

## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

**Назва дисципліни:** Екологічне насінництво

**Код(-и) дисципліни:** 2014\_3\_6\_04

**Тип дисципліни:** вибіркова

**Форми та методи навчання:** лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, курсова робота

**Обсяг дисципліни:**

кількість годин – 90;

кількість кредитів ECTS – 3;

вид контролю – екзамен

**Методи і критерії оцінювання:**

Поточний контроль: тестування, контрольна робота, виконання самостійної роботи, усне опитування на заняттях.

Оцінювання проводиться протягом семестру за рейтинговою системою.

**Мета:** формування у студентів комплексу наукових знань із насінництва, а саме тих розділів, які мають практичне значення для розмноження високоякісного сортового насіння сільськогосподарських культур, формування високих урожайних і посівних якостей насіння агротехнологічними і спеціальними прийомами вирощування.

**Завдання:** надати студентам теоретичні основи і практичні навички екологічного насінництва сільськогосподарських культур.

**Інтегральна компетентність** — здобути глибокі теоретичні знання та набути практичних навичок з організації процесу первинного та промислового насінництва сільськогосподарських культур, розробки умов формування різних категорій насіння з урахуванням їх специфіки на сучасному етапі розвитку сільського господарства України.

**Програмні компетентності:**

- розуміння особливостей теоретичних основ, сутності та принципів організації первинного та промислового насінництва;

- здатність досліджувати фізіологічну сутність формування врожайних якостей та посівних властивостей насіння та визначати його місце у сільському господарстві України в сучасних умовах розвитку аграрного сектору;

- здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики та моделювання умов вирощування насіння — у первинному, елітному та репродукційному насінництві;

- здатність управляти формуванням врожайних якостей та посівних властивостей насіння та надавати рекомендації з удосконалення агротехнічних прийомів і ефективності вирощування насіння сільськогосподарських культур;.

**Програмні результати навчання:**

– використовувати фундаментальні закономірності первинного та промислового насінництва;

– уміння визначати та систематизувати особливості формування врожайних якостей та посівних властивостей насіння;

- вміти реально прогнозувати врожайні властивості насіння сільськогосподарських культур в умовах конкретної зони;
- вміти успішно реалізувати генетичний потенціал насінневої продуктивності сорту;
- встановлювати оптимальні норми висіву насіння, удобрення та хімічного захисту рослин для забезпечення отримання більшого коефіцієнту розмноження кондиційного насіння та добирати доцільну схему сівби батьківських форм на ділянках гібридизації перехреснозапильних культур.

**Зміст дисципліни:**

**Модуль 1. Загальні основи насінництва сільськогосподарських культур.**

ЗМ 1. Наукові основи насінництва

ЗМ 2. Екологічні основи насінництва

**Модуль 2. Державний та внутрішньогосподарський контроль в насінництві.**

ЗМ 3. Сортові якості та врожайні властивості насіння

ЗМ 4. Сортовий і насінневий контроль

**Модуль 3. Насінництво сільськогосподарських культур**

ЗМ 5. Насінництво озимих зернових культур.

ЗМ 6. Насінництво олійних та технічних культур.