

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Львівського національного університету
імені Івана Франка

Голова Вченої ради

Володимир МЕЛЬНИК

протокол № 146 від «26.04.2023» р.

Освітня програма в оновленій редакції
вводиться в дію з 1 вересня 2023 р.



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Геологія»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

Другий (магістерський)
Магістр
10 Природничі науки
103 Науки про Землю

Львів, 2023

Розроблено та оновлено робочою групою:

1. Павлунь Микола Миколайович (гарант освітньо-професійної програми), доктор геологічних наук, професор кафедри геології корисних копалин і геофізики.
2. Гайовський Олег Володимирович, кандидат геологічних наук, доцент, в. о. завідувача кафедри геології корисних копалин і геофізики.
3. Купльовський Богдан Євгенович, кандидат фізико-математичних наук, завідувач відділу сейсмічності Карпатського регіону КВ Інституту геофізики ім. С. І. Суботіна НАН України.
4. Генералова Лариса Володимирівна, кандидат геологічних наук, доцент кафедри загальної та історичної геології і палеонтології.
5. Гоцанюк Галина Іванівна, кандидат геологічних наук, доцент кафедри загальної та історичної геології і палеонтології.
6. Козловський Ростислав Віталійович, студент першого курсу магістратури групи ГЛГМ-11.
7. Лесів Микола Володимирович, студент першого курсу магістратури групи ГЛГМ-11.

Рецензії-відгуки на освітньо-професійну програму зовнішніх стейкхолдерів:

1. Панов Дмитро Геннадійович, начальник відділу геології та виробництва ДП «Західукргеологія».
2. Мельничук Віктор Григорович, доктор геологічних наук, професор, завідувач кафедри геології та гідрології Національного університету водного господарства та природокористування (м. Рівне).
3. Григорчук Костянтин Григорович, доктор геологічних наук, провідний науковий співробітник Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України.
4. Смеричанський Володимир Михайлович, директор ТзОВ «Екобудгеологія».

Гарант освітньо-професійної програми  Микола Павлунь

ПОГОДЖЕНО

Вченою радою геологічного факультету
Протокол № 1/4 від 24 квітня 2023 року

Голова Вченої ради  Сергій Ціхонь

1. Профіль освітньої програми «Геологія» зі спеціальності 103 Науки про Землю

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Львівський національний університет імені Івана Франка, геологічний факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр Магістр з Наук про Землю
Офіційна назва освітньої програми	Геологія
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України Сертифікат про акредитацію Серія НД № 1492510 Львівський національний університет імені Івана Франка Відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 27 грудня 2013 р. протокол № 108 (наказ МОН України від 08.01.2014 № 1-Л) в галузі знань (спеціальності) 10 Природничі науки 103 Науки про Землю визнано акредитованим за рівнем магістр. Термін дії сертифіката до 1 липня 2024 р. (на підставі наказу МОН України від 19.12.2016 № 1565)
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність здобутої вищої освіти ступеня «бакалавр» або ОРК «спеціаліст»
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До наступного планового оновлення, не перевищуючи період акредитації
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://geology.lnu.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	
Здійснити теоретичну і практичну підготовку висококваліфікованих кадрів у галузі геології, яка охоплює загальну характеристику Землі як планети, які здатні розв'язувати наукові і прикладні задачі з аналізу геологічних процесів, будови, складу та закономірностей розвитку земної кори з елементами структурної геології, петрографії, мінералогії, основним методом досліджень яких є графічне моделювання геолого-структурних умов локалізації під час розшуків, розвідки та екологічної й економічної оцінки родовищ корисних копалин	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	10 Природничі науки 103 Науки про Землю <i>Об'єкт:</i> природні та антропогенні об'єкти і процеси у геосферах у взаємозв'язку, перетворення і розвитку в просторі та часі. <i>Ціль навчання:</i> формування у здобувачів вищої освіти здатності здійснювати наукові дослідження геосфер та їхніх компонентів, встановлювати закономірності їхньої будови та розвитку, розв'язувати складні практичні та/або наукові задачі і на основі цього надавати оцінку впливу на людське суспільство і можливості промислового використання.

	<p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> знання основних теорій і концепцій будови, фігури, складу, походження, розвитку Землі, її геосфер, планет земної групи, методології вивчення геосфер Землі і можливості їх використання для практичних потреб.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> фізичні і хімічні методи, методи натурного, лабораторного, дистанційного дослідження геосфер Землі, інформаційні системи і технології.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> Інструменти, обладнання та устаткування, необхідне для польового/лабораторного/дистанційного дослідження геосфер та їхніх компонентів (відповідно до спеціалізації).</p>
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки магістра
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Головний акцент освіти за ОПП «Геологія» за спеціальністю 103 Науки про Землю сфокусовано на дослідженні глибинної будови Землі як планети, речовинного складу та закономірностей геологічного розвитку земної кори, графічному моделюванні геологічних процесів та геолого-структурних умов локалізації родовищ корисних копалин. Графічне моделювання супроводжується промисловою типізацією родовищ, якісною і кількісною оцінкою запасів корисних копалин і прогнозних ресурсів. Необхідну для цього інформацію отримують у результаті геологорозвідувальних робіт (геологічне картування різних масштабів, геофізичні, геохімічні і геолого-мінералогічні дослідження, системи бурових і гірничих виробок). Здобуті за ОПП «Геологія» знання передбачають визначену зайнятість і можливість подальшої освіти та кар'єрного зростання.</p> <p><i>Ключові слова:</i> природничі науки, науки про Землю, геологія.</p>
Особливості програми	<p>Програма охоплює дисципліни циклів професійної і практичної підготовки, що мають інтегрований характер, та є універсальною для всіх геологічних галузей. Основна сфера за-требування геологів – розвідка й освоєння родовищ корисних копалин. Потрібні вони і в будівництві, наприклад для виявлення особливостей ґрунтів на місці майбутніх споруд. Тому фахівці за ОПП «Геологія» потрібні не лише крупним нафто- і газодобувним компаніям, а також і компаніям, які пов'язані з розвідкою і видобутком критичної мінеральної сировини (титану, літію, берилію, ванадію, германію, графіту та ін.). Ще один фронт робіт – розшуки і розвідка родовищ будівельних матеріалів (піску і пісковиків, глин і суглинків, вапняків). За щорічного зростання попиту на мінеральні ресурси, робота у геологів є завжди. І від їхньої роботи багато в чому залежить благополуччя розвитку економіки країни. Навчальні (польові) і виробничі практики – ще один невідмінний елемент підготовки геологів, під час яких студент закріплює отримані в процесі вивчення теоретичних дисциплін знання і навчається їх використовувати для дослідження природних об'єктів і явищ. Саме під час польових досліджень студенти отримують необхідну геологічну інформа-</p>