Національний технічний університет ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

# ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ЗАТВЕРДЖЕНО**
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 27.06.24

В.о. ректора НТУ "ДП"

__________ А.В. Павличенко

Наказ № 19 від 27.06.24

| | |
|---|---|
| **Галузь знань** | - 10 Природничі науки |
| **Спеціальність** | - 103 Науки про Землю |
| Освітньо-професійна програма | - Водні ресурси та геобезпека |
| **Рівень вищої освіти** | - 1-й |
| **Ступінь** | - бакалавр |
| **Факультет (інститут)** | - Природничих наук та технологій |
| **Форма навчання** | - очна (денна) |
| **Випускова кафедра** | - Гідрогеології та інженерної геології |
| **Термін навчання** | - 2 роки 10 місяців |
| **Кваліфікація** | - Бакалавр з наук про Землю; |

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

### 2024-2027 навчальні роки

| Семестр | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Чверть | I | | | | | | | | | | | | II | | | | | | | | | | III | | | |
| Місяць | вересень | | | | жовтень | | | | листопад | | | | грудень | | | | | січень | | | | | лютий | | | |
| Тиждень | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Курс 1 | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | к | к | к | к | к | ср | ср | т | т | т | т |
| Курс 2 | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | к | к | к | к | к | ср | ср | т | т | т | т |
| Курс 3 | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т |

| Семестр | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Чверть | III | | | | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Місяць | березень | | | | квітень | | | | травень | | | | червень | | | | | липень | | | | серпень | | | | |
| Тиждень | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Курс 1 | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к |
| Курс 2 | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к |
| Курс 3 | т | т | т | т | кз/т | с | с | па | па | кр | кр | кр | кр | кр | кр | а | а | | | | | | | | | |

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

*Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС*

| Вид діяльності бакалавра | Курс,тижн. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | |
| Т - теоретичне навчання | 26 | 26 | 25 | |
| КЗ - контрольні заходи | 4 | 4 | 3 | |
| С - сесія | 4 | 4 | 4 | |
| ОД/СР - сам. роб під кер. викл. | 2 | 2 | | |
| П - практика бакалаврів | 4 | 4 | | |
| ПА - передатестаційна практика | | | 2 | |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи | | | 6 | |
| А - захист кваліфікаційної роботи | | | 2 | |
| АЕ - атестаційний екзамен | | | | |
| К - канікули | 12 | 12 | 1 | |
| *Всього* | 40 | 40 | 40 | |
| | 52 | 52 | 43 | |

*Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів*

| Курс | I чверть | II чверть | III чверть | IV чверть |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| 2 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| 3 | 6 | 5 | 14 | |

**ПОГОДЖЕНО**
Перший проректор
НТУ "ДП"
__________ А.В. Павличенко
"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Зав.НМВ Заболотна Ю.О.
"26" 06 2024

