**СЕЛЕКЦІЯ ДРХ**

***(вибіркова дисципліна)***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Селекція ДРХ** |
| *Спеціальність* | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | **Періг Д.П., кандидат с.– г. н., доцент** |
| *Рекомендований семестр* | 1 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 4 |
| *Форма контролю* | екзамен |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 36 |
| * *лекцій* | 12 |
| *- лабораторних занять* | 24 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | навчити студента вести цілеспрямовану селекційно-племінну роботу в суб’єктах племінної справи з вівчарства, свинарства, птахівництва, кролівництва та звірівництва з використанням досвіду вітчизняної та зарубіжної науки і практики |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:  1. здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати;  2. здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва;  3. здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у дрібному тваринництві;  4. здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва і переробки продукції дрібного тваринництва;  5. здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників, зайнятих у дрібному тваринництві;  6. здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції дрібного тваринництва;  7. здатність практично застосовувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції дрібного тваринництва;  8. здатність використовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей різних видів дрібних тварин та їх продукції при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Суть, мета та завдання: селекційна робота у тваринництві ґрунтується на закономірностях успадкування біологічних та господарсько-корисних ознак, а рівень продуктивності домашніх тварин визначається спадковими факторами та умовами середовища. Раціональне використання знань значною мірою визначає результат технологічного селекційного процесу. Тому, вивчення навчальної дисципліни передбачає завдання формування у студентів фахівців знання керуватися найновішими методами визначення племінної цінності тварин, їх відбору та підбору за основними господарсько-корисними ознаками та практичного використання генетики.  2. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі результати навчання:  **знати**: теоретичні основи селекції сільськогосподарських дрібних тварин різних видів, зокрема, історію розвитку селекції; біологічні і генетичні особливості сільськогосподарських дрібних тварин основних видів; принципи і методи, а також техніку оцінювання племінних якостей тварин; специфіку методів селекції щодо поліпшення продуктивних і племінних якостей тварин;  **вміти**: а)використовувати генетичні закономірності та генетико-математичні методи у селекції дрібних тварин різних видів;  б) розробляти і застосовувати сучасні методи селекційної роботи, спрямовані на удосконалення існуючих та створення нових порід, типів, ліній та кросів дрібних тварин різних видів. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 100 |
| *Мова викладання* | Українська |

**ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА І КОЗІВНИЦТВА**

***(вибіркова дисципліна)***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Переробка продукції вівчарства і козівництва** |
| *Спеціальність* | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | **Періг Д.П., кандидат с.– г. н., доцент** |
| *Рекомендований семестр* | 1 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 4 |
| *Форма контролю* | екзамен |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 36 |
| * *лекцій* | 12 |
| *- лабораторних занять* | 24 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | дати студенту загальні поняття про первинну переробку вовни, козиного пуху, ягнятини, баранини, козлятини, молока, смушків, овчин та козлин з використанням досвіду вітчизняної та зарубіжної науки і практики |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:  1. здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати;  2. здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва, первинної переробки та зберігання продукції;  3. здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення якості продукції вівчарства і козівництва;  4. здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів первинної переробки продукції вівчарства і козівництва;  5. здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників, зайнятих у первинній переробці та зберіганні продукції вівчарства і козівництва;  6. здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність первинної переробки продукції вівчарства і козівництва;  7. здатність практично застосовувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення первинної переробки та зберігання продукції вівчарства і козівництва;  8. здатність використовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей різних овець і кіз та їх продукції при обранні технології її первинної переробки, зберігання та проведення дослідницької діяльності |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Суть, мета та завдання: вівчарство в Україні і, на Львівщині, зокрема, склалося традиційно і було найважливішою галуззю громадського тваринництва. Воно забезпечувало потребу вітчизняної текстильної промисловості у вовні, смушках хутрових і кожухових овчинах та шкурах, а також постачало для населення цінні високопоживні продукти харчування такі як м’ясо (баранину), жир (лій), а в окремих зонах – молоко, з якого народні сировари виготовляли висококалорійні тверді та м’які сири. Як бачимо, за різноманітністю продукції вівці займають одне з провідних місць серед інших сільськогосподарських тварин. Для України козівництво – це також історично-традиційна галузь. Серед свійських тварин кози вважаються найбільш невибагливими та вигідними для присадибного господарства. Від них одержують молоко, м’ясо (козлятину), вовну (мохер), пух, шкури (козлини) тощо. Серед всього різноманіття продукції кіз найвагомішим продуктом є молоко. |
|  | 2. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі результати навчання:  **знати**: технологію і принципи первинної переробки вовни, козиної вовни і пуху, ягнятини, баранини, козлятини, молока, смушків, овчин та козлин;  **вміти**: практично здійснювати процеси первинної переробки продукції вівчарства і козівництва |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 100 |
| *Мова викладання* | Українська |

