

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка

Затверджено
на засіданні приймальної комісії
Львівського національного університету
імені Івана Франка
31.03.2022 р. (протокол № 4)
Ректор



Володимир МЕЛЬНИК

ПРОГРАМА
фахового вступного випробовування
для здобуття освітнього ступеня магістра

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»
Освітня програма – «Інженерна геологія та гідрогеологія»

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка

Затверджено
на засіданні приймальної комісії
Львівського національного університету
імені Івана Франка

31.03.2022 р. (протокол № 4)



Ректор

В. Мельник

Володимир МЕЛЬНИК

ПРОГРАМА
фахового вступного випробовування
для здобуття освітнього ступеня магістра

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»
Освітня програма – «Геологія. Геохімія та мінералогія.
Геологія нафти і газу»

Львів-2022

ПРОГРАМА

фахових вступних випробувань за спеціальністю 103 Науки про Землю для вступу на V курс (магістри) геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка

- 1.Склад та будова геосфер Землі
- 2.Склад та будова земної кори
- 3.Фізичні властивості Землі
- 4.Тектонічне районування Європи
- 5.Тектонічне районування території України
- 6.Стратиграфія, магматизм, тектоніка та історія геологічного розвитку фундаменту Східно-Європейської платформи
- 7.Стратиграфія, магматизм, тектоніка та історія геологічного розвитку верхнього структурного поверху Східно-Європейської платформи
- 8.Будова та корисні копалини Українського щита
- 9.Будова та історія геологічного розвитку Українських Карпат
- 10.Каледоніди і герциніди Західної Європи
- 11.Порівняльна характеристика платформ і геосинклінальних складчастих споруд
- 12.Геологічні формації: принцип виділення та класифікація
- 13.Глибинні розломи: будова, магматизм та корисні копалини
- 14.Тектоніка літосферних плит. Постулати та методи досліджень
- 15.Структурні та літологічні фактори формування різних типів підземних вод
- 16.Еволюція органічного світу геологічного минулого
- 17.Геологічна робота морів і океанів
- 18.Принципи спадковості, незворотності і конвергенції в геологічній еволюції земної кори
- 19.Фіксизм і мобілізм в геотектоніці
- 20.Взаємодія і взаємообумовленість геологічних процесів
- 21.Принципи і методи складання тектонічних карт

- 22.Принципи і методи складання геоморфологічних карт
- 23.Принципи і методи складання карт четвертинних відкладів
- 24.Головні геоструктурні елементи континентальної земної кори
- 25.Вік Землі, методи геохронології, геохронологічна та стратиграфічна

шкали

- 26.Генетичні та промислові типи родовищ чорних металів
- 27.Генетичні та промислові типи родовищ кольорових металів
- 28.Генетичні та промислові типи благородних металів
- 29.Генетичні та промислові типи рідкісних металів
- 30.Класифікація ендегенних родовищ корисних копалин
- 31.Класифікація екзогенних родовищ корисних копалин
- 32.Формації і тектоніка областей орогенної активізації
- 33.Типи вулканічних вивержень, вулканогенні формації та пов'язані з

ними корисні копалини

- 34.Класифікації інтрузивних тіл
- 35.Типи метаморфічних процесів і метаморфічні фації
- 36.Типи тектонічних деформацій та дислокацій
- 37.Класифікація складок
- 38.Класифікація розломів
- 39.Геологічна еволюція Землі в палеозої
- 40.Геологічна еволюція Землі в мезозої
- 41.Геологічна еволюція Землі в кайнозої

Затверджено на засіданні Вченої ради

геологічного факультету (протокол №80/2, від 4.02.2022)

Голова Вченої ради

М.М. Павлунь