

АНОТАЦІЯ
навчальної дисципліни
ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ РОСЛИННИЦТВА

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: підвищення якості підготовки здобувачів наукового ступеня доктор філософії із дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає формування концептуальних знань щодо сучасних еколого-безпечних прийомів вирощування сільськогосподарських культур, а також системи заходів із збільшення виробництва продукції та підвищення її якості.

Основними завданнями навчальної дисципліни «Інноваційні аспекти рослинництва» є формування теоретичних і практичних знань з наукових основ рослинництва: вимоги польових культур до факторів життя і на підставі цього правильно планувати технологію вирощування культури в конкретних ґрунтово-кліматичних умовах того чи іншого регіону України та із врахуванням ресурсного забезпечення господарства.

Компетентності:

загальні:

ЗК1. Креативність, здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК5. Здатність розробляти та управляти науковими проектами, ініціювати організації досліджень в галузі науково-дослідницької та інноваційної діяльності з урахуванням фінансування науково-дослідницьких робіт.

ЗК7. Здатність презентувати результати своїх досліджень.

ЗК8. Дотримання норм наукової етики, авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності.

ЗК9. Здатність здійснювати науково-дослідну та науково-виробничу діяльність зберігаючи природне та культурне надбання.

фахові:

ФК1. Здатність формулювати наукову проблему, розробляти робочі гіпотези, визначати актуальність, мету, завдання, які необхідно вирішити для досягнення мети, оцінювати необхідні ресурси та час для реалізації, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

ФК3. Вміння володіти інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світових і вітчизняних агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур.

ФК6. Здатність аналізувати, систематизувати та узагальнювати результати проведених експериментів і досліджень; робити висновки на основі одержаних

досліджень, застосовувати їх у науковій та практичній сфері.

Програмні результати навчання:

ПРН6. Ініціювати, організувати та проводити комплексні дослідження у науково-дослідницькій та інноваційній діяльності.

ПРН23 Здатність визначати та вирішувати сучасні експериментальні, теоретичні, методологічні та прикладні проблеми рослинництва, які стосуються стану і напрямків стабілізації продуктивності сільськогосподарських культур в їх зв'язку з технологіями, які передбачають використання новітніх методів досліджень в галузі аграрних наук та продовольства.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Інноваційний потенціал організації рослинницької галузі. Пріоритетні напрями інноваційного розвитку рослинництва.

Тема 2. Екологічні фактори і розвиток сільськогосподарських культур.

Тема 3. Вплив біотичних і абіотичних чинників на реалізацію продуктивного потенціалу сільськогосподарських культур.

Тема 4. Проектування адаптованих до кліматичних зон моделей інноваційних технологій вирощування сільськогосподарських культур.

Тема 5. Біологічні основи формування високої продуктивності культур.

Тема 6. Інноваційні прийоми в технологіях вирощування озимих зернових культур.

Тема 7. Інноваційні прийоми в технологіях вирощування ярих ранніх зернових культур.

Тема 8. Інноваційні прийоми в технологіях вирощування ярих пізніх зернових культур.

Тема 9. Інноваційні прийоми в технологіях вирощування зернобобових культур.

Тема 10. Інноваційні прийоми в технологіях вирощування олійних культур.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год;

Кількість кредитів 4,0;

Форма семестрового контролю **залік**.