

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
Геолого-географічний факультет
Кафедра морської геології, гідрогеології, інженерної геології та
палеонтології

Силабус курсу

Геоморфологія з основами четвертинної геології

Обсяг	5,5 кредити ЄКТС / 165 годин
Семестр, рік навчання	семестр 3,4; рік навчання - II
Дні, час, місце	згідно з розкладом
Викладач (і)	Педан Галина Сергіївна; кандидат геологічних наук, доцент кафедри морської геології, гідрогеології, інженерної геології та палеонтології
Контактний телефон	+38 (0482) 68-79- 42
E-mail:	pedangalina3@gmail.com
Робоче місце	кафедра морської геології, гідрогеології, інженерної геології та палеонтології
Консультації	очні консультації: згідно з графіком, затвердженим на засіданні кафедри онлайн-консультації: телефон, соціальні мережі

КОМУНІКАЦІЯ

Спілкування в аудиторії за розкладом. Інші види комунікації:
консультація за розкладом
e-mail: pedangalina3@gmail.com
телефон: +38 (0482) 68-79- 42
аудиторія: за розкладом

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Предметом вивчення навчальної дисципліни є аналіз рельєфу земної поверхні, його походження, закономірностей розвитку, історії та його сучасної динаміки.

Пререквізити.

Дисципліни, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння вказаної дисципліни: «Загальна геологія», «Основи екології геосфер», «Основи топографії».

Постреквізити курсу.

Дисципліни, для вивчення яких потрібні знання, уміння і навички, що здобуваються після закінчення вивчення даної дисципліни: «Інженерна

геологія», «Морська геологія», «Регіональна геологія океанів і морів», «Інженерна геологія Азово-Чорноморського басейну».

Метою курсу - ознайомити студентів з основними методами вивчення рельєфу, четвертинних процесів і відкладень. В курсі викладаються основні відомості про рельєф і четвертинні відкладення, розкриваються основні закономірності їх будови і формування, вивчаються методи визначення віку четвертинних відкладень.

До завдань курсу належить:

- навчити студентів визначати морфологію, генезис і вік рельєфу і четвертинних відкладень;
- виконувати стратиграфічне їх розчленування і кореляцію, будувати розрізи;
- "читати" геоморфологічні карти і карти четвертинних відкладень.

Очікувані результати навчання.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: основні методи вивчення рельєфу, четвертинних процесів і відкладень, основні відомості про рельєф і четвертинні відкладення, а також закономірності їх будови і формування.

вміти: визначати морфологію, генезис і вік рельєфу і четвертинних відкладень, виконувати їх стратиграфічне розчленування і кореляцію, будувати розрізи і "читати" геоморфологічні карти і карти четвертинних відкладень.

ОПИС КУРСУ

Форми і методи навчання

Курс буде викладений у формі лекцій (42 год.) та практичних занять (40 год.), організації самостійної роботи студентів (83 год.).

Основна підготовка студентів здійснюється на лекційних та практичних заняттях, але у значній мірі покладається на самостійне вивчення предмета студентами денної форми навчання під час семестру. Під час викладання дисципліни використовуються методи навчання: словесні (лекція, пояснення); наочні (демонстрація Power Point); практичні (практичні роботи); робота з підручником (під керівництвом викладача, самостійна робота студентів).

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Планетарні форми рельєфу

Тема 1.1. Базові поняття геоморфології і четвертинної геології.

Тема 1.2. Процеси і чинники рельєфоутворення.

Тема 1.3. Планетарні і тектонічні форми рельєфу.

Тема 1.4. Рельєф вулканічних областей.

Змістовий модуль 2. Процеси, форми рельєфу та відкладення суші

Тема 2.1. Схилкові процеси.

Тема 2.2. Флювіальні форми рельєфу і відкладення.

Тема 2.3. Карст і карстові форми рельєфу.

Тема 2.4. Рельєф і відкладення морських узбереж.

Тема 2.5. Льодовикові форми рельєфу.

Тема 2.6. Еолові відкладення і форми рельєфу.

