

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи наукових досліджень
та патентування

Освітньо-професійна програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство
освітній ступінь Бакалавр

Розробник

Ващенко Павло, доктор
сільськогосподарських наук, старший
науковий співробітник, доцент кафедри
ТВПТ






Гарант ОПП

Слинько Віктор - професор кафедри
технології виробництва продукції
тваринництва, доцент, кандидат
сільськогосподарських наук



Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПАТЕНТУВАННЯ Вибіркова дисципліна професійної підготовки
Назва структурного підрозділу	 Кафедра виробництва продукції тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Ващенко Павло, д.с.-г.н., с.н.с., доцент кафедри ТВПТ Контакти: ауд. 431, навчальний корпус 4  : pavlo.vashchenko@pdaa.edu.ua ,  : 0969449812, сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/vashchenko-pavlo-anatoliyovych
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення дисципліни	Базові знання з дисциплін інформаційні системи та технології, правознавство, основи фахової діяльності, іноземна мова (за професійним спрямуванням), фізіологія сільськогосподарських тварин, біохімія, конярство, технологія виробництва продукції бджільництва, годівля тварин і технологія кормів, технологія виробництва молока і яловичини, основи стандартизації, метрології, сертифікації і управління якістю продукції, технологія виробництва продукції птахівництва, технологія виробництва продукції вівчарства і козівництва, технологія виробництва продукції свинарства
Мова викладання	Державна

Мета і завдання навчальної дисципліни: формування у здобувача вищої освіти необхідного комплексу знань щодо основних напрямків зоотехнічних досліджень, методів проведення дослідів та організації науково-дослідної роботи, знань основ методики зоотехнічних досліджень має загальноосвітнє значення і потрібне не тільки вченому а й спеціалісту виробництва.

Заплановані результати навчання:

Компетентності:	
загальні	фахові
ЗК2 – Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.	ФК1 – Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.
ЗК3 – Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	ФК11 – Здатність застосовувати знання організації й управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва, оцінювати її якість та безпеку, встановлювати відповідність нормативно-технічній документації.
ЗК5 – Здатність до вибору стратегії спілкування; здатність працювати в команді; мати навички міжособистісної взаємодії.	
ЗК8 – Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	

Програмні результати навчання:

1. ПРН1 – Впроваджувати професійні знання та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.
2. ПРН7 – Визначати шляхи пошуку, оброблення та узагальнення інформації, організувати наукові дослідження у галузі.
3. ПРН8 – Застосовувати знання біотехнології, з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин.
4. ПРН18 – Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Історія розвитку науки. *Науковий потенціал Національної академії аграрних наук України. Значення наукових досліджень для розвитку сільськогосподарського виробництва України. Історія розвитку та сучасний стан установ НААН*

Тема 2. Біологічні методи досліджень. *Планування зоотехнічного експерименту. Визначення теми, мети і завдання дослідження та обґрунтування його постановки. Біологічні методи досліджень. Методологічні основи наукового дослідження. Сутність наукового пізнання. Поняття про методологію і методику наукових досліджень.*

Тема 3. Вивчення вимог до ведення документації. *Вимоги до ведення журналу для запису первинних даних експерименту. Ознайомлення з методом підбору тварин для дослідження. Ознайомлення з алгоритмом написання наукової статті.*

Тема 4. Методи постановки зоотехнічних дослідів. *Логіка процесу наукового дослідження. Типологія методів наукового дослідження*

Тема 5. Вимоги до постановки експериментів на різних видах с. - г. тварин. *Досліди з великою рогатою худобою. Досліди на свинях. Досліди з вівцями. Досліди з птицею.*

Тема 6. Основні методи формування піддослідних груп тварин. *Формуванню груп за методом пар-аналогів. Формуванню груп за методом збалансованих груп-аналогів.*

Тема 7. Заключна обробка даних досліджень та написання наукової роботи. *Розрахунок економічної ефективності наукових розробок. Оформлення науково-дослідної роботи.*

Тема 8. Винахідництво та патентознавство. *Оформлення прав на інтелектуальну власність. Право інтелектуальної власності. Зміст і поняття права власності. Поняття і види права інтелектуальної власності. Авторське право і суміжні права. Цивільно-правові засоби захисту авторських і суміжних прав. Право на відкриття. Право на інші результати творчої діяльності, використовувані у виробництві.*

Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання

Елементи характеристики	Денна форма навчання			Заочна форма навчання	
	204ТВППТ_бд_2018	204ТВППТ_бд_2019[1] (стн)	204ТВППТ_бд_2020	204ТВППТ_бз_2019[1] (стн)	204ТВППТ_бз_2020
Загальна кількість годин –	90	90	120	90	90
Кількість кредитів –	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти (обов'язкова чи вибіркова)	Вибіркова				
Рік навчання (шифр курс)	4	3	2	3	2
Семестр	VIII	VI	IV	VI	IV
Лекції (годин)	16	16	16	10(2*+8)	6
Практичні (семінарські) (годин)	14	14	24	8	4
Лабораторні (годин)	-	-	-	-	-
Самостійна робота (годин)	60	60	80	72	110
у т. ч. індивідуальні завдання (контрольна робота), годин	-	-	-	10	10
Форма семестрового контролю	залік	залік	залік	залік	залік

Примітки: * настановча лекція 2020-2021 н.р.;

Система нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Виконання вправ на практичних заняттях	30,0
Виконання завдань самостійної роботи	30,0
Розв'язання тестів	20,0
Залік	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

Сторінка курсу на платформі Moodle - <https://moodle.pdaa.edu.ua/course/view.php?id=2280>



Інформаційні джерела:

1. Білуха М.Т. Основи наукових досліджень / М.Т. Білуха - К.: Вища школа, 1997. – 265 с.
2. Основи наукових досліджень / І.Ю. Горбатенко, Т.О. Івашина. – К.: Вища школа, 2001. – 91 с.
3. Викторов П.И. Методика и организация зоотехнических опытов / П.И. Викторов, В.К. Менькин. – М.: Агропромиздат, 1991. – 112 с.
4. Основи інтелектуальної власності / Мікульонок І.О. – К.: ІВЦ «Видавництво «Політехніка», «Ліра-К», 2005. – 232 с.
5. Методики наукових досліджень із селекції, генетики та біотехнології / Під ред. В.П. Бурката. – К.: Аграрна наука, 2005. – 248 с.
6. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (ЗАКОН УКРАЇНИ Про авторське право і суміжні права)
7. https://pidru4niki.com/1529052760991/dokumentoznavstvo/metodi_naukovogo_doslidzhennya