АНОТАЦІЯ
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з інноваційних технологій виробництва продукції тваринництва, що дають змогу у ринкових умовах успішно вирішувати проблему впровадження досягнень науково-технічного прогресу в різних галузях тваринництва.

***Основні завдання навчальної дисципліни*:** виробити у здобувачів вищої освіти практичні навички розробки та реалізації інноваційних технологічних рішень з виробництва продукції тваринництва; засвоїти суть і значення інновацій у тваринництві та виробити алгоритм застосування набутих теоретичних і практичних знань у виробничій діяльності фахівців з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Компетентності:

загальні:

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.
ЗК 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

фахові:

СК 1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.
СК 2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.
СК 3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.
СК 4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження.
СК 5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження.
СК 7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження.
СК 8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проєкти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.
СК 9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.
СК 10. Здатність зрозуміло і неоднозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

СК 11. Здатність організовувати та управляти технологічними процесами органічного виробництва та переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання:

РН 1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.
РН 2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.
РН 3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах.

РН 9. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Інноваційне забезпечення розвитку тваринництва України. Стратегічні аспекти технологій у сільському господарстві.
Тема 2. Інноваційні технології в галузі скотарства.
Тема 3. Інноваційні технології в галузі свинарства.
Тема 4. Інноваційні технології в галузі птахівництва.
Тема 5. Інноваційні технології в галузі вівчарства.
Тема 6. Інноваційні технології в галузі звірівництва.
Тема 7. Сучасні тенденції розвитку технологій у галузі бджільництва.

Трудомісткість: Загальна кількість годин – 90. Кількість кредитів – 3.

Форма семестрового контролю – екзамен.