Змістовий модуль 3. Основи четвертинної геології

Тема 3.1. Специфіка четвертинної системи.

Тема 3.2. Стратиграфія четвертинних відкладень.

Тема 3.3. Датування четвертинних відкладів.

Тема 3.4. Ізотопно-кисневий аналіз.

Тема 3.5. Понто-Каспій в четвертинний час.

Перелік рекомендованої літератури

1. Адаменко О. М., Рудько Г. І., Чепіжко О. В. та ін. Геологія з основами геоморфології : підруч. для студ. екол. і геогр. спец. вищ. навч. закл. Чернівці : Букрек, 2010. 398 с.
2. Балан Г.К., Селезньова Л.В. Геологія з основами геоморфології. Конспект лекцій з дисципліни. Одеса, 2010. 146 с.
3. Варивода.Є.О. Геологія з основами геоморфології : текст лекцій. Харків : НУЦЗУ, 2017. 120 с.
4. Вахрушев Б. О., Ковальчук І. П., Комлев О. О. Рельєф України : навчальний посібник для вузів. К. : Видавничий дім «Слово», 2010. 688 с.
5. Гожик П. Ф., Герасименко Н. П., Бортник С. Ю. Четвертинна геологія : підручник. К : вид-во КНУ, 2019. 271 с.
6. Карпов В. Г. Геологія з основами геоморфології (Сучасні геодинамічні процеси) : навчальний посібник. Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. 108 с.
7. Мельничук Г. В., Мельничук В. Г. Геоморфологія з основами четвертинної геології : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2021. 212 с.
8. Педан Г.С., Ротар М.Ф. Геоморфологія з основами четвертинної геології : методичні вказівки до практичних занять. Одеса : ОНУ імені І.І. Мечникова, 2011. 37 с
9. Паранько І. С., Сіворонов А. О., Мамедов О. І. Геологія з основами геоморфології : навчальний посібник для вузів. Кривий Ріг : Мінерал, 2018. 373 с.
10. Ситник О. І., Панкратенкова Д. О. Основи геоморфології : навчальний посібник. Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. 166 с.
11. Стецюк В. В. Рудько Г.І., Ткаченко Т. І. Екологічна геоморфологія України : навчальний посібник. К. : Видавничий Дім «Слово», 2010. 368 с.

ОЦІНЮВАННЯ

Методи поточного контролю: усне опитування, оцінювання виконання індивідуальних завдань, захист результатів практичних робіт, тестування (бланкове або комп'ютерне), оцінювання реферата, оцінювання виконання практичних навичок та ін.

Форми і методи підсумкового контролю: екзамен

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний та періодичний контроль			Підсумковий контроль (іспит)	Сума балів
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Змістовий модуль 3		
20	20	20	40	100

Самостійна робота студентів

Робота студентів складається з самостійного вивчення з певного переліку тем або тем, що потребують поглибленого вивчення. Самостійна робота (СР) контролюється у вигляді тестів, контрольних робіт, колоквиумів і звітів. Питання з тем, що відведені на самостійне вивчення включені до контрольних заходів. Увесь обсяг СР містить завдання, які вимагають від студента систематичної самостійної роботи.

ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:

Підсумковий контроль (іспит) здійснюється в аудиторії, у разі відсутності або низького результату перескладається одноразово протягом двох тижнів в день планової консультації. У разі недотримання політики щодо дедлайнів та перескладання контрольні заходи вважаються не зданими.

Політика щодо академічної доброчесності: курс передбачає написання реферату, який буде перевірений на дотримання академічної доброчесності, що регламентується «Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у освітній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процесу та науковців ОНУ імені І.І.Мечникова»

https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/acad_council/polozhennya-antiplagiat-2021.pdf

Політика щодо відвідування та запізень: відвідування лекцій – вільне, практичних занять – обов'язкове, запізнення не бажані. Бали за відвідування занять не нараховуються.

Мобільні пристрої: допускається використання смартфона, планшета або іншого пристрою з дозволу викладача.

Поведінка в аудиторії: студент повинен дотримуватися правил внутрішнього розпорядку навчального закладу.