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю

**факультет: Природничих наук та технологій**
**рік прийому 2024**

**2024-2025 навчальний рік** **1-й курс**
**Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 -й семестр | | | | | | | | 2 -й семестр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 чверть,тижн. | | | | 2 чверть,тижн. | | | | 3 чверть,тижн. | | | | 4 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 8 | | | 1 | 7 | | | 1 |
| | | | | | | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи |
| | **1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1 Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов | 180 | 180 | 6 | 6 | 4 | 2 | 60 | 52 | | | 52 | 8 | 120 | 0.67 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| | | Разом : | | 180 | 6 | 6 | | | 60 | 52 | 0 | 0 | 52 | 8 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Вища математика | Прикладної математики | 120 | 120 | 4 | 4 | 2 | | 52 | 44 | 22 | | 22 | 8 | 68 | 0.57 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| 2 | Фізика | Фізики | 120 | 120 | 4 | 4 | 4 | | 51 | 45 | 30 | 15 | | 6 | 69 | 0.57 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 |
| 3 | Хімія | Хімії та хімічної інженерії | 90 | 90 | 3 | 3 | 2 | | 39 | 33 | 22 | 11 | | 6 | 51 | 0.57 | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 330 | 11 | 11 | | | 142 | 122 | 74 | 26 | 22 | 20 | 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Мінералогія | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 120 | 120 | 4 | 4 | 4 | | 51 | 45 | 30 | 15 | | 6 | 69 | 0.57 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 |
| 2 | Четвертинна геологія з основами геоморфології | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 90 | 90 | 3 | 3 | | 2 | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 3 | Структурна геологія та геокартування | Загальної та структурної геології | 180 | 180 | 6 | 6 | 4 | | 68 | 60 | 30 | | 30 | 8 | 112 | 0.62 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 |
| 4 | Фізика Землі | Геофізичних методів розвідки | 90 | 90 | 3 | 3 | | 4 | 34 | 30 | 15 | | 15 | 4 | 56 | 0.62 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 |
| 5 | Гідрогеологія | Гідрогеології та інженерної геології | 90 | 90 | 3 | 3 | 2 | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 6 | Інженерна геологія | Гідрогеології та інженерної геології | 90 | 90 | 3 | 3 | 2 | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 7 | Методи обробки геоданих | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 120 | 4 | 4 | | 4 | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 69 | 0.57 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| 8 | Загальна геологія | Загальної та структурної геології | 120 | 120 | 4 | 4 | | 2 | 45 | 38 | 22 | 16 | | 7 | 75 | 0.63 | 2 | 1 | | 3 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 900 | 30 | 30 | | | 366 | 317 | 193 | 31 | 93 | 49 | 534 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Інженерні споруди та геобезпека | Гідрогеології та інженерної геології | 105 | 105 | 3.5 | 3.5 | | 4 | 42 | 37 | 22 | | 15 | 5 | 63 | 0.6 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | | 1 | 3 |
| 2 | Використання та охорона водних ресурсів | Гідрогеології та інженерної геології | 105 | 105 | 3.5 | 3.5 | | 4 | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 54 | 0.51 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| | | Разом : | | 210 | 7 | 7 | | | 93 | 82 | 52 | 0 | 30 | 11 | 117 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**рік прийому 2024** **Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 -й семестр | | | | | | | | 2 -й семестр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 чверть,тижн. | | | | 2 чверть,тижн. | | | | 3 чверть,тижн. | | | | 4 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 8 | | | 1 | 7 | | | 1 |
| | | | | | | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи |
| **1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки | Загальної та структурної геології | 90 | 90 | 3 | 3 | | 4 | | | | | | | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 90 | 90 | 3 | 3 | | 4 | | | | | | | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 180 | 6 | 6 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | | Годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Всього :** | | **1800** | | **60** | | | **661** | **573** | **319** | **57** | **197** | **88** | **1139** | | **21** | | | | **22** | | | | **22** | | | | **23** | | | |

**Екзаменів 4** **Екзаменів 4**

**Заліків 3** **Заліків 5**

Декан факультету Природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології Д.В. Рудаков

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю**

**факультет: Природничих наук та технологій**
**рік прийому: 2024**

**2025-2026 навчальний рік** **2-й курс**
**Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 -й семестр | | | | | | | | 4 -й семестр | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 чверть,тижн. | | | | 6 чверть,тижн. | | | | 7 чверть,тижн. | | | | 8 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 8 | | | 1 | 7 | | | 1 |
| | | | години | | кредити | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семіна | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи |
| | **1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Динаміка підземних вод | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 120 | 4 | 4 | 8 | | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 69 | 0.57 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| 2 | Геологія родовищ корисних копалин | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 90 | 90 | 3 | 3 | 8 | | 51 | 45 | 30 | 15 | | 6 | 39 | 0.43 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 |
| 3 | Петрографія та літологія | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 90 | 90 | 3 | 3 | 6 | | 39 | 33 | 22 | 11 | | 6 | 51 | 0.57 | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | |
| 4 | Гідравліка, гідрологія та гідрометрія | Гідрогеології та інженерної геології | 90 | 90 | 3 | 3 | | 8 | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 39 | 0.43 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| 5 | Інженерне грунтознавство | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 | | 52 | 44 | 22 | | 22 | 8 | 68 | 0.57 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 510 | 17 | 17 | | | 244 | 212 | 134 | 26 | 52 | 32 | 266 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Геофізичні методи досліджень | Геофізичних методів розвідки | 150 | 150 | 5 | 5 | 8 | | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 99 | 0.66 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| | | Разом : | | 150 | 5 | 5 | | | 51 | 45 | 30 | 0 | 15 | 6 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Виробнича практика | Гідрогеології та інженерної геології | 180 | 180 | 6 | 6 | | 8 | | | | | | | 180 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 180 | 6 | 6 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 1 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 2 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 240 | 8 | 8 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **2.2 Фахові дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 3 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 4 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**рік прийому 2024** **Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | | | Самост. робота | | 2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 -й семестр | | | | | | | | 4 -й семестр | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 чверть,тижн. | | | | 6 чверть,тижн. | | | | 7 чверть,тижн. | | | | 8 чверть,тижн. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | |
| | | | години | | кредити | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семіна | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | | | | | | |
| 3 | Дисципліна 5 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Дисципліна 6 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Дисципліна 7 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Дисципліна 8 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 720 | 24 | 24 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Всього :** | | **1800** | | **60** | | | **295** | **257** | **164** | **26** | **67** | **38** | **545** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Годин на тиждень

