

# ОХОРОНА ҐРУНТІВ І ВІДТВОРЕННЯ ЇХ РОДЮЧОСТІ

Кафедра землеробства, ґрунтознавства та агрохімії

Лектор Давиденко Г.А.

Семестр	3
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	3,5
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	105 (14 год. лекцій, 30 год. практичних)

## Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Охорона ґрунтів і відтворення їх родючості» сприяє розвитку в студентів знань про сучасний стан ґрунтових ресурсів світу та України, шляхи раціонального їх використання, а також розроблення комплексних заходів зі збереження і відтворення їх родючості з урахуванням особливостей ґрунтово-кліматичних умов. Метою вивчення дисципліни є пізнання системи спостереження і контролю за станом ґрунтових ресурсів з метою розробки ґрунтозахисних заходів, раціонального їх використання і попередження кризових екологічних ситуацій, шкідливих або загрозливих для здоров'я людей, живих організмів і їх спільнот, природних комплексів та об'єктів.

Опанування студентами знань про охорону ґрунтів і відтворення їх родючості формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів з агрономії.

## Теми лекцій:

1. Сучасний стан земельних ресурсів світу і України.
2. Родючість, генезис, класифікація і географія ґрунтів.
3. Деградація ґрунтів під впливом антропогенних факторів.
4. Сучасні деградаційні процеси та еколого-агрохімічний стан с.-г. земель України.
5. Види ерозії та класифікація еродованих ґрунтів.
6. Агровиробниче групування і бонітування ґрунтів. Земельні ресурси України, використання їх у землеробстві.
7. Реалізація принципів і науково-організаційних основ охорони ґрунтів. Заходи, що запобігають техногенному забрудненню ґрунтів.

## Теми занять: (семінарських, практичних, лабораторних)

1. Історія виникнення охорони ґрунтів, її значення для народного господарства.
2. Агроекологічний моніторинг ґрунтів.
3. Сучасні уявлення про потенційну та ефективну родючість ґрунтів.
4. Ґрунтово-агрохімічний метод обстеження ґрунтів.
5. Пестицидний метод обстеження ґрунтів.
6. Моніторинг забруднення ґрунтів важкими металами та радіонуклідами.
7. Моніторинг забруднення водних ресурсів.
8. Принципи і методи агровиробничого групування ґрунтів України.
9. Якісна і кількісна оцінка ґрунтів.
10. Бонітування ґрунтів.
11. Профілактика ґрунтових деградацій та боротьба з ними.
12. Заходи, що запобігають техногенному забрудненню ґрунтів.
13. Рекультивація земель. Етапи та види рекультивації земель.
14. Земельний кадастр, наукові основи кадастру.
15. Паспортизація сільськогосподарських земель з використанням різних методів.