**БІОЛОГІЯ ВІВЦІ І КОЗИ**

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Біологія вівці і кози** |
| *Спеціальність* | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | **Періг Д.П., кандидат с.– г. н., доцент** |
| *Рекомендований семестр* | 1 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 4 |
| *Форма контролю* | екзамен |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 36 |
| * *лекцій* | 12 |
| *- лабораторних занять* | 24 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | ознайомлення майбутніх фахівців з основними закономірностями походження свійських овець і кіз, біологічними особливостями, закономірностями росту і розвитку в ембріональний і постембріональний періоди вивчення екстер’єру, конституції та інтер’єру овець і кіз різного напрямку продуктивності, а також ознайомлення з анатомічними і фізіологічними особливостями органів овець і кіз в порівнянню з іншими видами тварин, їх переваги |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:  1. здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати;  2. здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва на основі біологічних особливостей овець і кіз;  3. здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення якості продукції вівчарства і козівництва;  4. здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва продукції вівчарства і козівництва;  5. здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників, зайнятих у відтворенню стада та штучному осіменінні овець і кіз;  6. здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність різних способів парування овець і кіз;  7. здатність практично застосовувати базові знання з відтворення стада овець і кіз;  8. здатність використовувати знання з біологічних, анатомічних, фізіологічних та біохімічних особливостей овець і кіз різних напрямів продуктивності при обранні технології виробництва продукції вівчарства і козівництва та проведення дослідницької діяльності |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. «Біологія вівці і кози» - навчальна дисципліна, що вивчає один із розділів галузей вівчарства і козівництва і комплекс знань, які включають відомості про генотипів і фенотипів поліморфізм у межах популяції цього виду, про закономірності росту і розвитку, імунології, екології і особливостей еволюції. «Біологія вівці і кози» за спеціальним змістом органічно поєднує знання таки фундаментальних загально професійних навчальних дисциплін, як хімія, анатомія с.-г. тварин, фізіологія с.-г. тварин, годівля с.-г. тварин та інші  2. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі результати навчання:  **знати**: біологічні закономірності процесів виробництва продукції вівчарства і козівництва;  **вміти**: практично здійснювати процеси виробництва продукції вівчарства і козівництва на основі біологічних особливостей онтогенезу тварин. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 100 |
| *Мова викладання* | Українська |

**АНАЛІТИЧНА ЕКОНОМІКА**

***(вибіркова дисципліна)***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Аналітична економіка** |
| *Спеціальність* | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | **Гримак О.Я., доцент** |
| *Рекомендований семестр* | 3 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3 |
| *Форма контролю* | залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 32 |
| * *лекцій* | 16 |
| *- лабораторних занять* | 16 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | формування системи знань і навичок з макро-мікроекноміки |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:   * Здатність визначити наявність проблеми, аналізувати та вирішувати її, обґрунтовувати управлінські рішення та забезпечувати їх правомочність. * Здатність збирати та аналізувати дані, необхідні для розрахунку економічних і соціально-економічних показників, що характеризують діяльність суб'єктів господарювання * Здатність використовувати економічні методи господарювання у галузях тваринництва. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Суть, мета та завдання є формування системи знань з економічної теорії, які відображають сукупні результати економічної діяльності країни і окремого підприємства та теоретичний інструментарій ринкового і державного регулювання національної економіки.  2. Анаплітична економіка пояснює, як на економічний добробут домогосподарств впливають зміни, що відбуваються в економічній системі. Вона з’ясовує, чому фірми можуть здобути або втратити значні суми грошей, коли змінюється економічне середовище, в якому вони функціонують, як і чому змінюються загальні умови ділової активності, як це можна зрозуміти, пояснити, а інколи і передбачити. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 50 |
| *Мова виклада* | Українська |

**МЕТОДИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ ПОРІД**

**(вибіркова дисципліна)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дисципліни** | «**Методи збереження генофонду порід**» |
| **Спеціальність** | 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» |
| **Освітній ступінь** | «Магістр» |
| **Освітньо-професійна програма** | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| **Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)** | Голуб О.М., кандидат с-г наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва |
| **Рекомендований семестр** | 9 |
| **Кількість кредитів ЄКТС** | 3 |
| **Форма контролю** | Залік |
| **Аудиторних годин, у т.ч.**   * **лекцій** * **лабораторних (практичних) занять** | 12  12 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| **Мета вивчення дисципліни** | Метою вивчення дисципліни «Методи збереження генофонду порід» є узагальнення теоретичних і методологічних підходів до вирішення проблеми збереження генофонду порід, окреслення перспектив їхнього використання на сучасному етапі розвитку тваринництва. |
| **Завдання вивчення дисципліни** | Викладання дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:  - здатність до пошуку, моніторингу, оброблення та аналізу різних джерел інформації;  - здатність використовувати знання з властивостей популяцій, біологічних і генетичних особливостей сільськогосподарських тварин основних видів, специфіки методів селекції щодо поліпшення продуктивних і племінних якостей тварин;  - здатність застосовувати знання з теорії та прогресивних методів селекційно-племінної роботи стосовно удосконалення існуючих та створення нових високо-продуктивних гібридів, ліній, типів, кросів та порід сільсько-господарських тварин;  - здатність використовувати знання з принципів збереження генофонду неконкурентоспроможних порід обмеженої чисельності;  - здатність застосовувати знання з біотехнологічних методів збереження генофонду свійських тварин. |
| **Короткий зміст дисципліни** | При вивченні дисципліни «Методи збереження генофонду порід» розглядаються основні результати досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених з питань генетичного поліпшення стад, виведення, селекційного поліпшення і збереження генофонду порід сільськогосподарських тварин, закономірностей онтогенетичного розвитку і резистентності худоби за останні десятиліття. Висвітлюються результати практичної реалізації та перспективи подальшого впровадження наукових розробок, а також шляхи та методи використання наукових розробок у царині молекулярної та цитогенетики, біотехнології відтворення у тваринництві. |
| **Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися** | 60 |
| **Мова викладання** | українська |

**МАКРО-МІКРОЕКОНОМІКА**

***(вибіркова дисципліна)***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Макро-мікроекономіка** |
| *Спеціальність* | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | **Гримак О.Я., доцент** |
| *Рекомендований семестр* | 3 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3 |
| *Форма контролю* | залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 32 |
| * *лекцій* | 16 |
| *- лабораторних занять* | 16 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | формування системи знань і навичок з економічної теорії |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:  1. Здатність до пошуку, моніторингу, оброблення та аналізу інформації з різних джерел:  2. Здатність використовувати професійні знання у народному господарстві.  3.Знання основних макроекономічнитх показників.  4. Здатність оцінювати економічну ситуацію у державі та галузі твароиннництва;  5. здатність використовувати знання з основ економічної теорії при аналізі ефективності ведення господарської діяльності; |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Суть, мета та завдання є формування системи знань з теоретичної макроекономіки, які відображають сукупні результати економічної діяльності країни та теоретичний інструментарій ринкового і державного регулювання національної економіки.  2. Макроекономічна теорія пояснює, як на економічний добробут домогосподарств впливають зміни, що відбуваються в економічній системі. Вона з’ясовує, чому фірми можуть здобути або втратити значні суми грошей, коли змінюється економічне середовище, в якому вони функціонують, як і чому змінюються загальні умови ділової активності, як це можна зрозуміти, пояснити, а інколи і передбачити. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 50 |
| *Мова виклада* | Українська |