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 7 | 12 | 12 |

**Екзаменів 2** **Екзаменів 3**

**Заліків 3** **Заліків 7**

Декан факультету Природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології Д.В. Рудаков

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю**

**факультет: Природничих наук та технологій**
**рік прийому 2024**

**2026-2027 навчальний рік** **3-й курс**
**Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 -й семестр | | | | | | | | 6 -й семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 чверть,тижн. | | | | 10 чверть,тижн. | | | | 11 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 14 | | | 1 |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Навчальні заняття: Разом | лекції | лабораторні | практичні/семіна | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи |
| | **1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1 Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 9 | | 35 | 30 | 18 | | 12 | 5 | 55 | 0.61 | 3 | | 2 | 5 | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 90 | 3 | 3 | | | 35 | 30 | 18 | 0 | 12 | 5 | 55 | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Гідрогеохімія та радіоекологічний моніторинг підземних вод | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 120 | 4 | 4 | 11 | | 60 | 56 | 28 | | 28 | 4 | 60 | 0.5 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 |
| 2 | Інженерна геодинаміка та управління георизиками | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 120 | 4 | 4 | 11 | | 60 | 56 | 28 | | 28 | 4 | 60 | 0.5 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 |
| 3 | Методика гідрогеологічних досліджень | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 120 | 4 | 4 | | 11 | 60 | 56 | 28 | | 28 | 4 | 60 | 0.5 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 |
| | | Разом : | | 360 | 12 | 12 | | | 180 | 168 | 84 | 0 | 84 | 12 | 180 | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Гідрогеологічне та інженерно-геологічне моделювання | Гідрогеології та інженерної геології | 150 | 150 | 5 | 5 | | 11 | 75 | 70 | 42 | | 28 | 5 | 75 | 0.5 | | | | | | | | | 3 | | 2 | 5 |
| | | Разом : | | 150 | 5 | 5 | | | 75 | 70 | 42 | 0 | 28 | 5 | 75 | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Передатестаційна практика | Гідрогеології та інженерної геології | 90 | 90 | 3 | 3 | | 12 | | | | | | | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Виконання кваліфікаційної роботи | Гідрогеології та інженерної геології | 270 | 270 | 9 | 9 | | | | | | | | | 270 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 360 | 12 | 12 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | | | | | | | | | | | | | |
| | **2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 9 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 120 | 4 | 4 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |

Сформовано в ІАС "Деканат"

**рік прийому 2024** **Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 -й семестр | | | | | | | | 6 -й семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 чверть,тижн. | | | | 10 чверть,тижн. | | | | 11 чверть,тижн. | | | |
| | | | годин | | кредити | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 14 | | | 1 |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Навчальні заняття: Разом | лекції | лабораторні | практичні/семіна | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи |
| **2.2 Фахові дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 10 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 11 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Дисципліна 12 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Дисципліна 13 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Дисципліна 14 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Дисципліна 15 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 720 | 24 | 24 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Всього :** | | **1800** | | **60** | | | **290** | **268** | **144** | **0** | **124** | **22** | **670** | | | | | | | | | | | | | |

Годин на тиждень

| 5 | 0 | 17 |
|---|---|---|

**Екзаменів 1** **Екзаменів 2**

**Заліків 5** **Заліків 5**

Декан факультету Природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології Д.В. Рудаков

Сформовано в ІАС "Деканат"

