


«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту
з навчальної роботи


« 26 » 08 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА

для студентів

галузь знань
спеціальність
освітній ступень
освітня програма
вид дисципліни

10 Природничі науки
103- Науки про Землю
Бакалавр
Геологія та менеджмент надрокористування
Обов'язкова (ОК29)

Форма навчання	денна
Навчальний рік	2022/2023
Семестр	6
Кількість кредитів ECTS	5.0
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	диференційований залік

Викладачі: **Олександр Дубина**, доктор геологічних наук, доцент кафедри геології родовищ корисних копалин

Дмитро Кравченко, кандидат геологічних наук, доцент кафедри загальної та історичної геології

Пролонговано: на 20__ /20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.

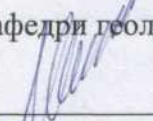
на 20__ /20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.

на 20__ /20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.

© Д. Кравченко, 2022 рік

Розробник: **Дмитро Кравченко**, кандидат геологічних наук, доцент кафедри загальної та історичної геології

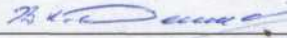
Затверджено

Зав. кафедри геології родовищ корисних копалин

_____ (Володимир Михайлов)

Протокол № 1 від «29» серпень 2022 р.

Схвалено науково - методичною комісією інституту **ННІ «Інститут геології»**

Протокол № 1 від «26» серпня 2022 року

Голова науково-методичної комісії  (Всеволод ДЕМІДОВ)

Метою виробничої практики є оволодіння сучасними методами та методиками польових та лабораторних геологічних, геофізичних, геохімічних, гідрогеологічних, інженерно-геологічних досліджень та застосування геоінформаційних технологій, ознайомлення з формами організації та засобами праці в геологічній галузі, формування у здобувачів професійних вмінь, навичок для прийняття самостійних рішень під час роботи у виробничих умовах, творчого використання своїх знань в практичній діяльності.

Вимоги до вибору навчальної дисципліни: відсутні

Анотація навчальної дисципліни:

Виробнича практика забезпечує набуття здобувачами освіти практичних компетенцій у різноманітних галузях Наук про Землю, які пов'язані із організацією та проведенням польових та лабораторних робіт геолого-геофізичного спрямування, а саме: геологічної зйомки, пошуку, розвідки та оцінки родовищ й рудопроявів різноманітних корисних копалин, застосування дистанційного зондування Землі та дешифровка знімків з подальшою їх геологічною інтерпретацією, обробку геохімічних, геофізичних, гідрогеологічних та інженерно-геологічних результатів досліджень, володіння методами спеціалізованих польових зйомок та лабораторних досліджень. Спеціалізація виробничої практики залежить від індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів освіти.

Завдання:

- ознайомлення зі структурою організації або підприємства на базі якого проходить виробнича практика;
- ознайомлення із виробничою або науковою спеціалізацією організації або підприємства в цілому та окремо підрозділу в якому проходить виробнича практика;
- ознайомлення із правилами техніки безпеки при проведенні робіт;
- виконання практичних польових та/або лабораторних робіт відповідно до розпоряджень безпосереднього керівника практики від виробничої або наукової установи;
- застосовування теоретичних та практичних навичок, які набуті під час навчання;
- ведення щоденнику виробничої практики;
- збір матеріалу для виконання кваліфікаційної роботи бакалавра;
- укладання звіту про виробничу практику;
- захист звіту на засіданні кафедри.

Результати навчання:

Результат навчання (1. знати; 2. вміти; 3. комунікація; 4. автономність та відповідальність)		Форма/Методи викладання і навчання	Форма/Методи оцінювання	Відсоток у підсумковій оцінці з дисципліни
Код	Результат навчання			
1.1	Організацію, планування та економіку польових та лабораторних робіт геолого-геофізичного спрямування, методику їх виконання і правила техніки безпеки при їх проведенні	Виробнича практика	ведення щоденника	до 10%
1.2	Ведення польових спостережень на відслоненнях й у гірничих виробках	Виробнича практика	ведення щоденника	до 15%
1.3	Систематизацію та лабораторну обробку польових матеріалів й підготовку звітної документації	Виробнича практика	ведення щоденника	до 20%
2.1	Виконувати спеціалізовані роботи у польових умовах, складати і вести польову та звітну документацію	Виробнича практика	Звіт	до 15%
2.2	Систематизувати та аналізувати проекти, звіти та літературні дані для вирішення виробничих завдань та збору матеріалу для виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Виробнича практика	Звіт	до 20%
3.1	Вміння застосовувати набуті знання для вирішення геологозйомочних, пошуково-розвідувальних робіт	Виробнича практика	Звіт	до 10%
4.1	Розуміння особистої відповідальності за професійні рішення в процесі фахової діяльності	Виробнича практика	Звіт	до 10%

Співвідношення результатів навчання дисципліни із програмними результатами навчання:

Результати навчання дисципліни	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	4.1
	Програмні результати навчання						
ПР08. Обґрунтовувати вибір та використовувати польові та лабораторні методи для аналізу природних та антропогенних систем і об'єктів.	+	+	+	+	+	+	
ПР11. Впорядковувати і узагальнювати матеріали польових та лабораторних досліджень	+	+		+	+	+	
ПР13. Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення	+	+	+	+	+	+	+
ПР14. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій в галузі наук про Землю	+		+				
ПР15. Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних	+	+	+	+			+
ПР17. Демонструвати навички взаємодії, лідерства, командної роботи.	+	+					+

Схема формування оцінки:

Форми оцінювання студентів

Оцінювання рівня проходження практики та матеріалів практики:

- 1) Проходження практики на виробництві та збір матеріалів для написання кваліфікаційної роботи бакалавра – 30 балів (рубіжна оцінка 18 балів).
- 2) Відгук та оцінка за проходження практики від керівника від бази практики – 30 балів (рубіжна оцінка 18 балів).

Підсумкове оцінювання

У формі диференційованого заліку за результатами захисту на засіданні кафедри: максимальна оцінка 40 балів, рубіжна оцінка 24 бали.

Підсумкова оцінка виставляється з врахуванням рівнем знань про організацію або установу на базі якої проходила виробнича практика, рівнем виконаних завдань, ступенем оволодіння методами польових та лабораторних досліджень, презентації та захист звіту результатів практики. Результати навчальної діяльності студентів оцінюються за 100 бальною шкалою.

Диференційований залік виставляється за результатами роботи студента впродовж усього періоду проходження виробничої практики, як сума балів (проста або зважена) за роботу впродовж всього періоду виробничої практики та захист самого звіту. Захист практики на засіданні кафедри є обов'язковим.

	Кількість балів за період стажування	Захист практики	Підсумкова оцінка
Мінімум	36	24	60
Максимум	60	40	100

Студент не допускається до підсумкового оцінювання у формі диференційованого заліку, якщо не виконано індивідуальні завдання поставлені керівником практики та немає наявного звіту про практику.

Підсумковою формою оцінювання є диференційований залік (захист звіту).

7.2.Організація оцінювання: *Контроль здійснюється за вимогами проходження практики передбачає: представлення презентаційного матеріалу (де студенти мають продемонструвати результати роботи на виробництві, та інноваційний підхід застосування у подальших дослідженнях), що оцінюється у 40 балів та сам звіт (написання та оформлення звіту, апробація картографічного та фондового матеріалу, відгуки керівників організації) – 60 балів. Підсумкове оцінювання проводиться у формі диференційованого заліку (захисту звіту).*

Шкала відповідності

Відмінно / Excellent	90-100
Добре / Good	75-89
Задовільно / Satisfactory	60-74
Незадовільно / Fail	0-59

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
		Виробнича практика
1	Тема 1. Ознайомлення з положенням щодо проходження практики на виробництві (інструктаж по техніки безпеки на виробництві, збір матеріалу тощо)	10
2	Тема 2. Ознайомлення з виробничо-технічною документацією району проходження практики	30
	Тема 3. Польові та/або лабораторні роботи	30
4	Тема 4. Геологічна інтерпретація отриманих результатів з використанням геоінформаційних систем	20
5	Тема 5. Збір фондкових матеріалів по району робіт та наміченій темі досліджень	20
	Диференційований залік (захист звіту)	40
	ВСЬОГО	150

Загальний обсяг: 150 год. у тому числі:
Виробнича практика – 150 год.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА:

1. Організація та проведення геологічного до вивчення раніш закартованих площ масштабу 1: 200 000, складання та підготовка до видання Державної геологічної карти України масштабу 1 : 200 000. Інструкція. *Геолог України*. К.:ДГП «Геоінформа», глави 1-8, 296.
2. Організація та проведення геолого-зйомочних робіт і складання та підготовка до видання Геологічної карти України масштабу 1: 50 000 (1:25 000), (2002). Інструкція. *Департамент геології та використання надр Міністерства екології та природних ресурсів України*. К.:Видавничий центр УкрДГРІ, глави 1-7, 204.
3. Шевчук В.В., Кравченко Д.В. Методичні вказівки з навчальної практики з геологічного картування та геофізичних методів. Частина I. Польові геологічні дослідження. – http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Metod_Pract_1.doc.
4. Шевчук В.В., Кравченко Д.В. Методичні вказівки з навчальної практики з геологічного картування та геофізичних методів. Частина II. Складання звіту про навчальну практику з геологічного картування та геофізичних методів. – http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Metod_Pract_2.doc.
5. Природничі проблеми національної безпеки України у викликах новітньої історії: монографія [Рудько Г.І., Стецюк В.В., Біланюк В.І., Бондаренко Е.Л., Бортник С.Ю., Гавриш Н.С., Даценко Л.М., Іванік О.М. та ін.] (за ред. Рудька Г.І., Стецюка В.В.). - Київ – Львів – Гейдельберг – Малага – Чернівці, Букрек, 2019. - 504 с.