

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ДРІБНОГО ТВАРИННИЦТВА

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва

Освітньо-наукова програма Технологія виробництва і
переробки продукції тваринництва 204 Технологія
виробництва і переробки продукції тваринництва

галузь знань Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь магістр

Розробники:

Усенко Світлана –
завідувач кафедри технологій
дрібного тваринництва,
д.с.-г.н., к.б.н., с.н.с.



Шостя Анатолій –
професор кафедри технології
виробництва продукції тваринництва,
д.с.-г.н, с.н.с.








Гарант ОПП
Усенко Світлана –
завідувач кафедри технологій
дрібного тваринництва,
д.с.-г.н., к.б.н., с.н.с.



Полтава
2021 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва Обов'язкова дисципліна професійної підготовки
Назва структурного підрозділу	 Кафедра технологій дрібного тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Усенко Світлана, д.с.-г.н., к.б.н., с.н.с. Контакти: ауд. 443, навчальний корпус 4  : svetlana.usenko@pdaa.edu.ua  : 0505211560, сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/usenko-svitlana-oleksiyivna Викладач: Шостя Анатолій, д.с.-г.н., с.н.с. Контакти: ауд. 433, навчальний корпус 4  : anatoliy.shostya@pdaa.edu.ua  : 0675732598, сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/nagayevych-vitaliy-myhaylovych
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність	204 технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з годівлі тварин і технології кормів, гігієни сільськогосподарських тварин, розведення сільськогосподарських тварин, технології виробництва молока і яловичини, технології виробництва продукції свинарства, технології виробництва продукції птахівництва, конярства, технології виробництва продукції аквакультури, технології виробництва продукції бджільництва, технології виробництва продукції вівчарства і козівництва, технології виробництва продукції кролівництва і звірівництва, технології переробки продукції тваринництва, технології молока і молочних продуктів, технології м'яса і м'ясних продуктів.
Мова викладання	Державна

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.

Основні завдання навчальної дисципліни: виробити у здобувачів вищої освіти практичні навички розробки та реалізації інноваційних технологічних рішень з виробництва продукції тваринництва; засвоїти суть і значення інновацій у тваринництві та виробити алгоритм застосування набутих теоретичних і практичних знань у виробничій діяльності фахівців з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Заплановані результати навчання:

загальні	Компетентності:	
	загальні	фахові
ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	СК 1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.	СК 1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.
ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.	СК 2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.	СК 2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.
ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.	СК 3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.	СК 3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.

	<p>СК 4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження.</p> <p>СК 5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження.</p> <p>СК 7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження.</p> <p>СК 8. 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 аспектів.</p> <p>СК 9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.</p> <p>СК 11. Здатність організовувати та управляти технологічними процесами органічного виробництва та переробки продукції тваринництва.</p>
--	--

Програмні результати навчання:

<p>РН 1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.</p> <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>

Програма навчальної дисципліни:

- Тема 1.** Інноваційне забезпечення розвитку тваринництва України. Стратегічні аспекти технологій у сільському господарстві.
- Тема 2.** Інноваційні технології в галузі скотарства.
- Тема 3.** Інноваційні технології в галузі свинарства.
- Тема 4.** Інноваційні технології в галузі птахівництва.
- Тема 5.** Інноваційні технології в галузі вівчарства.
- Тема 6.** Інноваційні технології в галузі звірівництва.
- Тема 7.** Сучасні тенденції розвитку технологій у галузі бджільництва.

Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання

Елементи характеристики	Денна форма навчання
	набір 2021 р.
Рік навчання (курс)	I
Семестр	1
Лекції (годин)	14
Практичні (годин)	16
Самостійна робота (годин)	60

Система нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Опитування	7,0
Виконання практичних робіт та їх захист	40,0
Виконання завдань самостійної роботи	28,0
Ведення конспекту	5,0
Екзамен	20,0
Максимальна кількість балів	100,0

Система оцінювання навчальних досягнень студентів національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0

Форма семестрового контролю – екзамен



Інформаційні джерела:

