

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва ОПШ Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна
Курс, семестр	1 курс, 1 семестр
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 90 год. Кількість кредитів – 3,0
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	Факультет технологій тваринництва та продовольства Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Контактні дані розробника(ів)	Викладач: Шостя Анатолій, професор кафедри Контакти: деканат (навчальний корпус 4) anatoliy.shostya@pdaa.edu.ua сторінка викладача https://www.pdaa.edu.ua/people/shostya-anatoliy-mihaylovich
Мета вивчення навчальної дисципліни	формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з інноваційних технологій виробництва продукції тваринництва, що дають змогу у ринкових умовах успішно вирішувати проблему впровадження досягнень науково-технічного прогресу в різних галузях тваринництва.
Компетентності	<i>Загальні:</i> - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. - звички використання інформаційних та комунікаційних технологій. - здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел. <i>Спеціальні (фахові):</i> - здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпеки та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва. - здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві. - здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних економічних, соціальних, правових та екологічних

	<p>аспектів.</p> <p>- здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.</p>
Результати навчання	<p>РН 2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>РН 3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах.</p> <p>РН 9. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень</p>
Методи навчання	<p>словесні (лекція, бесіда, розповідь-пояснення), наочні (демонстрування, спостереження) практичні (лабораторні роботи), порівняння (виявленні подібності та відмінностей між предметами і явищами), репродуктивний (робота з готовими зразками), дослідницький (студенти виконують пошукові дії), методи самостійної роботи вдома (завдання самостійної роботи), робота під керівництвом викладача (виконання письмових робіт, виконання практичних завдань), методи письмового контролю (самостійна, контрольна робота), методи усного контролю (усне опитування), комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, дистанційне навчання).</p>
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Інноваційне забезпечення розвитку тваринництва України. Стратегічні аспекти технологій у сільському господарстві.</p> <p>Тема 2. Інноваційні технології в галузі скотарства.</p> <p>Тема 3. Інноваційні технології в галузі свинарства.</p> <p>Тема 4. Інноваційні технології в галузі птахівництва.</p> <p>Тема 5. Інноваційні технології в галузі вівчарства.</p> <p>Тема 6. Інноваційні технології в галузі звірівництва.</p> <p>Тема 7. Сучасні тенденції розвитку технологій у галузі бджільництва.</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Критерієм успішного проходження здобувачем вищої освіти підсумкового оцінювання є досягнення ним рівня вище межі незадовільного навчання.</p> <p>Одним із обов'язкових елементів освітнього процесу є систематичний поточний контроль оволодіння компетентностями та підсумкова оцінка рівня засвоєння начального матеріалу і вміння використовувати ці знання на практиці.</p> <p>Контроль за освоєнням дисципліни проводиться постійно і поділяється</p>

	<p>на два види: поточний і підсумковий.</p> <p>Поточний – проводиться у формі контролю відвідування здобувачами вищої освіти лекцій, виконання лабораторних робіт та їх захист, виконання завдань самостійної роботи, виконання та захист контрольної роботи (заочна форма навчання).</p> <p>Викладач здійснює контроль за якістю знань та вмінь здобувачів вищої освіти за 100-бальною шкалою, 4-х бальною шкалою та ЄКТС.</p> <p>Впродовж кожного семестру здобувач вищої освіти набирає певну кількість семестрових балів, що є сумою по всіх видах контролю, але не більше 80 балів.</p> <p>Форма проведення підсумкового контролю згідно робочого та навчального плану екзамен. Під час складання екзамену здобувач вищої освіти може додатково отримати від 0 до 20 балів. Тобто в сумі здобувач вищої освіти за вивчення дисципліни отримує максимум 100 балів.</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<p>1.Обов'язкове відвідування лекційних та практичних занять. У разі відсутності на заняттях усі теми мають бути опрацьовані самостійно і здані викладачеві до початку залікового тижню. Активна участь в обговоренні питань на практичних заняттях та виконання самостійної роби.</p> <p>2.Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти, що передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання, атестації (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); - посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; - дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; - надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації
<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Навчальні дисципліни «Годівля тварин і технологія кормів»; «Гігієна сільськогосподарських тварин»; «Розведення сільськогосподарських тварин»; «Технологія виробництва молока і яловичини»; «Технологія виробництва продукції свинарства»; «Технологія виробництва продукції птахівництва»; «Конярство»; «Технологія виробництва продукції аквакультури»; «Технологія виробництва продукції бджільництва»; «Технологія виробництва продукції вівчарства і козівництва»; «Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва»; «Технологія переробки продукції тваринництва»; «Технологія молока і молочних продуктів»; «Технологія м'яса і м'ясних продуктів».</p>

