



**АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ  
«СТАЛЕ УПРАВЛІННЯ  
ГРУНТАМИ ТА  
ВІДНОВЛЕННЯ  
ДЕГРАДОВАНИХ ГРУНТІВ»**

**Дисципліна вільного вибору  
здобувача**

**Освітній ступінь – бакалавр**

**Спеціальність – 201**

**«Агрономія»**

**Спеціальність - 202, 203**

**Освітньо-професійна програма «Агрономія»**

**Кафедра землеробства**

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 2, семестр – 4, лекції – 20 год., практичні заняття – 18 год., форма контролю – залік.

**Лектор: Берднікова Олена Геннадіївна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

**Метою дисципліни** є формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь та навичок для професійної діяльності у сфері агрономії, спрямованих на вирішення комплексних завдань з раціонального використання ґрунтів, збереження та відновлення їх родючості, отримання знань про види та типи деградації ґрунтів, закономірності прояву ерозії ґрунту в сільськогосподарському виробництві, механізму дії та негативні наслідки ґрунтової ерозії, вивчення джерел забруднення ґрунтів, запобігання і профілактика зниженню родючості ґрунту.

Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни «Стале управління ґрунтами та відновлення деградованих ґрунтів» є здобуття відповідного обсягу теоретичних, методологічних знань та практичних навичок з оцінювання та прогнозування стану ґрунтового покриву, раціонального використання ґрунтів, збереження та відтворення їх родючості.

**Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:**

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

3. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

4. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.

6. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.

7. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

**Вивчення дисципліни «Стале управління ґрунтами та відновлення деградованих ґрунтів» дасть змогу отримати наступні програмні результати:**

1. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.
2. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.
3. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.
4. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.
5. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.
6. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.
7. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

**Змістовні частини дисципліни:**

1. Деградація ґрунтів, фактори і наслідки її прояву.
2. Захист ґрунтів від деградації