

**ВСП «Олександрійський аграрний фаховий коледж
Білоцерківського національного аграрного університету»**

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Технологія в галузях тваринництва» Галузь знань - 20 «Аграрні науки і продовольство» Спеціальність – 201 «Агрономія» Освітня програма - 201«Агрономія»
Циклова комісія	технологічних дисциплін
Статус дисципліни	обов'язкова
Кількість кредитів ECTS/ загальна кількість годин	4 кредита / 120 годин
Семестр	3-(гр.А-22),4-(гр.А-32),6-(гр.А-31),7-(гр.А-41)
Форма контролю	іспит
Мова викладання	українська
Викладач	Дробот Олена Василівна Посада: викладач ветеринарних та технологічних дисциплін Кваліфікаційна категорія: вища Педагогічне звання: викладач Робоче місце: навчальний корпус, кабінет № 59. E-mail: elena.drobot.72@ukr.net Телефон: +380661086598
Опис дисципліни	Програмою навчальної дисципліни «Технологія в галузях тваринництва» передбачено вивчення питань, які стосуються народногосподарського значення, біологічних особливостей, годівлі утримання та догляду за тваринами, одержання від тварин максимальної продуктивності з мінімальними витратами.
Передумови для вивчення дисципліни	Навчальна дисципліна «Технологія в галузях тваринництва» базується на знаннях здобутих в результаті вивчення таких дисциплін як Мікробіологія, Генетика, Біологія, Кормовиробництво, дисципліни, вивчення яких забезпечує вивчення: Годівля, Основи тваринництва і бджільництва, Основи ветеринарії та зоогігієни, Технологія обладнання цехів та ін.
Мета вивчення дисципліни	Мета вивчення стану і розвитку галузей тваринництва та застосування в господарстві інноваційних технологій виробництва молока, м'яса, сала, яєць і продуктів їх переробки.
Формат викладання дисципліни	Дисципліна викладається в очному форматі із застосуванням різноманітних засобів навчання. У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються такі засоби комунікації як Google Meet, Google Classroom, e-mail, Viber тощо. Студенти отримують індивідуальні консультації у засвоєнні навчального матеріалу.

Політика дисципліни	Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем. Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі. Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт. Студент має право перескласти незадовільну оцінку протягом одного тижня. Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність. Політика оцінювання: оцінювання здійснюється відповідно до критеріїв оцінювання прописаних в даному силабусі.
Очікувані результати навчання	РН 6. Застосовувати основи систем обліку, планування і контролю затрат виробництва продукції тваринництва та визначати її економічну ефективність. Студент повинен знати: - загальнотеоретичні основи дисципліни в обсязі, необхідному для розв'язання виробничих завдань, пов'язаних з технологією виробництва продукції тваринництва; - значення тваринництва у забезпеченні населення продуктами харчування та промисловості сировиною; - біологічні основи розведення сільськогосподарських тварин; - основи травлення сільськогосподарських тварин та оцінку поживності кормів; - основні принципи технології виробництва молока, яловичини, свинини, баранини, вовни, яєць, м'яса, птиці та інших видів продукції; - шляхи підвищення ефективності виробництва основних видів продукції тваринництва залежно від умов розведення, годівлі та утримання. вміти: - організувати висопродуктивну працю тваринника; - проводити відбір і підбір пар; - складати раціони; - зважувати і міряти тварин; - розраховувати середньодобовий приріст маси; - обліковувати молочну, м'ясну, вовняну роботу продуктивність тварин; - визначати забійний вихід, якість продукції; - проводити рорубування туш; - консервувати шкіряну сировину; - переробляти молоко, м'ясо, яйця тощо.

