

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ  
Кафедра технологій дрібного тваринництва

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### **Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва**

освітньо-наукова програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь Доктор філософії

Розробник: Васильєва Ольга, професор кафедри, кандидат с.-г. наук, доцент

Гарант: Шостя Анатолій, завідувач кафедри, доктор с.-г. наук, професор

Полтава

2020 р.

## Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра технологій дрібного тваринництва
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	Викладач: Васильєва Ольга, професор кафедри, кандидат с.-г. наук, доцент. Контакти: ауд. 444 (навчальний корпус №4), e-mail: olgavasileva@ukr.net, olga.vasyleva@pdaa.edu.ua сторінка викладача <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/vasylyeva-olga-oleksandrivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/vasylyeva-olga-oleksandrivna</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Доктор філософії
<b>Спеціальність</b>	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Навчальна дисципліна «Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва» у тваринництві ґрунтується на основі діючих Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», статутів університетів та інших вищих навчальних закладів 3 і 4 рівнів акредитації.

### Мета, завдання, компетентності навчальної дисципліни

**Метою навчальної дисципліни** є формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь і навичок щодо методів створення і впровадження інноваційних науково-технічних розробок у тваринництві.

#### **Основні завдання навчальної дисципліни:**

- вивчити сучасні методи розроблення і впровадження інноваційних технологій у тваринництві;
- вивчити сучасні методи розроблення технологій виготовлення продукції дієтичного та дитячого харчування;
- вивчити різні альтернативні підходи до розгляду і рішення виникаючих проблем в області розробки і впровадження інноваційних технологій виробництва продуктів тваринництва;
- вивчити технічні регламенти і директиви щодо впровадження інноваційних науково-технічних розробок у тваринництві.

#### **Компетентності:**

Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Здатність використовувати законодавство України, що регламентує технологічну, господарську, комерційну, виробничу, переробну, екологічну діяльність.

Здатність володіти теоретичними основами, методами і формами організації технологічних процесів виробництва та переробки продукції тваринництва, економічних і правових відносин підприємства.

Здатність організовувати та управляти технологічними процесами виробництва та переробки продукції тваринництва.

Здатність визначати напрямки підвищення ефективності технології виробництва та переробки продукції тваринництва.

***Програмні результати навчання:***

Уміти проводити економічні розрахунки технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва, розробляти пропозиції щодо впровадження ефективних інновацій для підвищення рентабельності процесів.

Уміти проводити моніторинг світового агровиробництва, знати нормативні документи, чинне законодавство України в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва.

**Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Наукові основи розроблення технологій виробництва і переробки продукції тваринництва

**Тема 2.** Напрямки наукових розробок ДНК-технологій та перспективи їх використання у тваринництві

**Тема 3.** Сучасні біоінженерні методи підвищення продуктивності і збереження здоров'я сільськогосподарських тварин

**Тема 4.** Біотехнологічні методи підвищення репродуктивної і відтворної здатності сільськогосподарських тварин

**Тема 5.** Перспективні біоінженерні методи створення тварин із заданими ознаками і властивостями

**Тема 6.** Перспективні та інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва

**Тема 7.** Методологічні принципи проектування технологій виробництва і переробки продукції тваринництва

**Тема 8.** Правове регулювання та методичні підходи оцінки якості, безпеки та безпечності продукції тваринництва

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Загальна кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

**Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

Перелік інструментів, обладнання та програмного забезпечення необхідного для вивчення навчальної дисципліни забезпечує навчальна лабораторія технологій дрібного тваринництва, спеціалізована комп'ютерна лабораторія.