

## **АНОТАЦІЯ** **дисципліни «Робочі проекти»**

**Мета:** володіння методами та способами при проектуванні робочих проектів з метою організації правильного, раціонального та ефективного використання земель.

По закінченню вивчення курсу робочі проекти студенти повинні

### **Знати:**

- закономірності функціонування землі як природного ресурсу і засобу виробництва;
- питання теорії землевпорядного проектування, порядок і організацію проектних робіт;
- зміст та порядок технічної і кошторисної документації при розробці робочих проектів;
- способи і прийоми створення повноцінної планово-картографічної основи для складання робочих проектів шляхом підбору, коректування і складання матеріалів топографо-геодезичних, агротехнічних і спеціальних вишукувань та обстежень.

### **Уміти:**

- виконувати весь комплекс робіт щодо проектування основних та додаткових елементів при організації території;
- виконувати роботи по юридичному оформленню документів на право володіння і користування землею;
- вести фінансово-кошторисну документацію визначеного робочого проекту;
- визначати економічну ефективність заданого робочого проекту з використанням сучасних засобів обчислювальної комп'ютерної техніки.

### **Зміст дисципліни:**

**Змістовий модуль 1. Особливості робочих проектів у землеустрої**  
Загальні відомості про землеустрій. Документація із землеустрою.

Види документації із землеустрою. Загальнодержавні та регіональні програми використання та охорони земель. Схеми землеустрою і техніко-економічні обґрунтування використання та охорони земель адміністративно-територіальних одиниць. Проекти землеустрою. Робочі проекти землеустрою. Технічна документація із землеустрою. Робочі проекти пов'язані з охороною земель і раціональним їх використанням. Замовники і розробники документації.

Зміст і завдання робочого проектування в землевпорядкуванні.

Основна мета робочих проектів. Об'єкти та стадії робочого проектування. Загальні положення про розробку проектної документації. Склад, порядок, погодження і затвердження проектної документації.

Кошторисно-фінансові розрахунки. Розробка робочого проекту щодо рекультивації порушених земель. Зв'язок робочого проектування з іншими дисциплінами.

## **Змістовий модуль 2. Робочі проекти рекультивації порушених земель.**

Здійснення робочого проекту рекультивації порушених земель та землювання малопродуктивних угідь.

Зміст рекультивації. Мета та завдання робочих проектів землювання (поліпшення) малопродуктивних земель. Методологічно-правові основи розробки робочих проектів землювання малопродуктивних земель. Види рекультивації. Класифікація порушених земель і вибір напрямів їх рекультивації. Підготовчий, гірничотехнічний, біологічний етап рекультивації. Порядок розробки робочих проектів рекультивації земель і землювання малопродуктивних угідь. Розроблення кошторисно-фінансових розрахунків вартості робіт із землювання. Визначення ефективності землювання. Розроблення проектних рішень щодо організації будівництва та виконання робіт. Техніко-економічні показники проекту. Визначення напрямку рекультивації. Проектні рішення з технічної рекультивації. Оформлення проекту. Погодження і затвердження проекту.

Здійснення робочого проекту по засипці і виположуванні яру.

Процеси утворення і розвитку ярів. Класифікація ярів. Методи боротьби з ярами та яроутворенням. Лісомеліоративні, агротехнічні, гідротехнічні заходи. Порядок розробки робочого проекту засипки і виположування ярів. Технологічна схема рекультивації порушеної ділянки і оформлення плану. Визначення потреби у земляних масах.

## **Змістовий модуль 3. Здійснення робочих проектів рекультивації порушених земель.**

Здійснення робочого проекту щодо зняття родючого шару ґрунту.

Мета і завдання робочих проектів зняття родючого шару ґрунту. Методологічно-правові основи розробки робочих проектів зняття родючого шару ґрунту. Розробка експлікації земель порушеної ділянки.

Методика розроблення робочих проектів зняття родючого шару ґрунту:

1) розробка технічного завдання на розроблення робочого проекту; розробка технічних умов на зняття родючого шару ґрунту; 2) підготовчі роботи: збір та вивчення вихідної інформації, підготовка необхідних вихідних картографічних матеріалів; дослідження напрямів збереження родючого шару ґрунту. 3) польові дослідження: уточнення фактичних меж об'єкта зняття родючого шару ґрунту; топографічний або ситуаційний обмір об'єкта зняття родючого шару ґрунту; 4) проектні роботи та оформлення робочого проекту; розробка проектно – технологічних рішень щодо зняття, використання (зберігання) родючого шару ґрунту.

Здійснення робочого проекту агротехнічних протиерозійних заходів.

Противерозійна агротехніка – важлива ланка в системі ґрунтозахисного землеробства. Характеристика основних противерозійних прийомів і умови їх застосування. Валкування зябу. Переривчасте боронування зябу. Щілювання. Ямкування. Залуження. Смугове розташування. Поглиблення орного шару ґрунту. Внесення добрив. Заходи по охороні ґрунтів від ерозії і підтоплення продуктивності кормових угідь. Порядок розробки робочого проекту.

Здійснення робочого проекту культуртехнічних заходів.

Завдання культуртехнічних робіт. Види культуртехнічних заходів. Очищення території від дерево-чагарникової рослинності. Знищення купин та збирання каміння. Планування поверхні. Порядок складання робочого проекту культуртехнічних заходів.

**Викладацький склад:** старший викладач кафедри землевпорядкування та кадастру Канівець О.М.

### **Основна література:**

#### **НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА**

##### **Методичне забезпечення**

1. Кузін Н.В., Коротинський Д.В. Робоче проектування в землевпорядкуванні. Методичні рекомендації для самостійної роботи для студентів 3 курсу спеціальності 6.080100 «Землевпорядкування та кадастр» денної форми навчання. – С.: СНАУ, 2008 р.

##### **Базова**

1. Булигін С.Ю., Бураков В.І., Котова М.М., Новак Б.І., Ачасов А.Б., Барвінський А.В. Проектування ґрунтозахисних та меліоративних заходів в агроландшафтах. К.: Національний університет, 2004. – 114 с.

2. Робоче проектування в землевпорядкуванні. Конспект лекцій. Львів. 2005.

3. Третяк А.М. Економіка землекористування та землевпорядкування. – К.: ТОВ ЦЗРУ, 2004. – 542 с.

4. Землевпорядні роботи при реорганізації недержавних сільськогосподарських підприємств за редакцією Новаковського Л.Я., Добряка Д.С., Максимюка А.С. – К.: Вид-во «Століття», 2000.

5. Впорядкування території зрошуваних культурних пасовищ: Навч. пос./ Л.М.Тібілова; Львів. с.-г. ін.-т. – Львів, 1992.

##### **Допоміжна**

1. Макаренко П.С., Вукалович С.П. Зрошувані культурні пасовища. – К.: Урожай, 1977.

2. Земельно-кадастровые геодезические работы / Ю.К.Неумивакин, М.І.Перский. М.: Колос, 2006

3. Куксін М.В., Сухомлін Ф.М. Створення і раціональне використання культурних пасовищ. – К.: Урожай, 1980.

##### **Інформаційні ресурси**

1. <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/858-15>