**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 на 2020 - 2021 рік**

**2019 рік вступу – 2 курс**

**2018 рік вступу – 3 курс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Рівень вищої освіти**  | **Перший (бакалаврський)** |
| **Галузь знань** | **21 «Ветеринарна медицина»** |
| **Cпеціальність****Освітньо-професійна програма****Орієнтація освітньої програми** | **211 «Ветеринарна медицина»****Ветеринарна медицина****Освітньо-професійна програма** |
| **Форма навчання** | **денна** |
| **Термін навчання (обсяг ЄКТС)** | **3 роки, 180 кредитів**  |
| **На основі** | **Молодшого спеціаліста ветеринарної медицини**  |
| **Освітній ступінь** | **«Бакалавр»** |
| **Кваліфікація** | **Молодший лікар ветеринарної медицини** |

**ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

**підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2020-2021 рік**

**спеціальності 211 “Ветеринарна медицина”**

**Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина»**

|  |  |
| --- | --- |
| **2020 р.** | **2021р.** |
|  | **Вересень** | **Жовтень** | **Листопад** | **Грудень** | **Січень** | **Лютий** | **Березень** | **Квітень** | **Травень** | **Червень** | **Липень** | **Серпень** |
| **Курс** | **1** | **7** | **14** | **21** | **28** | **5** | **12** | **19** | **26** | **2** | **9** | **16** | **23** | **30** | **7** | **14** | **21** | **28** | **4** | **11** | **18** | **25** | **1** | **8** | **15** | **22** | **1** | **8** | **15** | **22** | **29** | **5** | **12** | **19** | **26** | **3** | **10** | **17** | **24** | **31** | **7** | **14** | **21** | **28** | **5** | **12** | **19** | **26** | **2** | **9** | **16** | **23** |
|  |  |  |  |  | **IX** |  |  |  |  |  |  |  |  | **XI** |  |  |  | **XII** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ІІІ** |  |  |  | **ІV** |  |  |  |  | **V** |  |  |  | **VІ** |  |  |  | **VII** |  |  |  |  |
|  | **5** | **12** | **19** | **26** | **3** | **10** | **17** | **24** | **31** | **7** | **14** | **21** | **28** | **5** | **12** | **19** | **26** | **2** | **9** | **16** | **23** | **30** | **6** | **13** | **20** | **27** | **6** | **13** | **20** | **27** | **3** | **10** | **17** | **24** | **1** | **8** | **15** | **22** | **29** | **5** | **12** | **19** | **26** | **3** | **10** | **17** | **24** | **31** | **7** | **14** | **21** | **28** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **VII** |  |  |  |  |
|  | 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** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | **:** | = | = | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | **:** | **0** | **0** | **0** | **0** | = | = | = | = | = | = | = | = |
| **ІІ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | **:** | = | = | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | **:** | **0** | **0** | **0** | **0** | = | = | = | = | = | = | = | = |
| **ІІІ** |  |  |  |  |  | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  |  |  |  |  |  | **:** | = | = | Х | Х | Х | Х | Х | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | : | : | // | // |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |
| --- |
| **ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО 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** |  | **Навчальна практика** | **Виробнича практика** | **1 курс** | **2 курс** | **3 курс** |
| **Лекції** | **Лабораторні заняття** | **Практичні заняття** | **семестри** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **кількість тижнів у семестрі** |
| **15** | **15** | **15** | **15** | **15** | **9** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| 1. **ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ**
 |
|  **Обов’язкові компоненти ОПП** |
| 1 | Біонеорганічна хімія | 90 | 3 |   | х |   | 45 | 15 | 30 |   | 45 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |
| 2 | Органічна хімія | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 30 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |
| 3 | Біофізика | 90 | 3 |   | х |   | 45 | 15 | 30 |   | 45 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |
| 4 | Філософія | 90 | 3 | х |   |   | 30 | 15 |   | 15 | 60 |   |   | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | Латинська мова | 90 | 3 |   | х |   | 30 |   |   | 30 | 60 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |
| **Всього** | **420** | **14** | **1** | **4** |  | **180** | **60** | **75** | **45** | **240** |  |  | **12** |  |  |  |  |  |
| Обов’язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету |
|  |
| 1 | Українська мова (за проф. спрямуванням) | 90 | 3 | х |   |   | 30 |   |   | 30 | 60 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |
| 2 | Іноземна мова (за проф. спрямуванням) | 90 | 3 | х |   |   | 60 |   |   | 60 | 30 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |
| 3 | Історія Української державності  | 90 | 3 | х |   |   | 30 | 15 |   | 15 | 60 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |
| 4 | Фізична культура  | 60 | 2 |  | хх |  | 60 |   |   | 60 |   |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 5 | Охорона праці та безпека життєдіяльності | 90 | 3 | х |   |   | 30 | 15 |   | 15 | 60 |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
