

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

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	<b>ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПАТЕНТУВАННЯ</b> Вибіркова дисципліна професійної підготовки
<b>Назва структурного підрозділу</b>	 Кафедра виробництва продукції тваринництва
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	Викладач: Ващенко Павло, д.с.-г.н., с.н.с., доцент кафедри ТВПТ Контакти: ауд. 431, навчальний корпус 4  : <a href="mailto:pavlo.vashchenko@pdaa.edu.ua">pavlo.vashchenko@pdaa.edu.ua</a> ,  : 0969449812, сторінка викладача: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/vashchenko-pavlo-anatoliyovych">https://www.pdau.edu.ua/people/vashchenko-pavlo-anatoliyovych</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Спеціальність</b>	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Попередні умови для вивчення дисципліни</b>	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
<b>Мова викладання</b>	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:

<b>Компетентності:</b>	
<b>загальні</b>	<b>фахові</b>
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.** 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**

Елементи характеристики	Денна форма навчання			Заочна форма навчання	
	204 ТВППТ бд_2018	204 ТВППТ бд_2019 [1](стн)	204 ТВППТ бд_2020	204 ТВППТ бз_2019 [1](стн)	204 ТВППТ бз_2020
Загальна кількість годин –	90	90	120	90	120
Кількість кредитів –	3,0	3,0	4,0	3,0	4,0
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Вибіркова				
Рік навчання (шифр курсу)	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	21,0
Виконання завдань самостійної роботи	24,0
Розв'язання тестів/опитування	35,0
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. Гуроров 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](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](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>