

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:

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 4. Здатність розв'язувати комплексні проблеми агрономії на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

фахові (спеціальні):

СК 4 Здатність аналізувати, оцінювати і прогнозувати сучасний стан і тенденції розвитку агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур.

СК 5. Здатність ініціювати та реалізовувати інноваційні комплексні проекти в агрономії та дотичні до неї міждисциплінарні проекти, лідерство під час їх реалізації.

СК 7. Здатність до критичного аналізу та оцінювання сучасних наукових досягнень при вирішенні дослідницьких і практичних завдань, в тому числі в міждисциплінарних областях

Результати навчання:

РН 6. Розробляти та реалізовувати наукові й інноваційні проекти, які дають можливість вирішити наукові, технологічні, економічні й організаційні проблеми агрономії з дотриманням норм академічної етики і врахуванням технічних, соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.

РН 11. 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. Біологічні основи формування високої продуктивності 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. Інноваційні прийоми в технологіях вирощування озимих зернових культур.

Тема 6. Інноваційні прийоми в технологіях вирощування ярих ранніх і ярих пізніх зернових культур.

Тема 7. Інноваційні прийоми в технологіях вирощування зернобобових культур.

Тема 8. Інноваційні прийоми в технологіях вирощування олійних культур.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год;

Кількість кредитів 4,0;

Форма семестрового контролю **залік**.