

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра фізичної географії та картографії



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної
роботи

Пантелеймонов А.В.

сергій 2018 р.

Робоча програма навчальної дисципліни

«Геоморфологія та палеогеографія»

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти

перший (бакалаврський)

галузь знань

10 Природничі науки

спеціальність

106. Географія

освітня програма

вид дисципліни

обов'язкова

факультет

геології, географії, рекреації і туризму

2018 / 2019 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою факультету

30 __серпня____2018__року, протокол №_10_

Розробник програми: (вказати авторів, їхні наукові ступені, вчені звання та посади)

Поліщук Людмила Борисівна, к.геогр.н., доцент, доцент кафедри фізичної географії та картографії

Програму схвалено на засіданні кафедри фізичної географії та картографії

Протокол від “30” __серпня____2018__року №1 __

Завідувач кафедри фізичної географії та картографії

Голіков А.П.

(підпис)

Програму погоджено науково-методичною комісією

геології, географії, рекреації і туризму

назва факультету, для здобувачів вищої освіти якого викладається навчальна дисципліна

Протокол від “28 __” __серпня____2018__року № 1 __

Голова науково-методичної комісії Жемеров О. О

(підпис)

(прізвище та ініціали)

С.М.Степанов

ВСТУП

Програма навчальної дисципліни Геоморфологія та палеогеографія
складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки
перший (бакалаврський) (назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня)
Спеціальності 106 Географії
освітні програми:

Фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів
Економічна, соціальна географія та регіональний розвиток
Географія рекреації та туризму
Картографія, геоінформатика і кадастр

1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Мета викладання навчальної дисципліни: дати студентам необхідні знання про рельєф, відклади, що його складають, процеси, що його зумовлюють та історію розвитку рельєфу Землі.

1.2. Основні завдання вивчення дисципліни: дати уяву про будову, генезис, розвиток та динаміку рельєфу земної поверхні; розкрити особливості формування рельєфу в залежності від рельєфоутворюючих агентів.

1.3. Кількість кредитів - 4

1.4. Загальна кількість годин - 120

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
<u>Нормативна</u> / за вибором	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
2-й	2,
Семестр	
3-й	3-4-5
Лекції	
32 год.	12 год.
Практичні, семінарські заняття	
год.	год.
Лабораторні заняття	
32 год.	10 год.
Самостійна робота	
56 год.	98 год.
Індивідуальні завдання	
год.	

1.6. Заплановані результати навчання. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні досягти таких результатів навчання:
розуміти та використовувати термінологію; розрізняти чинники і закономірності формування та розповсюдження різних форм рельєфу; розрізняти генетичні типи відкладів; розуміти історичні події у формуванні основних рис рельєфу Землі; володіти методикою складання геолого-геоморфологічного профілю; будувати геоморфологічну карту; відновлювати історію розвитку рельєфу досліджуваної території; розуміти значення геоморфологічних досліджень у вирішенні практичних завдань при пошукових роботах та видобутку корисних копалин, інженерно-будівельних роботах та в сільському господарстві.

Разом за розділом 1	60	16		16		28	60	6		5		49
Розділ 2. Ендогенні та екзогенні процеси і їх роль у формуванні рельєфу.												
Разом за розділом 2	60	16		16		28	60	6		5		49
Усього годин	120	32		32		56	120	12		10		98

4. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1. МЕТОДИ МОРФОМЕТРИЧНОГО АНАЛІЗУ РЕЛЬЄФУ 1. 1.Ознайомитись із значенням та методами морфометричного аналізу рельєфу. 1.2.Ознайомитись з методикою визначення вертикального розчленування рельєфу. 1.3.Визначити ступінь вертикального розчленування рельєфу певної території. 1.4.Побудова карти вертикального розчленування рельєфу	2 1 1 4	2
2	ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2 ПОБУДОВА ГІПСОМЕТРИЧНОГО ПРОФІЛЮ ЧЕРЕЗ ДОЛИНУ РІЧКИ 2.1. Ознайомлення з методикою побудови гіпсометричного профілю. 2.2. Ознайомлення з методикою аналізу гіпсометричного профілю. 2.3. Побудова гіпсометричного профілю певної території за топографічною картою. визначити особливості його характеристик.	1 1 2	2
3	ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3 ПОБУДОВА ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ ЧЕРЕЗ ДОЛИНУ РІЧКИ 1. Ознайомлення з методикою побудови геолого-геоморфологічного профілю за топографічною картою 2. Аналіз особливостей розвитку рельєфу за даними геолого-геоморфологічного профілю. 3. Побудова геолого-геоморфологічного профілю певної території за топографічною картою та матеріалами буріння. 4. Оформлення геолого-геоморфологічного профілю та умовні позначення до нього Історія розвитку рельєфу за матеріалами геолого-геоморфологічного профілю.	4 2 4 2	3
4	ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 4 ПОБУДОВА ГЕОМОРФОЛОГІЧНОЇ КАРТИ 1. Ознайомлення з методикою побудови геоморфологічної карти. 2. Побудова геоморфологічної карти певної території на основі топографічної карти та матеріалів геолого-геоморфологічного профілю. 3.Оформлення геоморфологічної карти та умовних позначень до неї.	2 4 2	3
	Разом	32	10

5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Вивчити стратиграфічну схему четвертинної системи України	6	12

2	Дослідити основні риси гірського та рівнинного рельєфу	6	12
3	Розрізняти магматизм, інтрузивний магматизм і вулканізм	6	10
4	Знати про зв'язок тектонічних рухів і рельєф	8	13
5	Дослідити зв'язок рельєфу із структурами земної кори	6	16
6	Знати рельєф озер, боліт	4	11
7	Вивчити рельєф узбережжя, дна океанів та морів	8	12
8	Вивчити антропогенний рельєф та антропогенні відклади	4	12
	Разом	56	98

6. Індивідуальні завдання не передбачене навчальним планом.

7. Методи контролю здійснюються шляхом перевірки виконаних лабораторних завдань, а також перевірка самостійної роботи студентів за допомогою поточної контрольної роботи.

8. Схема нарахування балів

Приклад для підсумкового семестрового контролю при проведенні семестрового екзамену або залікової роботи

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання						Екзамен	Сума
Розділ 1		Розділ 2		Контрольна робота, передбачена навчальним планом	Індивідуальне завдання	Разом	
T1	T2	T1	T2				
10		30		20		60	100

Критерії оцінювання знань:

Загальна оцінка складається з оцінки за лабораторні роботи (40 б), поточний контроль (20 б) та іспит (40б).

Зниження максимальної оцінки за лабораторні роботи проводиться відповідно до вимог: неточність, нечіткість виконання, а також одна помилка знижують максимальну оцінку на два бали, дві помилки - на три бали. Відсутність роботи чи повністю неправильно виконана робота оцінюється в 0 балів.

Лабораторна робота № 1. Побудова карти вертикального розчленування рельєфу. Для оцінювання результатів практичної роботи використовується бальна система. Загальна кількість балів за практичну роботу - 10 балів. Лабораторна робота №2. Побудова гіпсометричного профілю певної території за топографічною картою. Для оцінювання результатів практичної роботи використовується бальна система. Загальна кількість балів за практичну роботу - 5 балів. Лабораторна робота № 3. Побудова геолого-геоморфологічного профілю певної території за топографічною картою та матеріалами буріння. Для оцінювання результатів практичної роботи використовується бальна система. Загальна кількість балів за практичну роботу - 15 балів. Лабораторна робота № 4. Побудова геоморфологічної карти певної території на основі топографічної карти та матеріалів геолого-геоморфологічного профілю. Для оцінювання результатів практичної роботи використовується бальна система. Загальна кількість балів за практичну роботу - 10 балів.

Для оцінювання знань під час іспиту використовується бальна система. Загальна кількість - 40 балів. Загальна оцінка за курс за п'ятибальною шкалою виставляються згідно з набраними балами.