# III. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 103 Науки про Землю**

**2024-й рік прийому ()**

**Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

**факультет: Природничих наук та технологій**

| № з/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на тиждень) | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік) | | | | | | | | | | 2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік) | | | | | | | | | | 3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 1-й семестр | | | | | | 2-й семестр | | | | 3-й семестр | | | | 4-й семестр | | | | 5-й семестр | | | | 6-й семестр | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 чверть,тижн. | | | | 2 чверть,тижн. | | | | 3 чверть,тижн. | | | | 4 чверть,тижн. | | | | 5 чверть,тижн. | | | | 6 чверть,тижн. | | | | 7 чверть,тижн. | | | | 8 чверть,тижн. | | | | 9 чверть,тижн. | | | | 10 чверть,тижн. | | | | 11 чверть,тижн. | | | | 12 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | 6 | | | | 5 | | | | 14 | | | | 0 | | | |
| | | | загальний | кредити ЄКТС | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторн. | практичні/семін. | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| | **1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА ( 5400 год. )** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1 Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов | 180 | 6 | 4; | 2; | 60 | 52 | | | 52 | 8 | 120 | 0.67 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Правознавство* | | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Українська мова* | | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Фізична культура і спорт* | | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві* | | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 3 | 9; | | 35 | 30 | 18 | | 12 | 5 | 55 | 0.61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Ціннісні компетенції фахівця* | | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом | 900 | 30 | | | 95 | 82 | 18 | 0 | 64 | 13 | 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Вища математика (1)** | Прикладної математики | 120 | 4 | 2; | | 52 | 44 | 22 | | 22 | 8 | 68 | 0.57 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | **Вища математика* (1)** | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Інформатика* | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | **Фізика (376)** | Фізики | 120 | 4 | 4; | | 51 | 45 | 30 | 15 | | 6 | 69 | 0.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | **Фізика* (376)** | | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | **Хімія (8)** | Хімії та хімічної інженерії | 90 | 3 | 2; | | 39 | 33 | 22 | 11 | | 6 | 51 | 0.57 | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **Хімія* (8)** | | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом | 660 | 22 | | | 142 | 122 | 74 | 26 | 22 | 20 | 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Геодезія з основами топографії та картографії * | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | **Геологія родовищ корисних копалин (5989)** | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 90 | 3 | 8; | | 51 | 45 | 30 | 15 | | 6 | 39 | 0.43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 3 | **Геологія родовищ корисних копалин* (5989)** | | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Геологорозвідувальна справа* | | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | |
| 5 | **Гідравліка, гідрологія та гідрометрія (3983)** | Гідрогеології та інженерної геології | 90 | 3 | | 8; | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 39 | 0.43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | **Гідравліка, гідрологія та гідрометрія* (3983)** | | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **Гідрогеологія (2433)** | Гідрогеології та інженерної геології | 90 | 3 | 2; | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | **Гідрогеологія* (2433)** | | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Гідрогеохімія та радіоекологічний моніторинг підземних вод | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 4 | 11; | | 60 | 56 | 28 | | 28 | 4 | 60 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | |
| 10 | Динаміка підземних вод | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 4 | 8; | | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 69 | 0.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | **Загальна геологія (587)** | Загальної та структурної геології | 120 | 4 | | 2; | 45 | 38 | 22 | 16 | | 7 | 75 | 0.63 | 2 | 1 | | 3 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | **Загальна геологія* (587)** | | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Інженерна геодинаміка та управління георизиками | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 4 | 11; | | 60 | 56 | 28 | | 28 | 4 | 60 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | **Інженерна геологія (880)** | Гідрогеології та інженерної геології | 90 | 3 | 2; | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | **Інженерна геологія* (880)** | | 15 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Інженерне грунтознавство | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 4 | 6; | | 52 | 44 | 22 | | 22 | 8 | 68 | 0.57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Історична геологія* | | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Методи обробки геоданих | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 4 | | 4; | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 69 | 0.58 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Методика гідрогеологічних досліджень | Гідрогеології та інженерної геології | 120 | 4 | | 11; | 60 | 56 | 28 | | 28 | 4 | 60 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Мінералогія | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 120 | 4 | 4; | | 51 | 45 | 30 | 15 | | 6 | 69 | 0.58 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | **Петрографія та літологія (10814)** | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 90 | 3 | 6; | | 39 | 33 | 22 | 11 | | 6 | 51 | 0.57 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | **Петрографія та літологія* (10814)** | | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Сформовано в ІАС "Деканат" 19.07.2024

**факультет: Природничих наук та технологій**

**Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | годин | | | | | Навч. заняття | | | | | | |
| | | | загальний | кредити ЄКТС | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | Лекції | Лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка |
| 23 | Статистичні методи в геології* | | 90 | 3 | | | | | | | | | | |
| 24 | Структурна геологія та геокартування | Загальної та структурної геології | 180 | 6 | 4; | | 68 | 60 | 30 | | 30 | 8 | 112 | 0.62 |
| 25 | Фізика Землі | Геофізичних методів розвідки | 90 | 3 | | 4; | 34 | 30 | 15 | | 15 | 4 | 56 | 0.62 |
| 26 | Четвертинна геологія з основами геоморфології | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 90 | 3 | | 2; | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 |
| | | Разом | 2385 | 79.5 | | | 790 | 697 | 411 | 57 | 229 | 93 | 980 | |

