

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

Назва навчальної дисципліни	Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва
Назва структурного підрозділу	Кафедра технологій дрібного тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	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 https://www.pdaa.edu.ua/people/vasylyeva-olga-oleksandrivna
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	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.