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка для екзамену
--	---------------------

90 – 100	відмінно
70-89	добре
50-69	задовільно
1-49	незадовільно

9. Рекомендована література

Основна література

1. Живаго Н.В., Пиотровский В.В. Геоморфология с основами геологии. - М.: Недра, 1971. - 288с.
2. Кизевальтер Д.С. и др. Геоморфология и четвертичная геология. Геоморфология и генетические типы отложений. - М.: Недра, 1981.-275с.
3. Леонтьев О.К., Рычагов Г.И. Общая геоморфология. - М.: Высш.шк., 1979. - 287с.
4. Леонтьев О.К., Рычагов Г.И. Общая геоморфология. - М.: Высш.шк., 1988.-319с.
5. Лютцау С.В., Болысов С.И. Общая геоморфология (методические указания). - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1982. - 71с.
6. Палиенко Э.Т. Поисковая и инженерная геоморфология. - К.: Вища шк., Головное изд во, 1976. - 200с.
7. Панов Д.Г. Общая геоморфология. - М.: Высш.шк., 1966. - 427с.
8. Пиотровский В. В. Геоморфология с основами геологии. - М.: Недра, 1977, - 224с.
9. Подобедов Н.О. Общая физическая география и геоморфология. - М.:Недра, 1974. - 312с.
10. Щукин И.С. Общая геоморфология: В 3 т. - М.: Изд-во Моск. ун-та; Т.1, 1960. - 615с.; Т.2, 1984. - 564с.; Т.3, 1974. - 382с.
11. Якушова А.Ф. Геология с элементами геоморфологии. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1983.
12. Ананьев Г.С., Леонтьев О.К. Геоморфология материков и океанов. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. - 275с.
13. Апродов В.А. Вулканы. - М.: Мысль, 1983. - 367с.
14. Аристархова Л.Б. Процессы аридного рельефообразования. - М.: Изд-во Моск.ун-та, 1971. - 176с.
15. Гвоздецкий Н.А. Карст. - М.: Мысль, 1981. - 214с.
16. Гвоздецкий Н.А., Голубчиков Ю.Н. Горы. - М.: Мысль, 1987. - 399с.
17. Кравчук Я.С. Геоморфологічне картографування. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2006. – 176с.
18. Райс Р.Дж. Основы геоморфологии. - М.: Прогресс, 1980. - 574с.
19. Рослий И.М. Палеогеография антропогена. - К.: Вища школа, 1982.- 172с.
20. Рухин Л.Б. Основы общей палеогеографии. - Л.: Гостоптехиздат, 1962. – 628с.
21. Свинко Й.М., Сивий М.Я. Геологія: Підручник, - К.: Либідь, 2003.-480с.
22. Стецюк В.В., Ковальчук І.П. Основи геоморфології: Навч. посіб.- К.: Вища школа, 2005. – 495с.
23. Чемяков Ю.Ф, Ганешин Г.О., Соловьев Б.В. и др. Методическое руководство по геоморфологическим исследованиям. - Л.: Недра, 1972. – 380с.

Допоміжна література

Поліщук Л.Б. Геоморфологія та палеогеографія: Методичні вказівки для лабораторних робіт / Людмила Борисівна Поліщук. - Харків: ХНУ, 2012. – 10 с.

Поліщук Л.Б. Геоморфологія та палеогеографія: методичні вказівки для самостійної роботи з курсу / Людмила Борисівна Поліщук. - Харків: ХНУ, 2012. – 24 с.

Поліщук Л.Б., Старіков М.Д. Палеогеографічні реконструкції розвитку природи минулих геологічних часів: Навчально-методичний посібник для студентів-географів вищих навч. закладів. – Харків: ХНУ ім. В.Н.Каразіна, 2014. – 18 с.

Поліщук Л.Б. Палеогеографія України. Практикум для студентів спеціальності 6.040104 «Географія»: Навчально-методичний посібник /[кол авт. За ред. В.А. Пересадько, В.Е. Лунячека, К.В. Шпурик]. - Х.: ХНУ імені В.Н.Каразіна, 2015. – с.143-152.

10. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

Центральна наукова бібліотека ХНУ ім. В.Н. Каразіна.

<http://www.library.univer.kharkov.ua/ukr/>

Наочні матеріали: зразки, таблиці, карти, знімки для ілюстративного та демонстраційного використання під час занять.