| № п/п | 1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-й семестр | | | | | | | | 2-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 чверть, тижн. | | | | 2 чверть, тижн. | | | | 3 чверть, тижн. | | | | 4 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 26 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | 2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-й семестр | | | | | | | | 4-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 чверть, тижн. | | | | 6 чверть, тижн. | | | | 7 чверть, тижн. | | | | 8 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | 3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5-й семестр | | | | | | | | 6-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 чверть, тижн. | | | | 10 чверть, тижн. | | | | 11 чверть, тижн. | | | | 12 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 14 | | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### 1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | годин | | | | | Навч. заняття | | | | | | |
| | | | загальний | кредити ЄКТС | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | Лекції | Лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка |
| 1 | **Використання та охорона водних ресурсів (14880)** | Гідрогеології та інженерної геології | **105** | **3.5** | | 4; | **51** | **45** | **30** | | **15** | **6** | **54** | **0.51** |
| 2 | **Використання та охорона водних ресурсів* (14880)** | | **15** | **0.5** | | | | | | | | | | |
| 3 | **Геофізичні методи досліджень (5974)** | **Геофізичних методів розвідки** | **150** | **5** | **8;** | | **51** | **45** | **30** | | **15** | **6** | **99** | **0.66** |
| 4 | **Геофізичні методи досліджень* (5974)** | | **30** | **1** | | | | | | | | | | |
| 5 | Гідрогеологічне та інженерно-геологічне моделювання | Гідрогеології та інженерної геології | 150 | 5 | | 11; | 75 | 70 | 42 | | 28 | 5 | 75 | 0.5 |
| 6 | Інженерні споруди та геобезпека | Гідрогеології та інженерної геології | 105 | 3.5 | | 4; | 42 | 37 | 22 | | 15 | 5 | 63 | 0.6 |
| | | Разом : | 555 | 18.5 | | | 219 | 197 | 124 | 0 | 73 | 22 | 291 | |

| № п/п | 1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-й семестр | | | | | | | | 2-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 чверть, тижн. | | | | 2 чверть, тижн. | | | | 3 чверть, тижн. | | | | 4 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 1 | | | | | | | | | **2** | | **1** | **3** | **2** | | **1** | **3** | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |

| № п/п | 2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-й семестр | | | | | | | | 4-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 чверть, тижн. | | | | 6 чверть, тижн. | | | | 7 чверть, тижн. | | | | 8 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | **2** | | **1** | **3** | **2** | | **1** | **3** | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | 3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5-й семестр | | | | | | | | 6-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 чверть, тижн. | | | | 10 чверть, тижн. | | | | 11 чверть, тижн. | | | | 12 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 14 | | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | 3 | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | годин | | | | | Навч. заняття | | | | | | |
| | | | загальний | кредити ЄКТС | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | Лекції | Лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка |
| 1 | Виконання кваліфікаційної роботи | Гідрогеології та інженерної геології | 270 | 9 | 12; | | | | | | | | 270 | 1 |
| 2 | Виробнича практика | Гідрогеології та інженерної геології | 180 | 6 | | 8; | | | | | | | 180 | 1 |
| 3 | Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки | Загальної та структурної геології | 90 | 3 | | 4; | | | | | | | 90 | 1 |
| 4 | Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 90 | 3 | | 4; | | | | | | | 90 | 1 |
| 5 | Навчальна геологічна практика із застосуванням топографічних методів* | | 180 | 6 | | | | | | | | | | |
| 6 | Передатестаційна практика | Гідрогеології та інженерної геології | 90 | 3 | | 12; | | | | | | | 90 | 1 |
| | | Разом : | 900 | 30 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 720 | |