**МАКРОЕКОНОМІКА**

***(вибіркова дисципліна)***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Макроекономіка** |
| *Спеціальність* | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | **Гримак О.Я., доцент** |
| *Рекомендований семестр* | 3 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3 |
| *Форма контролю* | залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 32 |
| * *лекцій* | 16 |
| *- лабораторних занять* | 16 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | формування системи знань і навичок з макроекономіки |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:  1. Здатність до оцінки та аналізу соціально-економічних процесів на мега-, макро-, мезо- та мікроекономічному рівнях  2. Здатність працювати з інформацією із використанням новітніх інформаційних технологій.  3 Здатність застосування теоретичних положень та практичних навичок з організації туризму на різних ієрархічних рівнях та в різних туристських регіонах світу та в Україні.  4.Здатність знаходити та оцінювати нові ринкові можливості для галузей твариннництва. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Суть, мета та завдання є формування у студентів системи знань з теоретичної макроекономіки, які відображають сукупні результати економічної діяльності країни та теоретичний інструментарій ринкового і державного регулювання національної економіки.  2. Логіка і структура курсу “Макроекономіка” та передбачені цією програмою методи його вивчення дозволять студентам набути певного рівня професіоналізму та навичок, які необхідні для самостійної економічної поведінки.. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 50 |
| *Мова виклада* | Українська |

**ОРГАНІЗАЦІЯ МИТНОГО КОНТРОЛЮ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ**

**СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН**

**(вибіркова дисципліна)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дисципліни** | «Організація митного контролю при перевезенні сільськогосподарських тварин» |
| **Спеціальність** | 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» |
| **Освітній ступінь** | «Магістр» |
| **Освітньо-професійна програма** | «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» |
| **Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)** | Голуб О.М., кандидат с-г наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва |
| **Рекомендований семестр** | 9 |
| **Кількість кредитів ЄКТС** | 3 |
| **Форма контролю** | залік |
| **Аудиторних годин, у т.ч.**   * **лекцій** * **лабораторних (практичних) занять** | 24  12  12 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| **Мета вивчення дисципліни** | Метою вивчення дисципліни «Організація митного контролю при перевезенні сільськогосподарських тварин» полягає у формуванні у студентів системи знань про сучасні тенденції розвитку правового забезпечення діяльності та державної митної справи при транспортуванні тварин, визначити основні проблеми правозастосовної практики в цих сферах, а також шляхи їх можливого вирішення. |
| **Завдання вивчення дисципліни** | Освоюючи дисципліну, студенти повинні отримати глибокі теоретичні знання та практичні навички щодо порядку вивезення за кордон та ввезення на митну територію України сільськогосподарських тварин, зок-рема правила декларування тварин, оформлення супровідних документів,особливості при ввезенні (вивезенні) домашніх тварин у країни ЄС та світу, правила транспортування. |
| **Короткий зміст дисципліни** | Предмет «Організація митного контролю при перевезенні сільськогосподарських тварин» дозволить студентам вивчити законодавчі основи та нормативно-правову базу митної справи та митної політики України, зокрема, організацію митного контролю та догляду, митна експертиза та правила перевезення сільськогосподарських тварин через кордон, особливості **перевезення тварин авіаційним, автомобільним, залізничним, морським і річковим транспортом.** |
| **Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися** | 60 |
| **Мова викладання** | українська |

