

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 11.1 «Використання та охорона ґрунтів»
Рівень ВО	бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	106 Географія ОПІ Географія
Форма навчання	Стаціонарна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 4, семестр – 8, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год. 5 кр. 52 ауд. 26 лекц. 26 пр. 10 конс. 88 сам.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	К.г.н., доц. Чижевська Л. Т.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів, Основи раціонального природокористування та охорони природи, Економічна географія України, Географія АПК, Техніко-економічні основи виробництва.
Що буде вивчатися	Функції, що їх виконує ґрунтовий покрив у природі та житті людини, напрямки використання ґрунтів, передумови погіршення якості ґрунтів, наслідки втрати родючості, види ґрунтових деградацій та заходи щодо їх попередження.
Чому це цікаво/треба вивчати	Ґрунт – це унікальне природне утворення, що формувалось упродовж мільйонів років. Втрата ґрунту за кілька десятків років може стати реальністю, якщо не зрозуміти сутність ґрунтової системи і не почати його берегти.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Виявляти генетичні властивості та ознаки ґрунту; напрямки використання ґрунтів; чинники прояву ерозії та їх реалізацію в межах різних природних зон; наслідки використання мінеральних добрив і пестицидів; джерела надходження та особливості поведінки у ґрунті важких металів, радіонуклідів, органічних сполук; причини формування різних видів порушених земель, наслідки меліорації земель в Україні; природні закони землеробства; особливості відтворення родючості ґрунтів; принципи ґрунтозахисної системи землеробства; наукові основи агроекологічного моніторингу ґрунтів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Виявляти ґрунтові деградації, добирати показники для оцінки екологічної стійкості ґрунтів; враховувати вимоги щодо якості

Інформаційне забезпечення	земель різних напрямків використання; розраховувати ймовірність прояву ерозійної небезпеки; визначати дози внесення мінеральних добрив; встановлювати посівну придатність насіння; впроваджувати сівозміни культур; оцінювати рівень забруднення ґрунтового покриву; визначати радіологічну ситуацію, прогнозувати напрям міграції радіонуклідів; розробляти схеми рекультивації порушених земель; проводити бонітування ґрунтів та земельно-кадастрові роботи; складати ґрунтово-екологічні карти.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	Дистанційний курс на платформі Moodle

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)