| **Всього** | **420** | **14** | **4** | **1** |  | **210** | **30** |  | **180** | **210** |  |  | **10** | **2** | **2** |  |  |  |
| 1. **ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ**
 |
| **Обов’язкові компоненти ОПП** |
| 1 | Анатомія свійських тварин | 150 | 5 | х | х |   | 135 | 30 | 105 |   | 15 | х |   | 5 | 4 |   |   |   |   |
| 2 | Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії | 90 | 3 | х |   |   | 75 | 30 | 45 |   | 15 |   |   |   | 5 |   |   |   |   |
| 3 | Цитологія, гістологія, ембріологія | 120 | 4 | х | х |   | 90 | 30 | 60 |   |  30 |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |
| 4 | Фізіологія тварин | 120 | 4 | х | х |   | 120 | 45 | 75 |   |   |   |   |   | 3 | 5 |   |   |   |
| 5 | Основи біобезпеки, біоетики та ветеринарної екології | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
| 6 | Ветеринарна санітарія та гігієна | 60 | 2 |   | х |   | 45 | 15 | 30 |   | 15 | х |   |   | 3 |   |   |   |   |
| 7 | Ветеринарна мікробіологія  | 60 | 2 | х |   |   | 45 | 15 | 30 |   | 15 | х |   |   |   | 3 |   |   |   |
| 8 | Ветеринарна імунологія | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 30 |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
| 9 | Ветеринарна вірусологія | 60 | 2 | х |   |   | 45 | 15 | 30 |   | 15 |   |   |   |   |   | 3 |   |   |
| 10 | Біотехнологія у ветеринарній медицині | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 30 |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
| 11 | Патологічна фізіологія | 90 | 3 | х |   |   | 75 | 30 | 45 |   | 15 |   |   |   |   | 5 |   |   |   |
| 12 | Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин | 120 | 4 | х |   | х | 105 | 30 | 75 |   | 15 | х | х |   |   |   | 7 |   |   |
| 13 | Ветеринарно-санітарна експертиза | 90 | 3 | х | х |   | 75 | 30 | 45 |   | 15 | х | х |   |   |   | 3 | 2 |   |
| 14 | Епізоотологія та інфекційні хвороби | 150 | 5 | х | х | х | 132 | 48 | 84 |   | 18 | х | х |   |   |   |   | 4 | 7 |
| 15 | Загальна і спеціальна хірургія | 120 | 4 | х | х | х | 102 | 39 | 63 |   | 18 | х | х |   |   |   |   | 5 | 3 |
| 16 | Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія | 60 | 2 | х |   | х | 60 | 15 | 45 |   |   | х |  |   |   |   | 4 |   |   |
| 17 | Паразитологія та інвазійні хвороби | 120 | 4 | х | х | х | 105 | 45 | 60 |   | 15 | х | х |   |   |   | 4 | 3 |   |
| 18 | Патологічна анатомія та розтин | 90 | 3 | х | х | х | 87 | 39 | 48 |   | 3 | х | х |   |   |   |   | 4 | 3 |
| 19 | Внутрішні хвороби тварин | 150 | 5 | х | х | х | 138 | 48 | 90 |   | 12 | х | х |   |   |   |   | 5 | 7 |
| 20 | Ветеринарна фармакологія | 90 | 3 | х |   |   | 75 | 30 | 45 |   | 15 |   |   |   |   | 5 |   |   |   |
| 21 | Ветеринарна клінічна біохімія | 60 | 2 |   | х |   | 45 | 15 | 30 |   | 15 |   |   |   |   |   |   | 3 |   |
| 22 | Клінічна діагностика хвороб тварин | 90 | 3 | х |   | х | 75 | 30 | 45 |   | 15 | х |   |   |   |   | 5 |   |   |
| 23 | Організація і економіка ветеринарної справи | 60 | 2 | х |   |   | 45 | 18 | 27 |   | 15 |   |   |   |   |   |   |   | 5 |
| 24 | Ветеринарна токсикологія | 60 | 2 |   | х | х | 60 | 30 | 30 |   |  |   |   |   |   |   | 4 |   |   |
| 25 | Годівля тварин | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 30 |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
| 26 | Основи розведення тварин | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 30 |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
| 27 | Історія ветеринарної медицини | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 |   | 15 | 30 |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
| 28 | Ветеринарна радіобіологія | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 30 |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
| 29 | Лікарські рослини | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 30 |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
| 30 | Професійна етика | 60 | 2 |   | х |   | 15 |   |   | 15 | 45 |   |   |   |   |   |   |   | 2 |
| 31 | Генетика у ветеринарній медицині | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 30 |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
| 32 | Менеджмент та маркетинг у ветеринарній медицині | 60 | 2 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 30 |   |   |   |   | 2 |   |   |   |
|  **Всього**  | **2700** | **90** | **18** | **23** | **6** | **2049** | **777** | **1242** | **30** | **651** | **12** | **7** | **8** | **28** | **28** | **30** | **26** | **27** |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | **3540** | **118** | **23** | **28** | **6** | **2439** | **867** | **1317** | **255** | **1101** | **12** | **7** | **30** | **30** | **30** | **30** | **26** | **27** |
| **Вибіркові компоненти** |
| Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 1 ) |