1. Авакова А.Г. Биорезонансная технология в птицеводстве. Краснодар, 2005. 149 с.
2. Авилова В.В. Управление инновационным предпринимательством в современных условиях. Казань, 2004. С. 261.
3. Авсянников Н.М. Инновационный менеджмент. М.: ИНФРА-М, 2002. 295 с.
4. Андреев П.А. Развитие инновационных процессов в условиях рынка. М.: Колос, 1993. 60 с.
5. Анчишкин А.И. Наука, техника, экономика. М.: Экономика, 1989. – 383 с.
6. Банникова Н. Стратегическое планирование в инновационно активных предприятиях аграрной сферы. *АПК: экономика, управление*. 2005. №2. С. 31–36.
7. Баутин В.М. Понятие «инновация» как экономическая категория *Развитие инновационной деятельности в АПК: Мат. Междунар. науч.-практ. конф. М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2003. С. 251-253.*
8. Бекетов Р.Е. Основные понятия, этапы и теоретические основы инновационного процесса применительно к АПК. *Сборник науч. трудов. Краснодарский НИИСХ им. П.П. Лукьяненко. Краснодар, 2002. Вып. V. С. 92-97.*
9. Бобров В. Рынок новых технологий в АПК. *Экономист*. 2003. №12. С. 44–49.
10. Бородин И. Нанотехнологии в сельском хозяйстве. *Агробизнес*. 2007. №7. С.18-20.
11. Буяров В.С. Эффективность инновационных технологий в мясном птицеводстве. *Зоотехния*. 2007. №4. С.3-5.

12. Волынкина М.В. Правовая сущность термина «инновация» *Инновации*. 2006. №1. С. 5-18.
13. Гасанова Х.Н. Освоение инноваций в сельском. *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2007. №4. С. 36-39.
14. Chudak R.A., Poberezhets Y.M., Vozniuk O.I., Dobronetska V.O. Echinacea pallida extract effect on quils meat quality. *Ukrainian journal of ecology*, Vol 9, No 2 (2019). С. 151-155.
15. Гохберг Л. Инновационные процессы: тенденции и проблемы *Экономист*. 2002. №2. С. 50-59.
16. Дьяченко Н. Приоритет инновационным технологиям. *Экономика сельского хозяйства России*. 2006. №12. С. 11.
17. Злобин Е. Экономическая эффективность внедрения научных достижений в производство. *АПК: экономика, управление*. 2004. №7. С. 15-17.
18. Золотин А. Перспективные технологии в молочном скотоводстве *Главный зоотехник*. 2007. №8. С. 31-36.
19. Маренков Н.Л. Инновации: Учебное пособие для вузов. М.: Нац. Ин-т бизнеса, 2004. 495 с.
20. Маренков Н.Л. Инноватика. Учебное пособие. М.: Изд-во КомКнига, 2005. 304 с.
21. Парасочка Л.В., Усенко С.О. Впровадження системи НАССР для отримання безпечної продукції у птахівництві в умовах ПрАТ «Полтавська птахофабрика». Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції 30-31 жовтня 2019 року. Полтава, 2019. – С. 125-130.
22. 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.
23. 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.
24. Усенко С.О., Сябро А.С., Березницький В.І., Слинько В.Г., Мироненко О.І. Новітні аспекти мінерального живлення свиней. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. № 4. 2019. С. 126-133.
25. Усенко С.О., Мазанько М.О., Шостя А.М., Усенко О.О., Слинько 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 «Астроя», 2019. С. 278-285.
26. Усенко С.О. Особливості технології виробництва свинини підвищеної харчової цінності / С.О. Усенко, М.О. Мазанько, А.М. Шостя, О.М. Бондаренко, В.Г. Слинько, В.І. Березницький, О.Г. Мороз, М.М. Маслак, О.О. Усенко // *Альтернативні джерела енергії у підвищенні енергоефективності та енергозалежності сільських територій : колективна монографія* / за ред. І.О. Яснолоб, Т.О. Чайки, О.О. Горба. – Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2019. С. 193-204.
27. Усенко С.О. Технологія виробництва свинини підвищеної харчової цінності / С.О. Усенко, М.О. Мазанько // *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році (м. Полтава, 16-17 травня 2019 року)*. – Полтава : РВВ ПДАА, 2019. С. 275-276.