

Назва дисципліни	Охорона ґрунтів
Назва дисципліни (англ.)	Soils protection
Кафедра	Ґрунтознавства
Рівень освіти, семестр	Другий (магістерський) рівень вищої освіти, II семестр
Анотація дисципліни	Метою викладання дисципліни є формування у здобувачів теоретичних і практичних знань сучасних методів діагностики деградаційних процесів та умінь щодо розробки заходів щодо збереження і відновлення деградованих ґрунтів. Завданням дисципліни є здобуття відповідного обсягу теоретичних, знань та практичних навичок з охорони стану ґрунтового покриву від деградаційних процесів, раціонального використання ґрунтів.
Особливості курсу	Внаслідок вивчення курсу здобувачі навчатимуться здійснювати аналіз стану ґрунтового покриву; визначити стійкість земельних ресурсів; оцінювати ступінь та небезпеку прояву деградаційних процесів для конкретних територій, а також водно-ерозійні процеси за допомогою комп'ютерного моделювання; аналізувати організацію землекористування для конкретної території; виявляти слабкі місця і пропонувати шляхи оптимізації структури земель.
Теми занять	Тема 1. Ґрунти як об'єкт охорони Тема 2. Родючість ґрунтів Тема 3. Проблема деградації земель та ґрунтів Тема 4. Ерозія ґрунтів та заходи щодо її попередження Тема 5. Фізична деградація Тема 6. Дегуміфікація ґрунтів Тема 7. Охорона ґрунтів від хімічного забруднення Тема 8. Використання радіаційно забруднених ґрунтів Тема 9. Оптимізація структури сільськогосподарських ландшафтів Тема 10. Моніторинг ґрунтового покриву
Передумова для вивчення дисципліни	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Лекційних годин (денна/заочна)	14/4
Практичних годин (денна/заочна)	16/6
Інформація про викладача	Дегтярьов Василь Володимирович. Науковий ступінь – доктор сільськогосподарських наук. Вчене звання – професор. Гарант освітніх програм спеціальності 201 «Агрономія» першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього освітньо-наукового рівнів. Експерт Національного агентства забезпечення якості вищої освіти. Заступник голови спеціалізованої вченої ради К 64.803.02, Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.004.04, Національний університет біоресурсів і природокористування України. Підготовлено два доктори і п'ять кандидатів наук. Публікаційна активність – більше 200 наукових праць, у тому числі 2 у періодичних виданнях, які включені до науково-метричної бази SCOPUS.