

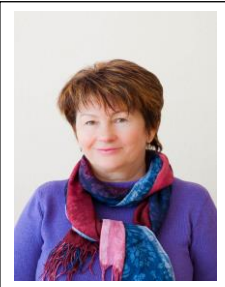


**Силабус навчальної дисципліни
«ЕКОЛОГІЧНА ГЕОМОРФОЛОГІЯ
ТА ГЕОДИНАМІЧНІ ПРОЦЕСИ»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

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.
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 різних екологічних проблем та задач.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - сформувати базовий запас знань щодо рельєфу, особливостей різноманіття його форм, генезису, особливостей прояву в умовах різних регіонів світу і зокрема території України; - розуміти взаємодію геологічного середовища, гідросфери та кліматичної системи планети, що проявляється у генезисі та динаміці форм поверхні Землі; - знати роль діяльності людини у активізації геодинамічних процесів та трансформації форм рельєфу;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - оцінювати загрозу та наслідки розвитку геодинамічних процесів; - виконувати геоморфологічний опис територій для оцінки їх екологічного стану та прогнозування змін у майбутньому; - виділяти цінні з точки зору заповідання геоморфологічні об'єкти та утворення.
Навчальна логістика	<p>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, криогенних, карстових та суфозійно-просадкових процесів. Морфоскульптури еолових, берегових, біогенних та антропогенних процесів. Геоморфологічне картографування.</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: обговорення, дискусії, тестування, презентації</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
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: «Екологічна географія та екотуризм», «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Заповідна справа», «Організація та управління в природоохоронній діяльності», «Екологічна безпека», а також при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ 1. Екологічна геологія: підручник/ За ред. М.М. Коржнева. К.: Видавничо-поліграф. центр «Київський університет», 2006. 235 с. 2. Стецюк В. В., І. П. Ковальчук Основи геоморфології. Київ : Вища школа, 2005. 495 с. 3. Рельєф України. Навчальний посібник / Б. О. Вахрушев та ін. К.: Видавничий Дім «Слово», 2010. 688 с. 4. Колтун О.В. Вступ до геоморфології: Навч. посібник.– Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2008. – 80 с. 5. Адаменко О.М. Екологічна геоморфологія / О.М. Адаменко, Г.І. Рудько, І.П. Ковальчук. Івано-Франківськ: Факел, 2000. 401 с. 6. Кравчук Я. С. Геоморфологічне картографування: навч. посібн. Львів: ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2006. 176 с. 7. Стецюк В.В. Ткаченко Т. Екологічна геоморфологія України (теорія і практика регіональної екологічної геоморфології) К.: Стафед-2, 2004. 224 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 <p>ПІБ викладача: Дудар Тамара Вікторівна Посада: професор Вчене звання: ст.н.сп., доцент Науковий ступінь: д.т.н. Профайл викладача:</p> <p>https://scholar.google.com.ua/citations?user=hsKRjZUAAAAJ&hl=uk Тел.: 406-79-16 E-mail: dudar@nau.edu.ua Робоче місце: 5.602</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Google classroom