

Назва дисципліни	1-ф13-7 <b>Охорона і раціональне використання земельних ресурсів</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	101 Екологія, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 091 Біологія, 162 Біотехнології та біоінженерія
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	БГГ (геоботаніки, ґрунтознавства та екології)
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Котович О.В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II – IV курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології, біології, ґрунтознавства
Що буде вивчатися	Фактори впливу на ерозійну небезпеку ґрунтового покриву (водна та вітрова ерозія); фактори, що викликають вторинне засолення і осолонцювання ґрунтів, забруднення ґрунтів важкими металами, пестицидами і радіонуклідами; оцінка водної і вітрової міграції речовин (продуктів ґрунтоутворення та антропогенезу) у ґрунтових профілях і геохімічних ландшафтах; екотоксикологічна оцінка звалищ і ділянок складування відходів; правові і адміністративні засади охорони ґрунтів від деградаційних процесів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна призначена для навчання майбутніх фахівців екологів та фахівців у галузі охорони довкілля. Дисципліну спрямовано на допомогу реалізації національної програми з охорони ґрунтів про що йдеться у Законі України від 28 лютого 2019 року № 2697-VIII «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року», розділ Охорона земель і ґрунтів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Проведення польових і лабораторних досліджень при оцінці якості ґрунтів; екологічна оцінка ефективності добрив; великомасштабне ґрунтове картографування; планування природоохоронних заходів, щодо збереження ґрунтового покриву; регулювання і збереження родючості ґрунтів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуття фахівцями компетентностей щодо охорони ґрунтового покриву, раціонального природокористування. Здатність аналізувати результати взаємодії біологічних систем різних рівнів організації, їхньої ролі у біосфері та можливості використання у різних галузях господарства, біотехнологіях, медицині та охороні довкілля
Інформаційне забезпечення	Навчально-методична література, презентації.
Види навчальних занять	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	