

# НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки

## МЕТОДИЧНИЙ МАТЕРІАЛ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ ККР З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### **«Геологія з основами геоморфології»**

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Спеціальність 101 «Екологія»

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізація

(назва спеціалізації)

Факультет техногенно-екологічної безпеки

(назва факультету)

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

2016 рік

## **Паке́т комплексних контрольних робіт (ККР) для перевірки знань**

### **Варіант 1**

1. Проаналізувати місце та значення геології та геоморфології в системі природничих наук.
2. Визначити структурні елементи земної кори.
3. Провести аналіз основних еколого-геоморфологічних проблем України.

### **Варіант 2**

1. Дати порівняльну характеристику об'єкту, предмету і методам науково-практичних досліджень, які використовуються в геології та геоморфології.
2. Проаналізувати космологічні концепції походження Землі та Сонячної системи.
3. Визначити геолого-геоморфологічні особливості сучасної екологічної ситуації.

### **Варіант 3**

1. Проаналізувати міждисциплінарні зв'язки геології та геоморфології з іншими науками.
2. Визначити класифікацію антропогенного рельєфу.
3. Дати порівняльну характеристику геоморфологічної будови материків та океанів.

### **Варіант 4**

1. Визначити наукове значення геології та геоморфології в практичній діяльності людини.
2. Визначити структурні елементи океанів.
3. Проаналізувати сучасні засоби боротьби зі схиловими процесами.

### **Варіант 5**

1. Проаналізувати рельєфоутворюючу роль рухів земної кори.
2. Обґрунтувати засоби охорони геологічного середовища від негативного антропогенного впливу.
3. Дати порівняльну характеристику ролі ендегенних та екзогенних процесів в рельєфоутворенні.

### **Варіант 6**

1. Визначити форму, розміри, внутрішню будову та вік Землі.
2. Проаналізувати вплив геолого-геоморфологічних процесів на стан навколишнього середовища і безпеку життєдіяльності людини.
3. Визначити землетруси і магматизм як фактори рельєфоутворення.

### **Варіант 7**

1. Проаналізувати основні еколого-геоморфологічні проблеми України.
2. Визначити властивості гірських порід та їх роль в рельєфоутворенні.
3. Визначити класифікацію форм рельєфу за розмірами.

### **Варіант 8**

1. Визначити основні типи процесу вивітрювання.
2. Проаналізувати екологічні наслідки силових процесів.
3. Надати загальну оцінку екологічного впливу на навколишнє середовище при розробці корисних копалин.

### **Варіант 9**

1. Обґрунтувати екологічну роль і функції геологічного середовища.
2. Визначити особливості геоморфології річкових долин.
3. Проаналізувати передумови виникнення і розвитку надзвичайних еколого-геоморфологічних ситуацій.

### **Варіант 10**

1. Визначити провідні ендогенні процеси.
2. Проаналізувати роль антропогенної діяльності в рельєфоутворенні.
3. Надати порівняльну оцінку біогенного рельєфоутворення в межах різних фізико-географічних зон.

### **Варіант 11**

1. Проаналізувати рельєфоутворююче і екологічне значення екзогенних геологічних процесів.
2. Визначити геологічну діяльність льодовиків.
3. Провести порівняльну характеристику регіонів України за ризиком виникнення надзвичайних еколого-геоморфологічних ситуацій.

### **Варіант 12**

1. Проаналізувати геолого-геоморфологічну діяльність флювіальних процесів.
2. Визначити основні геотектонічні гіпотези формування Землі.
3. Надати оцінку ступеня антропогенної трансформації геолого-геоморфологічного середовища України.

### **Варіант 13**

1. Проаналізувати неотектонічні рухи, викликані діяльністю людини.
2. Визначити геологічну діяльність вітру та еолові форми рельєфу.
3. Проаналізувати геологічну діяльність океанів і морів.

### **Варіант 14**

1. Проаналізувати поняття «землетруси» та визначити основні екологічні фактори їх небезпеки.
2. Обґрунтувати заходи боротьби з небезпечними геоморфологічними процесами.

3. Визначити регіональні особливості формування і розвитку рельєфу України.

### **Варіант 15**

1. Визначити основні типи і форми рельєфу.
2. Проаналізувати сучасні засоби дослідження рельєфу земної поверхні.
3. Провести порівняльну характеристику засобів забезпечення екологічної безпеки при розробці корисних копалин.

### **Варіант 16**

1. Проаналізувати причини тектонічних рухів та деформації земної кори.
2. Охарактеризувати типи вивітрювання, ареали їх розповсюдження та вплив на формування рельєфу.
3. Проаналізувати використання ерозійних форм рельєфу в господарській діяльності людини.

### **Варіант 17**

1. Визначити підходи до морфографічної та морфометричної характеристики рельєфу.
2. Надати визначення поняттю «вулкани», охарактеризувати продукти вулканічних вивержень та їх типи.
3. Проаналізувати основні стадії екзогенних геологічних процесів.

### **Варіант 18**

1. Визначити вихідні дані щодо прогнозування надзвичайних еколого-геоморфологічних ситуацій.
2. Проаналізувати передумови і типи карстоутворення.
3. Проаналізувати геологічну роботу річок.

### **Варіант 19**

1. Визначити засоби охорони геологічного середовища від негативного антропогенного впливу.
2. Визначити завдання і основні методи досліджень екологічної геоморфології.
3. Проаналізувати на практичному прикладі екологічні наслідки видобутку корисних копалин у Світовому океані.

### **Варіант 20**

1. Проаналізувати геологічну діяльність озер та боліт.
2. Визначити засоби моніторингу екзогенних геологічних процесів.
3. Проаналізувати екологічні зміни навколишнього середовища при геологічних процесах природного походження.

### **Варіант 21**

1. Визначити засоби охорони геолого-геоморфологічного середовища у межах водосховищ.
2. Надати порівняльну характеристику методам досліджень геологічної історії земної кори.
3. Проаналізувати засоби оцінювання придатності різних форм рельєфу для господарської діяльності.

### **Варіант 22**

1. Визначити роль геоінформаційних систем в проведенні еколого-геоморфологічних досліджень.
2. Надати порівняльну характеристику впливу різних видів господарської діяльності на рельєф.
3. Проаналізувати розвиток небезпечних еколого-геоморфологічних процесів в межах урбанізованих територій.

### **Варіант 23**

1. Визначити класифікацію клімату за його роллю в утворенні рельєфу.
2. Проаналізувати роль фізичного вивітрювання в геолого-геоморфологічних процесах.
3. Проаналізувати основні еколого-геоморфологічні проблеми України.

### **Варіант 24**

1. Надати оцінку проблемі відновлення природних ресурсів геологічного середовища.
2. Проаналізувати роль хімічного вивітрювання в геолого-геоморфологічних процесах.
3. Визначити особливості походження і будови річкових долин.

### **Варіант 25**

1. Проаналізувати еволюцію антропогенного впливу на геолого-геоморфологічне середовище.
2. Визначити зміни властивостей рельєфу під антропогенним впливом.
3. Охарактеризуйте екологічні наслідки діяльності силових процесів.

Розробник:  
доцент кафедри ОП та ТЕБ  
к.геогр.н. доцент

Є.О. Варивода