


КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ІНІ «Інститут геології»

Кафедра мінералогії, геохімії та петрографії

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту
з навчальної роботи


« 26 » 08 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА

(повна назва навчальної дисципліни)

для студентів

галузь знань
напрямок підготовки
освітній рівень
освітня програма
вид дисципліни

10 Природничі науки
103 «Науки про Землю»
Магістр
Геохімія і мінералогія
Обов'язкова

Форма навчання	денна
Навчальний рік	2022/2023
Семестр	2
Кількість кредитів ECTS	5
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	

диференційований залік

Викладачі: *Павлова Олена Олексіївна, кандидат геологічних наук, асистент кафедри мінералогії, геохімії та петрографії*

Пролонговано: на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

© Олена Павлова, 2022 рік

КИЇВ – 2022

Розробники: **Павлова Олена Олексіївна**, кандидат геологічних наук, асистент кафедри мінералогії, геохімії та петрографії

Затверджено
« _____ » _____ 2022 р.

Зав. кафедри _____
 (Сергій Шнюков)

Протокол № 1 від « 22 » 08 2022 р.

Схвалено науково - методичною комісією інституту **НИІ «Інститут геологій»**

Протокол від « 26 » 08 2022 року № 1

Голова науково-методичної комісії  (Всеволод Демидов)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Мета дисципліни – оволодіння практичними навиками і вмінням, пов'язаних з сучасними методами та діяльністю в галузі петрологічних, геохімічних та гемологічних досліджень. Формування у магістрантів ведення самостійної роботи та навичок приймати самостійні рішення у виробничих умовах, з одержанням результатів сучасного якісного рівня та застосування набутих знань при написанні магістерської роботи.

Вимоги до вибору навчальної дисципліни:

Знання основ мінералогії, петрології, геохімії, гемології та володіння елементарними навичками діагностики гірських порід та дорогоцінних каменів.

Анотація навчальної дисципліни / референс:

Переддипломна практика магістрів є підсумковою частиною підготовки магістрів та зорієнтована на здобуття практичних навичок і вмінь магістрами за освітньою програмою «геохімія та мінералогія» для їх професійного розвитку і дослідницької діяльності. Практика сприяє формуванню у студентів компетенцій самостійної науково-дослідницької та виробничої діяльності, розвитку їх здібностей до наукових досліджень на базі набуття практичного досвіду та спрямована на поглиблення і закріплення теоретичних знань та набуття професійних вмінь для прийняття самостійних рішень необхідних при написанні магістерської роботи.

Завдання:

- закріпити теоретичні знання, отримані під час вивчення навчальних дисциплін, передбачених затвердженим навчальним планом;
- здобути навички самостійного вирішення практичних завдань та здатності до креативного критичного мислення тощо;
- поглибити навички самостійної практичної діяльності з обраної спеціальності;
- набути та вдосконалити вміння під час виконання конкретних практичних завдань;
- розвиток творчих здібностей студентів;
- зібрати та опрацювати фактичний матеріал для написання магістерської роботи;
- підготувати звіт по результатам проходження практики.

Результати навчання:

<i>Результат навчання (1. знати; 2. вміти; 3. комунікація; 4. автономність та відповідальність)</i>		<i>Форма/Методи викладання і на- вчання</i>	<i>Форма/ Ме- тоди оціню- вання</i>	<i>Відсоток у підсумковій оцінці з дис- ципліни</i>
<i>Код</i>	<i>Результат навчання</i>			
1.1	структуру підприємства та особливості його функціонування	<i>Переддипломна практика</i>	<i>усний звіт</i>	<i>до 5 %</i>
1.2	проблеми організації і виконання геологічних та аналітичних досліджень	<i>Переддипломна практика</i>	<i>усний звіт</i>	<i>до 5%</i>
1.3	сучасні програмні продукти збору, обробки і представлення геологічної інформації	<i>Переддипломна практика</i>	<i>презентація</i>	<i>до 10%</i>
2.1	виявляти, ставити, вирішувати задачі та приймати обґрунтовані рішення в професійній діяльності	<i>Переддипломна практика</i>	<i>усний звіт</i>	<i>до 10%</i>
2.2	використовувати на практиці сучасні методи досліджень, які використовуються у виробничих та науково-дослідницьких організаціях при вивченні речовини, мінералів, гірських порід та їхніх компонентів	<i>Переддипломна практика</i>	<i>Презентація результатів проведеної роботи</i>	<i>до 10%</i>
2.3	набувати знання і необхідні практичні	<i>Переддипломна практика</i>	<i>письмовий звіт</i>	<i>до 10%</i>

