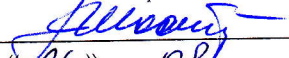


«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту  
з навчальної роботи

  
«26» 08 2022 року

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА ЗА СПЕЦІАЛІЗОВАНИМ БЛОКОМ

(повна назва навчальної дисципліни)

для студентів

галузь знань  
напрямок підготовки  
освітній рівень  
освітня програма  
блок дисциплін  
вид дисципліни

**10 Природничі науки**  
**103 «Науки про Землю»**  
**Бакалавр**  
**Геологія та менеджмент надрокористування**  
**Геоінформатика**  
**Вибіркова**

Форма навчання	денна
Навчальний рік	2023/2024
Семестр	8
Кількість кредитів ECTS	2
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	<b>диференційований залік</b>

Викладачі: *Демидов Всеволод Кирилович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри геоінформатики*

Пролонговано: на 20 /20 н.р. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) «\_\_» 20\_\_ р.  
на 20 /20 н.р. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) «\_\_» 20\_\_ р.  
на 20 /20 н.р. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) «\_\_» 20\_\_ р.

© Демидов В.К. 2022 рік

Розробник: Демидов Всеволод Кирилович, кандидат фізико-математичних наук, доцент,  
доцент кафедри геоінформатики

Затверджено  
Протокол №1 від «26» серпня 2022 р.

Зав. кафедри Геоінформатики  
Віталій Зацерковний (Віталій ЗАЦЕРКОВНИЙ)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

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

Протокол від «26» серпня 2022 року №1

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

**Мета дисципліни** – метою виробничої практики за спеціалізацією є ознайомлення здобувачів із виробничими особливостями професійної діяльності в області аналізу геоданих. Набуття практичних навичок роботи та зборі, обробці та аналізі геоданих для написання кваліфікаційної роботи бакалавра.

**Вимоги до вибору навчальної дисципліни:**

*здобувачі повинні знати: основи інформаційних технологій, програмування та аналізу даних.*

*здобувачі повинні вміти: використовувати математичні методи та методики аналізу даних для практичної діяльності.*

**Анотація навчальної дисципліни / референс:**

*Виробнича практика за спеціалізацією, спрямована на одержання необхідного обсягу практичних знань та умінь для написання кваліфікаційної роботи бакалавра. Направлена на поглиблення практичних навичок із збору та аналізу даних у виробничому процесі сучасних компаній геологічного спрямування. Також, практика спрямована на отримання навичок з практичного застосування та аналізу даних дистанційного зондування Землі, дешифровки та геологічної інтерпретації, покращення володіння геоінформаційними та аналітичними технологіями для прогнозної оцінки природних явищ. Формується компетенція взаємодії з іншими фахівцями для розв'язання задач виробничих процесів.*

**Очікувані результати навчання:**

*Студенти повинні знати:*

Організацію, планування та економіку діяльності на підприємствах, що безпосередньо задіяні в сферах, що відносяться до наук про Землю (зокрема, надрокористування, ґрунтознавство, оцінка впливу на довкілля, метеорологія тощо). Інструменти для збору, перетворення та зберігання різнорідних джерел даних (в тому числі фондових, даних дистанційного зондування Землі), аналізу даних.

*Студенти повинні вміти:*

Проводити формування моделей баз даних та баз даних, на основі різнорідних джерел інформації, використовуючи сучасні комп'ютерні технології роботи з даними, ставити та розв'язувати задачі аналізу даних відповідно до потреб виробничих процесів, проводити моделювання даних, проводити початкову геологічну інтерпретацію отриманих результатів аналізу, здійснювати візуалізацію та представлення результатів роботи.

**Структура курсу:** *виробнича практика.*

**Змістовні модулі:**

- *Ознайомлення зі структурою виробничою компанією, виробничими процесами та задачами, що виникають в процесі її діяльності.*
- *Практика з поглибленого використання геоінформаційних та аналітичних технологій, методів аналізу даних.*
- *Збір фондових матеріалів по району робіт та наміченій темі досліджень*

**Загальний обсяг 60 год.**, в тому числі: виробнича практика – **60 год.**