

## Анотація

### Меліорація (сільськогосподарська і лісомеліорація)

#### Заплановані результати навчання:

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** познайомити здобувачів вищої освіти з основними видами меліорацій та сформувати практичні навички з організації комплексу меліоративних заходів для раціонального використання меліоративних земель, забезпечуючи високу економічну ефективність вкладених в меліорацію коштів.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** вивчення критеріїв правильної експлуатації меліорованих земель; основних заходів по захисту земель від ерозії, та застосування засобів поліпшення земель.

#### **Компетентності:**

##### *Загальні:*

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

##### *Фахові (спеціальні):*

- Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).
- Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів..

#### Програмні результати навчання:

- Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.
- Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.

#### **Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Загальні відомості про меліорацію земель. Основи гідротехнічної меліорації земель.

**Тема 2.** Способи та режими зрошування сільськогосподарських культур.

**Тема 3.** Дощування, поверхневе та внутрішньогрунтове зрошування. Мікрозрошення.

**Тема 4.** Зрошувальна система і її елементи, джерела води для зрошення.

**Тема 5.** Регулювання водного режиму перезвожених земель.

Культуртехнічна меліорація, освоєння і використання осушених земель.

**Тема 6.** Хімічна і фітомеліорації. Агротехнічна меліорація.

**Тема 7.** Ландшафтні меліорації. Захист ґрунтів від водної та вітрової ерозії

**Тема 8.** Агролісотехнічна меліорація. Відновлення лісополос.

**Тема 9.** Дендрологічна та таксонометрична оцінка лісополос.

**Тема 10.** Соціальні функції та охорона лісу.

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 120 год

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю залік