| 1 | Основи психології і педагогіки | 90 | 3 |   | х |   | 15 |   |   | 15 | 60 |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 2 | Анатомія екзотичних тварин | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | Інформатика у ветеринарній медицині | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | Основи ветеринарної санітарії, мікробіології і вірусології | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | Методи мікробіологічних досліджень | 60 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | Біотехнологія відтворення продуктивних тварин | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | Інфекційні хвороби продуктивних тварин | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | Якість і безпека продукції АПК | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | Хірургічні хвороби продуктивних тварин | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 | Інвазійні хвороби продуктивних тварин | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | Основи судової ветеринарії | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Ветеринарна онкоморфологія | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 | Діагностика і терапія внутрішніх хвороб продуктивних тварин | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Основи ветеринарного законодавства України | 90 | 3 |   | х |   | 30 | 15 | 15 |   | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | **Всього**  | **1080** | **36** |  | **12** |  | **360** | **180** | **180** |  | **720** |   |   |  |  |  |  |  |  |
| Вибіркові дисципліни за уподобанням студента (блок 2) |
| 1 | Дієтологія та утримання дрібних домашніх тварин | 90 | 3 |  | х |  | 30 | 15 | 15 |  | 60 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 2 | Безпечність та якість харчових продуктів | 90 | 3 |  | х |  | 30 | 15 | 15 |  | 60 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| **Всього** | **180** | **6** |  | **2** |  | **60** | **30** | **30** |  | **120** |  |  |  |  |  |  | **4** |  |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | **1260** | **42** |  | **14** |  | **420** | **210** | **210** |  | **840** |   |   |  |  |  |  |  |  |
| **3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ** |
|  1 | **Навчальна практика** | **360** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|  2 | **Виробнича практика** | **180** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|  3 | **Атестація здобувачів вищої освіти** | **60** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
| **Всього годин навчальних занять** **(без військової підготовки)** | **5400** | **180** | **24** | **29** | **6** | **2859** | **1077** | **1527** | **255** | **1941** | **360** | **180** | **30** | **30** | **30** | **30** | **26** | **27** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ** |  | **IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ** |
| **Навчальні дисципліни** | **Години** | **Кредити** | **%** |  | Курси | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
| 1. Обов'язкові компоненти ОПП | 3540 | 118 | 66 |  | **I** | 30 | 6 | 4 |   | 12 | 52 |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП | 1260 | 42 | 23 | **II** | 30 | 6 | 4 |   | 12 | 52 |
| Вибіркові дисципліни за спеціальністю | 1080 | 36 | 20 |  | **III** | 24 | 3 | 10 | 2 | 2 | 41 |
| Вибіркові дисципліни за уподобанням студента | 180 | 6 | 3 |  | **Разом за ОПП** | **84** | **15** | **18** | **2** | **26** | **145** |
|
| 3. Інші види навантаження | 600 | 20 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Разом за ОПП** | **5400** | **180** | **100** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА** |  | **VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ** |
| **№** | **Назва практики** | **Семестр** | **Години** | **Кредити** | **Кількість тижнів** |  | **№ п/п** | **Назва дисципліни** | **Години** | **Кредити** | **КР** |
| **п\п** |  | 1. | Комплексна: клінічна фармакологія і токсикологія | 30 | 1 |   |
| 1 | Топографічна анатомія | 2 | 30 | 1 | 1 |  | 2. | Комплексна: оперативна і загальна хірургія | 30 | 1 |   |
| 2 | Ветеринарно-санітарна практика | 2 | 30 | 1 | 1 |  | 3. | Акушерство і гінекологія | 30 | 1 |   |
| 3 | Лікарські рослини | 2 | 30 | 1 | 1 |  | 4. | Патологічна анатомія | 30 | 1 |   |
| 4 | Ветеринарна санітарія і гігієна | 2 | 30 | 1 | 1 |  | 5. | Комплексна: паразитологія, епізоотолгія | 30 | 1 |   |
| 5 | Клінічна діагностика, внутрішніх хвороб тварин | 4 | 30 | 1 | 1 |  | 6. | Внутрішні хвороби тварин | 30 | 1 |   |
| 6 | Мікробіологія | 4 | 15 | 0,5 | 0,5 |  |  | **ВСЬОГО** | 6 | 6 |  |
| 7 | Акушерство і гінекологія | 4 | 30 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Оперативна хірургія | 4 | 30 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |   |
| 9 | Фармакологія | 4 | 15 | 0,5 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 10 | Загальна і спеціальна хірургія | 6 | 15 | 0,5 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Епізоотологія | 6 | 30 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Внутрішні хвороби тварин | 6 | 30 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Патологічна анатомія | 6 | 15 | 0,5 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Ветеринарно-санітарна експертиза | 6 | 15 | 0,5 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Паразитологія | 6 | 15 | 0,5 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
| **Виробнича практика** |  |  |  |  |  |  |
|   | За фаховим спрямуванням | 6 | 180 | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII. Державна атестація** |  |  |  |  |
| № п/п | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |   |
| 1 | Атестація здобувачів із заразної патології | 30 | 1 | 1 |   |
| 2 | Атестація здобувачів із незаразної патології | 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 |  |