

## Анотація

навчальної дисципліни

### **«Меліорація і рекультивация земель»**

**Мета:** познайомити студентів з основними видами меліорацій і рекультивации земель, та сформуванати практичні навички з організації комплексу меліоративних заходів для раціонального використання меліоративних і рекультивованих земель, забезпечуючи високу економічну ефективність вкладених коштів.

**Основні завдання:** отримання знань з наукових основ основних заходів корінного поліпшення родючості ґрунту (регулюванням водного, повітряного, поживного та сольового режимів в ґрунті), створення захисних лісонасаджень для боротьби з вітровою і водною ерозією ґрунту та проведення рекультивации порушених земель. А також вивчення впливу цих заходів на оточуюче середовище, щоб заздалегідь попередити можливі негативні наслідки.

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни: цілеспрямоване покращення властивостей природно-територіальних комплексів з метою оптимального використання потенціалу ґрунтів, вод, клімату, рельєфу та рослинності. Меліорація відрізняється від звичайних агротехнічних прийомів тривалим і інтенсивнішим впливом на об'єкти меліорації. До меліорації належать осушення й зрошення земель, регулювання річок і поверхневого стоку вод, закріплення пісків і ярів тощо. Рекультивационні роботи проводяться аналогічно меліоративним заходам на порушених землях для їх відновлення.

#### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Предмет і методи меліорації земель. Історичний досвід меліорації земель..

**Тема 2.** Джерела води для зрошення, зрошувальна система і її елементи, Способи та режими зрошування сільськогосподарських культур.

**Тема 3..** Дощування, поверхневе та внутрішньогрунтове зрошування. Мікрозрошення. Крапельне зрошення. Фертигація та її методи.

**Тема 4.** Регулювання водного режиму перезволожених земель. Культуртехнічна меліорація, освоєння і використання осушених земель.

**Тема 5.** Хімічна меліорації. Фітотерапія та її застосування. Агротехнічна меліорація.

**Тема 6.** Основи рекультивации земель. Порушені землі як об'єкт рекультивации.

**Тема 7.** Контроль якості рекультивации.

**Тема 8.** Захист ґрунтів від водної та вітрової ерозії. Агротехнічна меліорація і рекультивация. Відновлення лісополос.