 210 | 7 |   | х |   | 180 | 60 | 120 |   | 30 |   |   |   | 12 |   |
| 3 | Лабораторна діагностика інфекційних хвороб | 210 | 7 | х |   |   | 188 | 94 | 94 |   | 22 |   |   |   | 4 | 16 |
| 4 | 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 | **1470** | **49** | **4** | **4** |  | **360** | **135** | **120** | **105** | **1110** |  |  | **18** |  |  |
| Загальний обсяг вибіркових **компонентів** | **780** | **26** | **4** | **5** |  | **552** | **230** | **322** | **0** | **228** |  |  | **6** | **24** | **24** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| **3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ** |
| **Підготовка і захист магістерської роботи** | **150** | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Практична підготовка** | **300** | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Кількість курсових робіт (проектів)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Кількість заліків** |  |  |  | **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Кількість екзаменів** |  |  | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Разом за ОПП** | **2700** | **90** | **8** | **9** |  | **912** | **365** | **442** | **105** | **1338** |  |  | **24** | **24** | **24** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Навчальні дисципліни** | **Години** | **Кредити** | **%** |
| **1. Обов’язкові компоненти ОПП** | **1470** | **49** | **54** |
| **2.** Вибіркові компоненти ОПП | **780** | **26** | **29** |
| вільного вибору за уподобаннями студентів | 180 | 6 | 7  |
| вільного вибору за спеціальністю | 600 | 20 | 22 |
| **3. Інші види навчання** | 450 | 15 | 17 |
| **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 | 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 спеціалізацією | 2,3 | 300 | 10 | 10 |

 **VІ. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

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

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  **“ПОГОДЖЕНО”** | **"РОЗРОБЛЕНО"**  |
|  | Декан факультету ветеринарної медицини |
| Проректор з навчальної  |  |
| і виховної роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Кваша | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.І. Цвіліховський |
|  |  |
| Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. Зазимко |  |
|  |  |
| Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.М. Колеснікова |