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Бусенко О. Т., Столюк В. Д., Могильний О. Й. Технологія виробництва продукції тваринництва: підручник. Київ: Вища освіта, 2005. 496 с.
2. Інноваційні технології заготівлі та використання кормів і кормових добавок : навч. посіб. / за ред. В. В. Борщенка. Житомир, 2021. 245 с.
3. Кононенко Р. В., Шевченко П. Г., Кондратюк В. М., Кононенко С. І. Інтенсивні технології в аквакультури. Київ : Центр навчальної літератури, 2019. 410 с.
4. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини: підручник. Київ : Аграрна освіта, 2018. 672 с.
5. Лихач В. Я., Лихач А. В. Технологічні інновації у свинарстві : монографія. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 290 с.
6. Носов Ю. М. Проектування технологічних процесів у тваринництві та птахівництві: навчальний посібник. Київ : Новий світ, 2014. 500 с.
7. Тенденції розвитку галузі тваринництва та ринків м'ясо-молочної продукції України: науково-аналітичне видання / І.М. Демчак, Д.М. Микитюк, В.О. Завалевська та ін. К. : НДІ "Укראгропромпродуктивність", 2014. 98 с.

Допоміжні

1. Усенко С. О., Шостя А. М. Новий метод штучного осіменіння свиноматок // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – С. 179-181.
2. Усенко С.О., Сябро А.С., Поліщук А.А., Мороз О.Г., Бірта Г.О., Ільченко М.О. Новітні біотехнології відтворення свиней в умовах промислового свинарства. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2020. №1. С.121-129.
3. Усенко С.О., Мазанько М.О., Шостя А.М., Усенко О.О., Слинко В.Г., Чухліб Є.В., Березницький В.І. Технологічні основи виробництва органічної продукції свинарства. Економічний, організаційний та правовий механізм підтримки і розвитку підприємництва : колективна монографія ; за ред. О.В. Калашник, Х.З. Махмудова, І.О. Яснолоб. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2019. С. 278-285.
4. Antonello Cannas, Giuseppe Pulina (2007). Dairy Goats, Feeding and Nutrition. CABI Publishing. 320 p.
5. Carlos de Blas, Julian Wiseman (2020). Nutrition of the Rabbit. CABI Publishing. 368 p.
6. Ghudak R. A., Podolian J., Vozniuk O. I. The efficient usage of fodder for broiler chickens feeding under the action of chelated complex of manganese Збірник

	<p>наукових праць «Аграрна наука та харчові технології». Вінниця, 2017. Вип. 4(98). С. 106-109.</p> <p>7. Michael R Bedford (2016). Nutrition Experiments in Pigs and Poultry. CABI Publishing. 180 p. 15. Nilva K Sakomura (2014). Nutritional Modelling for Pigs and Poultry. CABI Publishing. 318 p.</p> <p>8. Rodney A. Hill (2012). Feed Efficiency in the Beef Industry. WILEY. 328 p</p> <p><i>Інформаційні ресурси мережі Інтернет</i></p> <p>1. Державний комітет статистики України. Статистичний бюлетень. Основні показники виробництва сільськогосподарської продукції в сільськогосподарських підприємствах за 2020-2021. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/</p> <p>2. Agricultural Science and Practice // Вебсайт. URL: https://www.agrisp.com/index.php/agrisp</p> <p>3. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences // Вебсайт. URL: https://ujvas.com.ua/index.php/journal</p>
Рік введення	2023