Компетентності	ЗК2.Здатність зберігати та примножувати моральні,культурні,наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області,її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства,техніки і технологій,використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;мати виокремлення уявлення практично-наслідкових реакцій у суспільстві. ЗК3.Здатність спілкуватися державною мовою як усно,так і письмово. ЗК5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК6.Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК7. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК8. Здатність працювати в команді ЗК9. Здатність використовувати передові прийоми в організації праці та управління виробництвом, творчий пошук резервів виробництва, зміни потреб і попиту, володіти почуттям нового, бачити перспективи та вміти приймати правильні управлінські рішення. - спеціальна компетентність: СК1. Здатність розв'язувати основні типи задач професійної діяльності. СК7. Здатність застосовувати в процесах виробництва, переробки і зберігання, новітні прийоми, заходи, засоби для отримання високоякісної, екологічно- безпечної, ринково привабливої сільськогосподарської продукції. СК9. Прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність застосовувати норми з охорони праці та безпеки життєдіяльності. СК10. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. СК13. Здатність обґрунтовано використовувати основи СК14. Здатність оцінювати, інтегрувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях тваринництва. СК20.Вміння планувати економічно вигідне виробництво продукції на основі рішень у менеджменту,підприємстві та агробізнесі. СК21.Здатність застосовувати теоретичні і практичні навички з організації та проведення гігієнічних і ветеринарно-профілактичних заходів на фермах та комплексах,формування компетентної особистості і підготовки майбутнього фахівця.
------------------------------	---

Структура курсу

Модуль 1

Вступ

Біологічно-господарські особливості великої рогатої худоби

Молочна продуктивність корів

Породи худоби та їх використання

Племінна робота в скотарстві. Основи відтворення стада

Вирощування молодняку

Утримання та годівля дійних корів

Потоково-цехова система виробництва молока

Основи технології виробництва молока на промисловій основі

Модуль 2

М'ясна продуктивність худоби. М'ясні породи худоби

Технологія відгодівлі молодняку

Особливості технології виробництва яловичини на промисловій основі

Модуль 3

Біологічно-господарські особливості свиней. Породи свиней

Гібридизація у свинарстві

Племінна робота в свинарстві.

Відтворення стада свиней

Вирощування поросят-сисунів

Вирощування відлучених поросят, ремонтного молодняку

Утримання свиней

Годівля свиней

Відгодівля свиней

Забій свиней. Реалізація, зберігання продукції свинарства

Модуль 4

Біологічні та господарські особливості овець

Породи овець. Утримання та годівля

Продуктивність овець

Стриження овець

Племінна робота у вівчарстві. Селекція овець

Модуль 5

Біологічно-господарські особливості коней

Породи коней

Племінна робота в конярстві

Відтворення поголів'я коней. Селекція коней

Годівля, утримання і використання коней

Модуль 6

Біологічно-господарські особливості сільськогосподарської птиці

Племінна робота в птахівництві

Породи та кроси курей

Утримання та годівля птиці. Виробництво харчових яєць і м'яса птиці

Виробництво продукції водоплавної птиці та м'яса індиків

Модуль 7

Історія розвитку кролівництва і звірівництва. Походження та

біологічні особливості кролів

Продукція кролівництва

Породи кролів. Племінна робота. Відтворення кролів

Годівля та утримання кролів

Технологія хутрового звірівництва

Модуль 8

Виробнича база рибоводних господарств. Біотехнології розведення і вирощування риби. Види риб

