

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 4.1. «Раціональне використання природних ресурсів»
Рівень ВО	третій (науковий) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю/ ОНП Науки про Землю
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 сем., 120 год, 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекції – 10 год, практичні – 14 год, консультації – 8 год, самостійна робота – 88 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	Доктор географічних наук професор кафедри фізичної географії Петлін Валерій Миколайович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Інформаційні технології, ГІС і дистанційне зондування Землі, Хімія і фізика геосфер, Гідрологія, Геологія, Метеорологія і кліматологія, Геоморфологія і палеогеографія, Картографія з основами геодезії.
Що буде вивчатися	Особливості процесу природокористування, природних ресурсів та умов, проблеми, що виникають у результаті хижацького ставлення до навколишнього середовища, принципи раціонального використання природних ресурсів, напрямки оптимізації компонентів географічної оболонки
Чому це цікаво/треба вивчати	Процес природокористування неминуче призводить до виснаження природних ресурсів і формування екологічних проблем. З метою уникнення негативних проявів, важливо зрозуміти суть окремих видів ресурсів, навчитись раціонально їх використовувати й охороняти при цьому природні компоненти.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Розуміти теоретичні аспекти процесу використання природних ресурсів, методологію відповідних досліджень; сформулювати уявлення про класифікацію, властивості, особливості

	зосередження в природі, способи вилучення, переробки і використання різних видів природних ресурсів та вплив цих процесів на довкілля, обґрунтовувати економічні та правові аспекти управління природокористуванням.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здійснювати підбір підходів та методів для дослідження процесу природокористування; здійснювати геоекологічний та господарський аналіз природно-ресурсного потенціалу територій; визначати доцільність, та особливості використання різних видів природних ресурсів, оцінювати ймовірний вплив на компоненти природи; розробляти напрямки вирішення наслідків використання різних видів природних ресурсів, складати природо-ресурсні карти.
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>