

**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**

Розробник

**Ващенко Павло, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий
співробітник, професор кафедри ТВПТ**

**Полтава
2022 р.**

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., професор 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 вивчення 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.

Основні завдання навчальної дисципліни:

Ознайомлення з методами та технологіями наукових досліджень у галузі тваринництва. Систематизація знань про джерела наукової інформації та роботу з ними. Розвиток вмінь і навичок використання технологій наукових досліджень, наукової інформації у власних наукових дослідженнях.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти набуває компетентності:

Компетентності:

загальні:

ЗК 1. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та до застосування результатів досліджень в практичних ситуаціях.

фахові:

ФК 1. Здатність планувати та проводити експерименти в галузі виробництва, переробки і зберігання продукції тваринництва для створення конкурентоспроможної галузі.

Результат навчання:

РН 1. Організувати наукові дослідження у галузі тваринництва, обробляти, публікувати та отримувати охоронні документи за результатами дослідження та впроваджувати їх у виробництво.

Методи навчання:

1. Словесні методи навчання:
 - a. лекція,
 - b. розповідь-пояснення.
2. Наочні методи навчання:
 - a. ілюстрування;
 - b. демонстрування;
 - c. самостійне спостереження.

3. Практичні методи навчання:
 - a. практичні роботи;
 - b. робота з навчально-методичною літературою;
 - c. конспектування,
 - d. тезування, анотування,

Розрахункові роботи. Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Введення в дисципліну, основні напрями, історія становлення та організація дослідної справи в Україні.

Тема 2. Методологія наукових досліджень.

Тема 3. Проведення науково-господарських дослідів.

Тема 4. Особливості проведення дослідів з худобою та свинями.

Тема 5. Особливості проведення дослідів з кіньми, птицею та бджолами.

Тема 6. Вимоги до статистичної обробки результатів досліджень.

Тема 7. Оформлення і публікація результатів наукових досліджень.

Тема 8. Оформлення прав інтелектуальної власності на об'єкти промислової власності.

Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання

Назви тем	Кількість годин			
	усього	у тому числі		
		л	пр.	с.р.
Тема 1. Введення в дисципліну, основні напрями, історія становлення та організація дослідної справи в Україні.	10	-	-	10
Тема 2. Методологія наукових досліджень	14	2	-	12
Тема 3. Проведення науково-господарських дослідів	14	-	2	12
Тема 4. Особливості проведення дослідів з худобою та свинями	10	-	-	10
Тема 5. Особливості проведення дослідів з кіньми, птицею та бджолами	10	-	-	10
Тема 6. Вимоги до статистичної обробки результатів досліджень	16	-	-	16
Тема 7. Оформлення і публікація результатів наукових досліджень	18	2	-	16
Тема 8. Оформлення прав інтелектуальної власності на об'єкти промислової власності	18	-	2	16
Індивідуальні завдання контрольна робота)	10	-	-	10
Усього годин	120	4	4	112
ЗАЛІК	10	-	-	-

Система нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Виконання вправ на практичних заняттях	10
Виконання завдань самостійної роботи	70
Розв'язання тестів/опитування	10
Ведення конспекту лекцій	10
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	
		екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D		
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



Інформаційні джерела:

1. Гуторов О. І. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посіб. Харків : Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва, 2017. 272 с.
2. Інтелектуальна власність : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. А. В. Аксютіна та ін. ; за заг. ред. О. В. Нестерцової-Собакарь. Дніпро : Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2017. 140 с.
3. Методики наукових досліджень із селекції, генетики та біотехнології / Під ред. В.П. Бурката. – К.: Аграрна наука, 2005. – 248 с.
4. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (ЗАКОН УКРАЇНИ Про авторське право і суміжні права)
5. https://pidru4niki.com/1529052760991/dokumentoznavstvo/metodi_naukovogo_doslidzhennya
6. Наказ Міністерства освіти і науки України Про затвердження Вимог до оформлення дисертації Документ z0155-17, чинний, поточна редакція — Редакція від 12.07.2019, підстава - z0640-19 <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0155-17>
7. Правове регулювання інтелектуальної власності в Україні https://minjust.gov.ua/m/str_4487
8. Наказ Міністерства освіти і науки України Про затвердження Вимог до оформлення дисертації Документ z0155-17, чинний, поточна редакція — Редакція від 12.07.2019, підстава - z0640-19 <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0155-17>