



**Силабус навчальної дисципліни
«ЕКОЛОГІЧНА ГЕОМОРФОЛОГІЯ
ТА ГЕОДИНАМІЧНІ ПРОЦЕСИ»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового фахового компонента ОП
Курс	2
Семестр	4
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Форми рельєфу, їх утворення та зміни під впливом природних та антропогенних чинників, а також роль діяльності людини у активізації геодинамічних процесів
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Отримання основних теоретичних знань про процеси формування та розмаїття форм рельєфу Землі, про зв'язок форм рельєфу з геологічними структурами та іншими компонентами природного середовища, а також отримання навичок геоморфологічного аналізу територій для вирішення екологічних проблем та задач.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування. Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки. Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю. Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища. Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Геоморфологія як науки, її завдання та поле діяльності. Загальні закономірності будови рельєфу Землі. Класифікації форм рельєфу. Геодинамічні процеси, їх класифікація. Ендогенні та екзогенні чинники рельєфоутворення та відповідні форми рельєфу. Морфоскульптури флювіальних,

	гравітаційних, гляціальних, кріогенних, карстових та суфозійно-просадкових процесів. Морфоскульптури еолових, берегових, біогенних та антропогенних процесів. Геоморфологічне картографування. Види занять: лекції, практичні Методи навчання: обговорення, дискусії, тестування, презентації Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Знання, отримані при вивченні дисциплін «Біогеохімія», «Фізика», «Геологія з основами мінералогії», «Загальна екологія», «Вступ до фаху»
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Організація та управління в природоохоронній діяльності», «Екологічна безпека», а також при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	1. Байрак Г. Методи геоморфологічних досліджень : навч. посібник / Галина Байрак. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – 292 с. 2. Павловська Т. С., Ковальчук І. П. Геоморфологія : навчальний посібник. Луцьк : Вежа-Друк, 2022. 348 с. 3. Корнус А. О. Геоморфологія : Методичні вказівки до проведення практичних робіт та виконання самостійної роботи студентів. Ч.1. Загальна геоморфологія. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А.С.Макаренка, 2021. – 28 с. 4. Чернега П.І., Годзінська І.Л. Ч-491 Загальна геологія: практичний курс : навч. посіб. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Юрія Федьковича, 2022. 140 с. 5. Геологія: Практикум: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 184 «Гірництво»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С.М.Стовпник, Т.В.Косенко. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 43 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 ПІБ викладача: Дудар Тамара Вікторівна Посада: професор Вчене звання: ст.н.сп., доцент Науковий ступінь: д.т.н. Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=hsKRjZUAAAAJ&hl=uk Тел.: 406-79-16 E-mail: dudar@nau.edu.ua Робоче місце: 5.602
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс

Лінк на дисципліну	Google classroom
---------------------------	-------------------------