	навички з планування, організації, мотивування, контролю та регулювання діяльності профільних підприємств і установ			
2.4	здійснювати збір, обробку, аналіз та систематизацію інформації за темою дослідження	Переддипломна практика	письмовий звіт	до 5%
2.5	формулювати задачі моделювання, створювати моделі об'єктів і процесів у роботі фактичним матеріалом із використанням математичних, картографічних методів і геоінформаційних технологій	Переддипломна практика	усний звіт	до 10%
3.1	вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань	Переддипломна практика	усний звіт	до 5%
3.2	здатність працювати в міжнародному контексті та в глобальному інформаційному середовищі за фахом	Переддипломна практика	усний звіт	до 5%
3.3	діяти соціально, відповідально та свідомо	Переддипломна практика	усне опитування	до 5%
4.1	розуміння особистої/персональної відповідальності за особисте рішення частини спільної задачі	Переддипломна практика	усне опитування	до 20%

Структура курсу: *переддипломна практика магістрів*

Програмні результати навчання(назва)	Результати навчання дисципліни (код)												
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	4.1	
Здатність до адаптації і дії в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом та вміння генерувати нові ідеї при проведенні наукових досліджень та розв'язанні прикладних завдань, пов'язаних з дослідженням хімічного та мінерального складу речовини природного та штучного походження	+	+	+	+	+	+	+						
Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях								+					+
Здатність діяти соціально відповідально та свідомо									+	+	+		+
Вміння застосовувати основи педагогіки і психології у навчально-виховному процесі у закладах освіти								+	+	+			
Вміння застосовувати основи професійної етики у фаховій діяльності, при проведенні колективних наукових досліджень, а також використання результатів досліджень сторонніх осіб													+
Демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом, вміння генерувати нові ідеї в області наук про Землю.											+		+
Застосовувати освітні технології та методи викладання матеріалу в сфері наук про Землю у закладах освіти. Планувати та проводити заняття зі студентами	+	+	+		+								

Структура курсу: *самостійна робота студентів, робота на виробництві(організації), складання та захист звіту.*

Схема формування оцінки:

Форми оцінювання студентів

1. Критерії оцінювання переддипломної практики

- 1) Наявність письмового звіту -20 балів (рубіжна оцінка 12 балів).
- 2) Наявність щоденника практики з відмітками про строки прибуття на базу та вибуття з неї та оцінка керівника від виробництва – 10 балів (рубіжна оцінка 6 балів)
- 3) Вміння звітувати про проведену роботу та опрацювати набуті матеріали -30 балів (рубіжна оцінка 18 бали)
- 4) Захист результатів проходження практики - 40 балів (рубіжна оцінка 24 бали)

Підсумкове оцінювання у формі диференційного заліку: максимальна оцінка 40 балів, рубіжна оцінка 24 бали. Залік проводиться у формі захисту письмових звітів, складених відповідно до вимог програми практики, на підставі затвердженого завдання на практику, з урахуванням змісту щоденника проходження практики та відгуку керівника практики від приймаючої організації.

Результати навчальної діяльності студентів оцінюються за 100 бальною шкалою.

Підсумкова оцінка виставляється за результатами роботи студента впродовж усього семестру, як сума (проста або зважена) балів за систематичну роботу впродовж семестру, та балів отриманих під час захисту звіту.

	Семестрова кількість балів	залік	Підсумкова оцінка
Мінімум	36	24	60
Максимум	60	40	100

До підсумкового оцінювання у формі диференційного заліку, не допускаються студенти, які не виконали програму практики без поважної причини.

