

Освітній компонент	ВОК 11.1 Використання та охорона ґрунтів
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	106 Географія / Географія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 (8 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, практи. – 20 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор ОК	Кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Чижевська Лариса Тарасівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення ОК: Хімія і фізика геосфер, Гідрологія, Метеорологія і кліматологія, Геоморфологія і палеогеографія, Геологія загальна та історична, Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів, Біогеографія, Основи раціонального природокористування та охорони природи, Економічна та соціальна географія України, Географія сільського господарства.
Що буде вивчатися	Функції, що їх виконують ґрунти в природі та житті людини. Закономірності утворення та поширення, методи оцінки якості ґрунтового покриву. Чинники формування родючості, напрямки використання ґрунтів. Передумови погіршення якості ґрунтового покриву, наслідки втрати родючості, види ґрунтових деградацій. Принципи раціонального використання та охорони ґрунтів в Україні та Волинській області.
Чому це цікаво/треба вивчати	Ґрунтовий покрив – це унікальне природне утворення, що формувалось упродовж мільйонів років. Втрата ґрунтів за кілька десятків років може стати реальністю, якщо не розуміти їх сутності та не запобігти

	<p>негативним змінам. Вивчення ОК сприятиме набуттю знань про поширення ґрунтів різного походження та якості, виявленню особливостей їх сучасного стану, напрямків і перспектив використання наявного потенціалу в різних сферах господарства та відповідних наслідків, що виявляються у вигляді екологічних проблем. Здобувачі оволодіють принципами раціонального використання та охорони ґрунтового покриву.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>Виявляти генетичні властивості та ознаки ґрунтів; напрямки їх використання; 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 у межах Волинської області; природні закони землеробства; особливості відтворення родючості земель; принципи ґрунтозахисної системи землеробства; наукові основи агроекологічного моніторингу; обґрунтовувати економічні та правові аспекти управління використанням та охороною ґрунтів.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Здійснювати підбір підходів та методів для дослідження процесу використання ґрунтів різних типів. Виявляти ґрунтові деградації, добирати показники для оцінки стійкості ґрунтів в умовах навантаження; враховувати вимоги щодо якості ґрунтів різних напрямків використання; розраховувати ймовірність прояву ерозійної небезпеки; визначати дози внесення мінеральних добрив; встановлювати посівну придатність насіння; впроваджувати сівозміни культур; оцінювати рівень забруднення земель; визначати радіологічну ситуацію, прогнозувати напрям міграції радіонуклідів; розробляти схеми рекультивації порушених земель; проводити бонітування</p>

	<p>земель та земельно-кадастрові роботи; складати ґрунтові карти. Запроваджувати новітні перспективні напрямки використання наявних ґрунтів, їх охорони та відтворення. Розробляти заходи щодо усунення наслідків використання ґрунтового покриву.</p>
--	--