**ОРГАНІЗАЦІЯ ПЛЕМІННОЇ СПРАВИ**

**(вибіркова дисципліна)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дисципліни** | «Організація племінної справи» |
| **Спеціальність** | 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» |
| **Освітній ступінь** | «Магістр» |
| **Освітньо-професійна програма** | «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» |
| **Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)** | Голуб О.М., кандидат с-г наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва |
| **Рекомендований семестр** | 6 |
| **Кількість кредитів ЄКТС** | 5 |
| **Форма контролю** | іспит |
| **Аудиторних годин, у т.ч.**   * **лекцій** * **лабораторних (практичних) занять** | 12  24 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| **Мета вивчення дисципліни** | **Метою** вивчення дисципліни є формування у студентів необхідних знань і практичних навичок з основ збільшення виробництва продукції тваринництва на основі якісного поліпшення існуючих та виведення нових порід, типів, ліній і високопродуктивних кросів. |
| **Завдання вивчення дисципліни** | Навчити студентів кваліфіковано вирішувати питання розвитку організації племінної справи, вивчити прогресивні методи племінної роботи та їх впровадження, ознайомитися з комп’ютерними технологіями та сучасними методами оцінювання племінних тварин. |
| **Короткий зміст дисципліни** | Предмет «Організація племінної справи» дозволить студентам вивчити законодавчі основи та нормативно-правову базу діяльності всіх суб’єктів племінної справи у тваринництві, теорію та прогресивні методи племінної роботи щодо удосконалення існуючих та створення нових високо-продуктивних гібридів, ліній, типів та порід с.-г. тварин;  **вміти** ефективно використовувати племінні ресурси, кваліфіковано вирішувати організаційні питання племінної справи, впроваджувати у практику селекції комп’ютерні технології та сучасні методи оцінювання племінних тварин; визначати племінну цінність за походженням, індивідуальними якостями, нащадками та комплексом джерел інформації, визначати селекційні індекси тварин, цілеспрямовано проводити відбір і добір тварин у стаді; створювати заходи щодо покращення селекційно племінної роботи у тваринництві. |
| **Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися** | 60 |
| **Мова викладання** | українська |

**ОРГАНІЗАЦІЯ БІЗНЕСУ У КОРМОЗАБЕЗПЕЧЕННІ ТА ГОДІВЛІ**

**ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ**

***(вибіркова дисципліна)***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Організація бізнесу у кормозабезпеченні та годівлі високопродуктивних корів** |
| *Спеціальність* | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | **Півторак Я.І. доктор с.– г. н., професор** |
| *Рекомендований семестр* | 3 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3 |
| *Форма контролю* | залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 32 |
| * *лекцій* | 16 |
| *- лабораторних занять* | 16 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | Формування системи знань з організації бізнесу при виробництві молока. |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:  1. Здатність до пошуку, моніторингу, оброблення та аналізу з різних джерел інформації.  2. Здатність використовувати професійні знання з організаційних питань ведення бізнесу при виробництві молока в господарствах з різною формою власності.  3. Здатність використовувати знання з економічних питань ефективності виробництва молока та факторів, які впливають на його рентабельність.  4. Здатність складати бізнес-плани для сільськогосподарських підприємств з виробництва молока різних форм власності.  5. Здатність застосовувати знання у прогнозуванні ефективних напрямків ведення молочної галузі та виробництва молочної продукції з врахуванням екологічної безпеки. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Суть, мета та завдання є засвоєння теоретичних та практичних питань з організації бізнесу, особливостей його внутрішнього і зовнішнього середовища в Україні, господарських і організаційних форм, аспектів інформаційного забезпечення, основних напрямів цієї діяльності, а також принципів ефективного функціонування сучасного сільськогосподарського підприємництва з виробництва молока на промисловій основі.  2. Вивчення основ організаційних питань бізнесу у сільськогосподарських підприємствах з виробництва молока, а також заготівлі та виробництва кормів і кормових добавок в кількостях і співвідношеннях, необхідних для збереження здоров’я, одержання життєздатного приплоду та високої продуктивності корів.  . |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 50 |
| *Мова викладання* | Українська |

**УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ ГОДІВЛІ**

**ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ**

***(вибіркова дисципліна)***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Управління технологічними процесами годівлі високопродуктивних корів** |
| *Спеціальність* | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | **Півторак Я.І. доктор с.– г. н., професор** |
| *Рекомендований семестр* | 3 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3 |
| *Форма контролю* | залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 32 |
| * *лекцій* | 16 |
| *- лабораторних занять* | 16 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | Формування системи знань і навичок з годівлі високопродуктивних корів. |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:  1. Здатність до пошуку, моніторингу, оброблення та аналізу з різних джерел інформації.  2. Здатність використовувати професійні знання з технологічних процесів виробництва молока в годівлі високопродуктивних корів.  3. Здатність використовувати знання основних властивостей кормів та факторів, які впливають на їх склад та поживність.  4. Здатність складати схему і програму годівлі високопродуктивних корів, відповідно обраної технології, із урахуванням природно-кліматичних умов.  5. Здатність застосовувати знання із годівлі високопродуктивних корів їх біологічні особливості для ефективного ведення господарської діяльності сільськогосподарських підприємств з виробництва молока. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Суть, мета та завдання є засвоєння теоретичних та практичних питань підготовки до згодовування кормів, що використовуються в годівлі високопродуктивних корів, техніку і менеджмент годівлі, підготовку та зберігання кормів з метою максимальної реалізації їх генетичного потенціалу у конкретних природно-кліматичних умовах, різного фізіологічного стану високопродуктивних корів та раціонального використання кормів.  2. Вивчення основ збалансованої годівлі високопродуктивних корів за поживними та біологічно-активними речовинами кормів раціону, а також в кількостях і співвідношеннях, необхідних для збереження здоров’я, одержання життєздатного приплоду, високої продуктивності, розрахунок раціонів згідно деталізованих норм потреби, рецептів комбікормів, преміксів і кормових добавок. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 50 |
| *Мова викладання* | Українська |

**ГОДІВЛЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ І ПЛЕМІННИХ ТВАРИН**

***(вибіркова дисципліна)***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Годівля високопродуктивних і племінних тварин** |
| *Спеціальність* | 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | **Півторак Я.І. доктор с.– г. н., професор** |
| *Рекомендований семестр* | 3 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3 |
| *Форма контролю* | залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 32 |
| * *лекцій* | 12 |
| *- лабораторних занять* | 16 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | Формування системи знань і навичок з поглибленого вивчення особливостей обміну поживних речовин в організмі високопродуктивних і племінних тварин, а також вміти оцінювати раціони з врахування деталізованих норм. |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей:   1. Здатність до пошуку, моніторингу, оброблення та аналізу з різних інформаційних джерел. 2. Здатність оцінювати поживність кормів, якість шляхом відбору середніх проб. 3. Здатність визначати норми годівлі тварин при різній продуктивності. 4. Здатність складати повноцінні раціони за деталізованими нормами потреби. 5. Здатність регулювати процеси підготовки кормів до згодовування тваринам. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Наукові основи і системи нормованої годівлі племінних та високопродуктивних тварин великої рогатої худоби. 2. Поживні речовини і біологічно-активні речовини в годівлі високопродуктивних тварин. 3. Забезпечення високопродуктивних корів енергією. Оцінка чистої енергії лактації (ЧЕЛ). 4. Цілорічно однотипна годівля високопродуктивних корів. Депресивна дія клітковини. 5. Молочна продуктивність корів за використання кормових сумішок. 6. Годівля і відтворення корів. Захворювання тварин в залежності від недоліків у годівлі. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 50 |
| *Мова викладання* | Українська |

**МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ**

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Методика викладання у вищій школі** |
| *Спеціальність* | 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» |
| *Освітній ступінь* | Магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | Смолінська О.Є., д.пед.наук, професор |
| *Рекомендований семестр* | 3 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3 |
| *Форма контролю* | Залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 24 |
| * *лекцій* | 12 |
| * *лабораторних (практичних) занять* | 12 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | Забезпечення належного рівня оволодіння методичними знаннями, формування вмінь та навичок викладацької (просвітницької) діяльності, організації та контролю, здійснення навчального процесу в умовах вищої освіти та освіти протягом життя за напрямом основної підготовки. |
| *Завдання вивчення дисципліни* | **Інтегральна компетентність** - здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.  **Загальні компетентності:**  ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.  ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями  **Фахові компетентності:**  ФК 6. Здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Вступ. Методика викладання у вищій школі як наука, її зв’язок з іншими науками. Фундаменталізація та індивідуалізація підготовки фахівців з вищою освітою  2. Загальні основи організації освітнього процесу в університеті  3. Наукові та практичні основи сучасної педагогіки вищої освіти та їх застосування у викладанні  4. Інноваційні освітні методики у вищій освіті  5. Методика проведення позааудиторної та самостійної роботи |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 50 |
| *Мова викладання* | Українська |