Організація оцінювання: Процес оцінювання знань студентів передбачає:

- 1) перевірку керівниками практики звіту з практики та написання відгуку;
- 2) захист звіту студентом перед комісією.

Під час захисту звіту студент має охарактеризувати виконану роботу, викласти пропозиції, які сформовані в результаті аналітичної обробки фактичного матеріалу для написання магістерської роботи та розробки методичного забезпечення для проведення заняття.

Шкала відповідності

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

СТРУКТУРА ПРАКТИКИ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

№ п/п	Назва теми	Кількість годин		
		лекції	Практика	Самостійна робота
Підготовчий та організаційний етап				

1.	Проведення зборів магістрантів	-	2	-
2.	Оформлення документації щодо місця проходження практики	-	4	-
3.	Розробка індивідуального завдання по програмі проходження практики	-	4	-
4.	Ознайомлення з вимогами, що висуваються до написання магістерських робіт; методами наукової роботи; технікою організації та гігієни праці.	-	2	
	Разом		12	-
Основний етап: переддипломна практика на виробництві (організації)				
5	Ознайомитися з організаційною системою управління і станом роботи підприємства	-	10	-
6	Уточнення плану роботи, коректування його з керівником практики від підприємства	-	4	-
7	Вивчення літератури, накопичення, збір та аналіз матеріалу для написання роботи	-	30	-
8	Оформлення попередніх результатів роботи та висновків	-	30	
	Разом		74	-
Заключний етап				
9	Зведення результатів дослідження	-	24	
10	Складення плану, композиції, структури та обсягу роботи	-	6	
11	Написання та оформлення тексту (таблиці, графіки, діаграми)	-	32	-
12	Оформлення та підготовка матеріалів до захисту	-	8	
	Разом		70	
Завершальний етап				
13	Підготовка звіту за результатами проходження практики	-	4	
14	Захист звіту.	-	2	-
	Разом		6	
	ВСЬОГО ГОДИН		150	-

Загальний обсяг 150 год. в тому числі:

Практика – 150 год.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА:

Основні:

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 року № 1556-VII [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Наказ ректора від 11.08.2017 р. за №729-32 "Про запровадження в освітній та інформаційний процес форм опису освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми, структурних вимог до інформаційного пакету, форм робочої навчальної програми дисципліни і форми представлення інформації про кваліфікацію науково-педагогічного працівника". http://nmc.univ.kiev.ua/docs/Nakaz_Form_Doc-729-32_11-08-2017.pdf
4. ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ (введене в дію Наказом Ректора від 31 серпня 2018 року за №716-32). http://nmc.univ.kiev.ua/docs/Poloz_org_osv_proc-2018.pdf
5. Положення про проведення практики студентів Київського національного університету імені Тараса Шевченка <http://nmc.univ.kiev.ua/docs/Pologennya%20pro%20praktuky%2016%2023.03.2007.doc>
6. Положення про проведення практик студентів ННІ « Інституту геології». http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Polozhennja_Practice_Institute_Geology_2020.pdf
7. Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти ESG (2015) [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.britishcouncil.org.ua/sites/default/files/standards-and-guidelines_for_qa_in_the_ehea_2015.pdf

Додаткові:

Додаткові фахові джерела визначаються відповідно до тематики завдань на практику і фіксуються в звіті.

Зразок оформлення титульного листа звіту про переддипломну практику

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЇ**

Кафедра мінералогії, геохімії та петрографії

З В І Т
про проходження переддипломної практики

(повна назва бази практики)

Студента (ки) _____ курсу _____
спеціальності _____

(прізвище та ініціали)

Керівник практики від бази практики

(прізвище та ініціали)

Керівник практики від кафедри

(прізвище та ініціали)

Кількість балів: _____

Члени комісії:

(підпис)

(прізвище та ініціали)

(підпис)

(прізвище та ініціали)

(підпис)

(прізвище та ініціали)

КИЇВ - 20 _____