

Код та назва дисципліни	1-ф13-6 Охорона і раціональне використання земельних ресурсів/ Protection and rational use of land resources
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 повну назву кафедри)	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)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
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; правові і адміністративні засади охорони ґрунтів від деградаційних процесів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна призначена для навчання майбутніх фахівців біологів, 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 навчатися (результати навчання)	Планування заходів, щодо збереження і раціонального використання ґрунтів; оцінка якості ґрунтів; грошова оцінка ґрунтів сільськогосподарського призначення; екологічна оцінка ефективності добрив; проведення польових і лабораторних досліджень при оцінці якості ґрунтів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Набуття фахівцями компетентностей планування заходів з охорони і раціонального використання ґрунтів. 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, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	