| № п/п | 1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-й семестр | | | | | | | | 2-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 чверть, тижн. | | | | 2 чверть, тижн. | | | | 3 чверть, тижн. | | | | 4 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | 2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-й семестр | | | | | | | | 4-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 чверть, тижн. | | | | 6 чверть, тижн. | | | | 7 чверть, тижн. | | | | 8 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | 3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5-й семестр | | | | | | | | 6-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 чверть, тижн. | | | | 10 чверть, тижн. | | | | 11 чверть, тижн. | | | | 12 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 14 | | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | годин | | | | | Навч. заняття | | | | | | |
| | | | загальний | кредити ЄКТС | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | Лекції | Лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка |
| 1 | Дисципліна 1 | | 120 | 4 | | 6; | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 2 | | 120 | 4 | | 6; | | | | | | | | |
| 3 | Дисципліна 9 | | 120 | 4 | | 10; | | | | | | | | |
| | | Разом : | 360 | 12 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| № п/п | 1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-й семестр | | | | | | | | 2-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 чверть, тижн. | | | | 2 чверть, тижн. | | | | 3 чверть, тижн. | | | | 4 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | 2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-й семестр | | | | | | | | 4-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 чверть, тижн. | | | | 6 чверть, тижн. | | | | 7 чверть, тижн. | | | | 8 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | 3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5-й семестр | | | | | | | | 6-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 чверть, тижн. | | | | 10 чверть, тижн. | | | | 11 чверть, тижн. | | | | 12 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 14 | | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### 2.2 Фахові дисципліни

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | годин | | | | | Навч. заняття | | | | | | |
| | | | загальний | кредити ЄКТС | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | Лекції | Лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка |
| 1 | Дисципліна 3 | | 120 | 4 | | 6; | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 4 | | 120 | 4 | | 8; | | | | | | | | |
| 3 | Дисципліна 5 | | 120 | 4 | | 8; | | | | | | | | |
| 4 | Дисципліна 6 | | 120 | 4 | | 8; | | | | | | | | |
| 5 | Дисципліна 7 | | 120 | 4 | | 8; | | | | | | | | |
| 6 | Дисципліна 8 | | 120 | 4 | | 8; | | | | | | | | |
| 7 | Дисципліна 10 | | 120 | 4 | | 10; | | | | | | | | |
| 8 | Дисципліна 11 | | 120 | 4 | | 10; | | | | | | | | |
| 9 | Дисципліна 12 | | 120 | 4 | | 10; | | | | | | | | |
| 10 | Дисципліна 13 | | 120 | 4 | | 10; | | | | | | | | |
| 11 | Дисципліна 14 | | 120 | 4 | | 11; | | | | | | | | |
| 12 | Дисципліна 15 | | 120 | 4 | | 11; | | | | | | | | |
| | | Разом | 1440 | 48 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Всього : | **7200** | **240** | | | **1246** | **1098** | **627** | **83** | **388** | **148** | **2354** | |

| № п/п | 1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-й семестр | | | | | | | | 2-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 чверть, тижн. | | | | 2 чверть, тижн. | | | | 3 чверть, тижн. | | | | 4 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Години на тиждень | **21** | | **22** | | **22** | | | | **23** | | | | **7** | | | | **7** | | | | **12** | | | |

| № п/п | 2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-й семестр | | | | | | | | 4-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 чверть, тижн. | | | | 6 чверть, тижн. | | | | 7 чверть, тижн. | | | | 8 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Години на тиждень | **5** | | **0** | | **17** | | | | **0** | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | 3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5-й семестр | | | | | | | | 6-й семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 чверть, тижн. | | | | 10 чверть, тижн. | | | | 11 чверть, тижн. | | | | 12 чверть, тижн. | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 5 | | | | 14 | | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Години на тиждень | **5** | | **0** | | **17** | | | | **0** | | | | | | | | | | | | | | | |

* - Дисципліни для перезарахування

Сформовано в ІАС "Деканат" 19.07.2024

**факультет: Природничих наук та технологій**

**Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

| № з/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | Самост робота | | 1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік) | | | | | | | | | | | | 2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік) | | | | | | | | | | | | 3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | годин | | | | | | | | | | | 1-й семестр | | | | | | 2-й семестр | | | | | | 3-й семестр | | | | | | 4-й семестр | | | | | | 5-й семестр | | | | | | 6-й семестр | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 чверть,тижн. | | | | 2 чверть,тижн. | | | | 3 чверть,тижн. | | | | 4 чверть,тижн. | | | | 5 чверть,тижн. | | | | 6 чверть,тижн. | | | | 7 чверть,тижн. | | | | 8 чверть,тижн. | | | | 9 чверть,тижн. | | | | 10 чверть,тижн. | | | | 11 чверть,тижн. | | | | 12 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 8 | | | 1 | 7 | | | 1 | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 8 | | | 1 | 7 | | | 1 | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 14 | | | 1 | 0 | | | 0 |
| | | | загальний | кредити ЄКТС | Екзамени | Заліки | Всього | Навч заняття | | | | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| | | | | | | | | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семінар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Декан факультету Природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології Я.В. Рудаков

Сформовано в ІАС "Деканат" 19.07.2024