

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ (ПЛАНИ) ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Геологія з основами геоморфології» (шифр і назва навчальної дисципліни)

Спеціальність 101 «Екологія»

(шифр і назва спеціальності)

Факультет техногенно-екологічної безпеки

(назва факультету)

Методичні вказівки розглянуто та
затверджено на засіданні кафедри
ОП та ТЕБ
Протокол № 1 від 26 серпня 2016 р.

2016 рік

Плани практичних занять

Практичне заняття 1.3 – Тектонічні області материків і океанів

1.	Вступна частина	5 хв.
2.	Основна частина	
2.1	Закріплення лекційного понятійно-термінологічного апарату	10 хв.
2.2	Аналіз розташування основних структурно-геоморфологічних елементів земної кори	15 хв.
2.3	Презентація за темою: «Глобальна тектоніка літосферних плит»	25 хв.
2.4	Робота з контурною картою з нанесенням основних структурно-геоморфологічних елементів земної кори.	20 хв.
3.	Заклучна частина	5 хв.

Практичне заняття 1.4 – Побудова геологічного розрізу по бурових свердловинах

1.	Вступна частина	5 хв.
2.	Основна частина	
2.1	Закріплення лекційного понятійно-термінологічного апарату	10 хв.
2.2	Ознайомлення з методикою виконання практичного завдання	15 хв.
2.3	Побудова геологічного розрізу по бурових свердловинах по варіантах	45 хв.
3.	Заклучна частина	5 хв.

Практичне заняття 2.1 – Морфометрична характеристика рельєфу. Складання картограми вертикального та горизонтального розчленування рельєфу

1.	Вступна частина	5 хв.
2.	Основна частина	
2.1	Закріплення лекційного понятійно-термінологічного апарату	10 хв.
2.2	Відповіді на контрольні запитання за темою лекційного заняття	15 хв.
2.3	Ознайомлення з методикою складання картограми вертикального розчленування рельєфу	15 хв.
2.4	Побудова та аналіз картограми вертикального розчленування рельєфу	45 хв.
2.5	Ознайомлення з методикою складання картограми горизонтального розчленування рельєфу	15 хв.
2.6	Побудова та аналіз картограми горизонтального розчленування рельєфу	45 хв.

3.	Заключна частина	5 хв.
----	------------------	-------

Практичне заняття 2.4 – Побудова гіпсометричного профілю через характерні форми рельєфу

1.	Вступна частина	5 хв.
2.	Основна частина	
2.1	Закріплення лекційного понятійно-термінологічного апарату	10 хв.
2.2	Ознайомлення з методикою виконання практичного завдання	15 хв.
2.3	Побудова гіпсометричного профілю через характерні форми рельєфу	45 хв.
3.	Заключна частина	5 хв.

Практичне заняття 2.6 – Типізація та класифікація антропогенного рельєфу

1.	Вступна частина	5 хв.
2.	Основна частина	
2.1	Закріплення лекційного понятійно-термінологічного апарату	10 хв.
2.2	Відповіді на контрольні запитання за темою лекційного заняття	15 хв.
2.3	Ознайомлення з методичними засадами систематизації (її види, ознаки, критерії)	10 хв.
2.4	Заповнення таблиці щодо особливостей типізації і класифікації антропогенного рельєфу	35 хв.
3.	Заключна частина	5 хв.

Практичне заняття 3.1 – Антропогенна трансформація рельєфу як передумова виникнення надзвичайних геоморфологічних ситуацій

1.	Вступна частина	5 хв.
2.	Основна частина	
2.1	Закріплення лекційного понятійно-термінологічного апарату	10 хв.
2.2	Відповіді на контрольні запитання за темою лекційного заняття	15 хв.
2.3	Ознайомлення з методикою дослідження антропогенної трансформації рельєфу	20 хв.
2.4	Проведення розрахунку коефіцієнту антропогенної трансформації рельєфу в межах обраної адміністративно-територіальної одиниці	105 хв.
3.	Заключна частина	5 хв.

Література

1. Андронов В.А. Заповідна справа : навч. посіб. / В.А. Андронов, Є.О. Варивода, Г.В. Тітенко. – Х. : НУЦЗУ, 2013. – 204 с.
2. Гринчишин Н. М. Природно-заповідна справа [Текст] : навч. посіб. / Н. М. Гринчишин. - Львів: ЛДУБЖД, 2008. - 224 с.
3. Грищенко Ю. М. Основи заповідної справи [Текст] : навч. посіб. для студентів спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища» / Грищенко Ю. М. - Рівне: Вид-во РДТУ, 2000. - 234 с.
4. Давиденко В. М. Заповідна справа [Текст] : навч. посіб. / В. М. Давиденко. - Миколаїв: Вид-во МФ НаУКМА, 2001. - 140 с.
5. Екологічне законодавство України. - Х. : ТОВ «Одіссей», 2002. - 928 с.
6. Заповідна справа [Текст] : навч. посіб. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. Д. СОЛОДКИЙ, Ю. Г. МАСІКЕВИЧ та ін. - Харків: НТУ «ХП», 2002. - 240 с.
7. Заповідна справа в Україні [Текст] : навч. посіб. / за заг.ред. М.Д. Гродзинського, М. П. Стеценка. - К. : Географіка, 2003. - 306 с.
8. Иванов А. Н. Охраняемые природные территории [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Иванов, В.П. Чижова. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 2003. - 119 с.
9. Ковальчук А. А. Заповідна справа [Текст] : наук.-довід. вид. / А. А. Ковальчук. - Ужгород : «Ліра», 2002. -312 с.
10. Петрина Н. В. Заповідна справа [Текст] : конспект лекцій у схемах і таблицях / Н. В. Петрина. - К. : Центр ІТ, 2007. - 116 с.
11. Попович С. Ю. Природно-заповідна справа [Текст] : навч. посіб. / С. Ю. Попович. - К. : Арістей, 2007. - 480 с.
12. Природно-заповідний фонд Харківської області [Текст] // О. В. Клімов, О. Г. Вовк, О. В. Філатова. - Х. : Райдер, 2005. - 304 с.
13. Решетюк О. В. Заповідна справа: теорія та практика [Текст] : навч.-метод. посіб. Ч. 1 / О. В. Решетюк. - Чернівці: Рута, 2007. - 100 с.
14. Решетюк О. В. Заповідна справа: теорія та практика [Текст] : навч.-метод. посіб. Ч. 2 / О. В. Решетюк. - Чернівці: ЧНУ, 2008. - 232 с.
15. Секком П. Учебное пособие для управления охраняемыми территориями [Текст] : учеб. пособие / П. Секком. - Кембридж, 2003. - 116 с.
16. Сівак В. К. Заповідна справа [Текст] : навч. посіб. / В. К. Сівак, В. Д. Солодкий. - Чернівці: Зелена Буковина, 2001. - 208 с.
17. Фурдичко О. І. Заповідна справа в Україні [Текст] : підручник / О. І. Фурдичко, В. К. Сівак, В. Д. Солодкій. - Чернівці: Зелена Буковина, 2005. - 336 с.

Розробник:

Доцент кафедри ОПтаТЕБ

к.геогр.н., доцент

Є.О. Варивода