**ПЕДАГОГІКА І ПСИХОЛОГІЯ ВИЩОЇ ШКОЛИ**

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Педагогіка і психологія вищої школи** |
| *Спеціальність* | 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» |
| *Освітній ступінь* | Магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | Смолінська О.Є., д.пед.наук, професор |
| *Рекомендований семестр* | 3 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3 |
| *Форма контролю* | Залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 24 |
| * *лекцій* | 12 |
| * *лабораторних (практичних) занять* | 12 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | Засвоїти основи педагогіки і психології вищої школи, психологічні та педагогічні особливості діяльності студентів і викладачів. |
| *Завдання вивчення дисципліни* | **Інтегральна компетентність** - здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.  **Загальні компетентності:**  ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.  ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями  **Фахові компетентності:**  ФК 6. Здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Загальні основи педагогіки вищої школи 2. Дидактичні основи освітнього процесу у вищій школі  3. Інновації в системі вищої освіти  4. Наукові та організаційно-методичні засади виховного процесу у вищій школі  5. Загальні поняття психології вищої школи  6. Діяльність та її психологічна структура  7. Особистість і управління процесом її формування  8. Психолого-педагогічні особливості діяльності викладача |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 50 |
| *Мова викладання* | Українська |

**КОМУНІКАТИВНІ ПРОЦЕСИ У НАВЧАННІ**

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Комунікативні процеси у навчанні** |
| *Спеціальність* | 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» |
| *Освітній ступінь* | Магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | Смолінська О.Є., д.пед.наук, професор |
| *Рекомендований семестр* | 3 |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3 |
| *Форма контролю* | Залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 24 |
| * *лекцій* | 12 |
| * *лабораторних (практичних) занять* | 12 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | формувати уявлення про зміст та способи професійно-педагогічної комунікації, типи комунікативних взаємодій у процесі навчання, основи управління комунікативним процесом |
| *Завдання вивчення дисципліни* | **Інтегральна компетентність** - здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.  **Загальні компетентності:**  ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.  ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями  **Фахові компетентності:**  ФК 6. Здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі. |
| *Короткий зміст дисципліни* | Тема 1. Особливості професійно-педагогічної комунікації  Тема 2. Педагогічне спілкування як провідна складова професійно-педагогічної комунікації  Тема 3. Культура професійної комунікації у педагогічному колективі  Тема 4. Спілкування як основний комунікативний процес у навчанні  Тема 5. Комунікативний характер соціалізації особистості у навчанні  Тема 6. Психологічні особливості комунікації в міжособистісних стосунках у навчанні та навчальному менеджменті  Тема 7. Результативність комунікативних процесів у навчанні  Тема 8. Організація ефективної комунікації в управлінні організаціями |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* |  |
| *Мова викладання* | Українська |

# **СВІТОВЕ СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ (ЗЕД)**

# **(вибіркова дисципліна)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Світове сільське господарство та зовнішньоекономічна діяльність (ЗЕД)** |
| *Спеціальність* | Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | Магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | Музика Павло Михайлович, доктор економічних наук, професор |
| *Рекомендований семестр* | І |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3,0 |
| *Форма контролю* | Залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 24 |
| * *Лекцій* | 12 |
| * *лабораторних (практичних) занять* | 12 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | Формування у майбутніх фахівців системи знань з організації та розвитку світового аграрного бізнесу на макрорівні як специфічної форми суспільних відносин, підсистеми економічного базису, набуття практичних навичок у розбудові ринкових відносин в галузях сільського господарства на міжнародному рівні. |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Формування знань щодо сучасної світової агропродовольчої системи, вивчення сучасних тенденцій в сучасній світовій системі в різних країнах світу, актуальних проблем світової і регіональної політики в агропромисловому комплексі, виявлення проблем в агропромисловій політиці країн Європи і інших регіонів світу.  Вивчення дисципліни дозволяє набути наступних компетентностей:  -Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва  -Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва  - Здатність застосовувати знання з організації й управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва  - Здатність аналізувати господарську діяльність галузей сільського господарства, підприємств в різних країнах світу. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Роль сільського господарства у світовій економіці та основні тенденції його розвитку.  2. Ресурсний і науково-технічний потенціал світового сільського господарства.  3. Економічні основи розвитку національного і світового сільського господарства.  4.Світове сільське господарство в системі міжнародних економічних та науково-технічних зв’язків.  5.Економічний і сільськогосподарський потенціал країн Європи.  6. Розвиток галузей сільського господарства в економічно розвинутих країнах світу. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 60 |
| *Мова викладання* | Українська |