Ветеринарно-профілактичні заходи щодо виробництва

	тваринницької продукції
Методи навчання	Під час вивчення дисципліни використовуються наступні методи навчання: Лекція – основний вид навчальних занять, призначених для викладення теоретичного матеріалу. Практичне заняття – вид навчального заняття, на якому студенти під керівництвом викладача шляхом виконання певних відповідно сформульованих завдань закріплюють теоретичні положення навчальної дисципліни і набувають вмінь та навичок їх практичного застосування. Консультація – вид навчального заняття, при якій здобувач освіти отримує відповіді від викладача на конкретні запитання або пояснення певних теоретичних положень чи аспектів їх практичного застосування. Індивідуальні завдання з дисципліни сприяють більш поглибленому вивченню студентом теоретичного матеріалу, формуванню вмінь використання знань для вирішення відповідних практичних завдань. Самостійна робота студента є основним засобом засвоєння навчального матеріалу у вільний від аудиторних занять час.
Види контролю	Поточний контроль: активність в дискусії на лекційних заняттях, усне опитування, перевірка виконання практичних завдань (розрахункових, ситуаційних, доповідей, презентацій), завдань для самостійної роботи, тестових завдань тощо. Модульний контроль: проводиться з урахуванням поточного контролю і є середнім арифметичним оцінок за всі види навчальної діяльності протягом вивчення певного модуля. Підсумковий (семестровий) контроль: проводиться у формі заліку у терміни, передбачені графіком навчального процесу.
Критерії оцінювання	Оцінювання знань здобувачів освіти відбувається на підставі наступних критеріїв: - правильність відповідей (правильне, достатньо глибоке знання теоретичних понять теми); - рівень усвідомлення матеріалу курсу і самостійність суджень. - новизна навчальної інформації, рівень використання наукових норм; - вміння користуватися засвоєними теоретичними положеннями.

	Відповідь здобувача освіти оцінюється і за формою, тобто з точки зору логічності, чіткості, виразності викладу навчального матеріалу. «ВІДМІННО»: студент у повній мірі засвоїв навчальний матеріал, на запитання та практичних заняттях дає чіткі відповіді на поставлені запитання, а також при рішенні завдань показує знання не лише основної але й додаткової літератури, нормативних джерел, наводить власні судження, робить висновки, використовує знання з суміжних дисциплін, вміє пов'язати вивчений матеріал з реальною дійсністю і легко використовує його для рішення практичних завдань. Мова здобувача освіти повинна бути логічно обґрунтована і граматично правильна. «ДОБРЕ»: відповідь досить повна, логічна, з елементами самостійності, але містить деякі неточності. Можливе слабке знання додаткової літератури, недостатня чіткість у визначенні понять, правових норм, невеликі помилки у мові і стилі викладу. «ЗАДОВІЛЬНО»: студент відповідає по суті питання і в загальній формі розбирається у матеріалі, але відповідь не повна, нечітка, містить неточності, дає недостатньо правильні формулювання, порушує послідовність викладу матеріалу, відчуває труднощі, застосовуючи знання при рішенні практичних задач. «НЕЗАДОВІЛЬНО»: студент не знає значної частини матеріалу курсу, допускає суттєві помилки при висвітленні основних питань, при формулюванні понять, на додаткові питання відповідає не по суті, не може провести зв'язок між теоретичним матеріалом і сучасною дійсністю, не може правильно вирішити конкретну задачу, зорієнтуватись в конкретній ситуації, робить велику кількість помилок в усній відповіді.
Рекомендовані джерела інформації	Основна література 1. Л-1: Бусенко В.І. та ін. Технологія виробництва продукції тваринництва. – Вінниця: Нова книга, 2001. 2. Л-2: Засуха Ю.В., Нагаєвич В.М. Технологія виробництва продукції свинарства. – Вінниця: Нова книга, 2009. 3. Л-3: Вовченко Б.О., Штомпель В.М. Технологія виробництва продукції вівчарства. – Київ: Вищаосвіта, 2005. 4. Л-4: Бусенко В.І. та ін. Технологія виробництва продукції тваринництва. – Вінниця: Нова книга, 2005 Допоміжна література 5. Л-5: Волкова Н.І. Основи тваринництва і бджільництва. – Київ: Інтакс, 2008. 6. Л-6: Бомко В.С. та ін. Годівля сільськогосподарських тварин. – Київ: Аграрнаосвіта, 2010. 7. Л-7: Бала В.І. та ін. Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва. – Вінниця: Нова книга, 2009. 8. Л-8: Бородай В.П. та ін. Технологія виробництва продукції птахівництва. – Вінниця: Нова книга, 2006. 9. Л-9: Технологія виробництва продукції птахівництва - Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти - м.Київ, 2020