# **МІЖНАРОДНА АГРОПРОМИСЛОВА ПОЛІТИКА**

# **(вибіркова дисципліна)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Міжнародна агропромислова політика** |
| *Спеціальність* | Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | Магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | Музика Павло Михайлович, доктор економічних наук, професор |
| *Рекомендований семестр* | І |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 3,0 |
| *Форма контролю* | Залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 28 |
| * *Лекцій* | 12 |
| * *лабораторних (практичних) занять* | 16 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | Ознайомити студентів із актуальними питаннями формування сучасної міжнародної агропромислової політики держав різних регіонів світу, сформувати на основі базових знань вміння та навички аналізу ситуації в агропромисловому комплексі різних країн світу. |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Формування знань щодо сучасної світової агропродовольчої системи, вивчення сучасних тенденцій в сучасній світовій системі в різних країнах світу, актуальних проблем світової і регіональної політики в агропромисловому комплексі, виявлення проблем в агропромисловій політиці країн Європи і інших регіонів світу. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Міжнародна агропромислова політика та проблеми у сучасному світі  2. Сучасні тенденції міжнародної агропромислової політики та актуальні питання продовольчої безпеки  3. Інтеграційні процеси і їх вплив на сучасну агропромисловому політику  4.Світова агропродовольча система та її вплив на регіональну економічну безпеку  5. Спільна аграрна політика Європейського Союзу.  6. Міжнародна агропромислова політика в системі економічних та науково-технологічних зв’язків. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 60 |
| *Мова викладання* | Українська |

**СВІТОВА АГРОЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА**

**(вибіркова дисципліна)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва дисципліни* | **Світова агроекологічна політика** |
| *Спеціальність* | Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| *Освітній ступінь* | Магістр |
| *Освітньо-професійна програма* | Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| *Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)* | Музика Павло Михайлович, доктор економічних наук, професор |
| *Рекомендований семестр* | І-ІІ |
| *Кількість кредитів ЄКТС* | 4,0 |
| *Форма контролю* | залік |
| *Аудиторні години, у т.ч.* | 40 |
| * *лекцій* | 16 |
| * *лабораторних (практичних) занять* | 24 |
| **Загальний опис дисципліни** | |
| *Мета вивчення дисципліни* | Ознайомити студентів із актуальними напрямами аграрної та екологічної політики на міжнародному рівні, сформувати на основі базових знань вміння та навички аналізу ситуації на міжнародному рівні в агропродовольчих комплексах в різних державах світу. |
| *Завдання вивчення дисципліни* | Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування знань щодо сучасної світової аграрної та екологічної політики, вивчення сучасних тенденцій в глобальній економічній системі в різних регіонах світу, актуальних проблем світової політики сталого розвитку аграрного сектору національних економічних систем в різних регіонах світу. |
| *Короткий зміст дисципліни* | 1. Основи вивчення дисципліни  «Світова агроекологічна політика».  2. Агроекологічна політика як складова забезпечення сталого економічного розвитку.  3. Аграрно-ресурсний потенціал на світовому рівні: поняття, склад та  структура  4. Теоретичні основи функціонування агроекологічних виробничих систем на міжнародному рівні  5. Спільна аграрна політика країн ЄС та аграрна політика країн Північної Америки  6. Світова агроекологічна політика в міжнародній системі забезпечення продовольчої безпеки. |
| *Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися* | 60 |
| *Мова викладання* | українська |