*"ЗАТВЕРДЖУЮ"*

**Перший проректор** **Височанський В.С.**

**"** 12 **"** 06 **2013 року**

М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України
29 березня 2012 року № 384

Форма № Н- 3.01

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **0401 Природничі науки**

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за напрямом **6.040103 Геологія**

(шифр і назва напряму)

Кваліфікація **Бакалавр геології**

(назва)

Строк навчання **5 років**

(роки і місяці)

на основі

(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Форма навчання **заочна**

## I. ГРАФІК НАВЛЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курси | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 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 |
| I | НС | НС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | С | С | | | | | | | | | | | | | | | | С | С | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | С | С | | | | | | | | | | | | | | | | С | С | НП | НП | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | С | С | С | | | | | | | | | | | | | | | С | С | С | НП | НП | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | С | С | С | | | | | | | | | | | | | | | С | С | С | НП | НП | | | | | | | | | | |
| V | | | | ВП | ВП | | | | | | | | | | | | | | | | С | С | С | | | | | | | | | | | | | | | | | ДЕ | ДЕ | ДЕ | ДЕ | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: НС – настановча сесія; С – екзаменаційна сесія; НП – навчальна практика; ВП - виробнича практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курси | Настановча сесія | Екзаменаційна сесія | Практика | Державна атестація | Виконання дипломної (кваліфікаційної) роботи | Канікули | Разом |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 4 | | | | | 6 |
| II | | 4 | 2 | | | | 6 |
| III | | 6 | 2 | | | | 8 |
| IV | | 6 | 2 | | | | 8 |
| V | | 3 | 2 | 4 | | | 9 |
| Разом | 2 | 17 | 8 | 4 | | | 31 |

## III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Перша навчальна практика | 4 | 1 |
| Топографічна практика | 4 | 1 |
| Друга навчальна геокартувальна | 6 | 2 |
| Третя навчально-виробнича: | | |
| навчальна | 8 | 2 |
| виробнича | 9 | 2 |

## IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма державної атестації (екзамен, кваліфікаційна (дипломна) робота) | Семестр |
|---|---|---|
| Геологія | Державний екзамен | 10 |

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами: Екзамени | Заліки | Роботи: Курсові | Контрольні | Кількість кредитів ECTS: Семестр 1 | Семестр 2 | Кількість годин: Загальний обсяг | Аудиторних: Всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | Самостійна робота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ** | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки** | | | | | | | | | | | | |
| ГСЕ.02 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 5 | 3,4 | | | 1,0 | 2,0 | 108 | 24 | 6 | | 18 | 84 |
| ГСЕ.01 | Історія України | 1 | | | | 3,0 | | 108 | 14 | 10 | | 4 | 94 |
| ГСЕ.04 | Історія української культури | 4 | | | | 2,0 | | 72 | 12 | 8 | | 4 | 60 |
| ГСЕ.03 | Іноземна мова | 4 | 1,2,3 | | | 2,0 | 3,0 | 180 | 32 | | | 32 | 148 |
| ГСЕ.05 | Філософія | 3 | | | | 3,0 | | 108 | 16 | 10 | | 6 | 92 |
| ГСЕ.06 | Політологія | 8 | | | | | 2,0 | 72 | 12 | 8 | | 4 | 60 |
| | **Всього** | | | | | 18,0 | | 648 | 110 | 42 | 0 | 68 | 538 |
| | **1.2. Цикл природничо-наукової (фундаментальної) підготовки** | | | | | | | | | | | | |
| МПН.01 | Вища математика | 1,2 | | | | 4,0 | 4,0 | 288 | 40 | 20 | | 20 | 248 |
| МПН.02 | Фізика | 1,2 | | | | 5,0 | 4,5 | 342 | 40 | 20 | | 20 | 302 |
| МПН.03 | Хімія | 1,2 | | | | 4,5 | 4,5 | 324 | 40 | 20 | 20 | | 284 |
| МПН.04 | Загальна геологія | 1,3 | | | 2 | 5,5 | 4,5 | 360 | 52 | 26 | 26 | | 308 |
| МПН.05 | Інформатика | | 1,2 | | | 3,0 | 2,5 | 198 | 22 | | 22 | | 176 |
| МПН.06 | Топографія | | 4 | | | | 2,5 | 90 | 10 | 6 | 4 | | 80 |
| МПН.07 | Екологія | | 5 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 |
| МПН.08 | Основи геофізики | 4 | 3 | | | 4,0 | 4,0 | 288 | 40 | 20 | 20 | | 248 |
| МПН.09 | Основи гідрогеології та інженерної геології | 6 | 5 | | | 3,0 | 2,0 | 180 | 24 | 16 | 8 | | 156 |
| МПН.10 | Математична статистика та обробка геологічної інформації | 6 | | | 5 | | 4,0 | 144 | 20 | 10 | 10 | | 124 |
| МПН.11 | Основи геохімії | 7 | 6 | | | 5,0 | | 180 | 20 | 12 | 8 | | 160 |
| | **Всього** | | | | | 68,5 | | 2466 | 318 | 160 | 118 | 40 | 2148 |
| | **1.3. Цикл професійної і практичної підготовки** | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01 | Безпека життєдіяльності | | 4д | | | | 2,0 | 72 | 8 | 6 | | 2 | 64 |
| ПП.02 | Основи охорони праці | 7 | | | | 2,0 | | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 |
| ПП.03 | Мінералогія | 6 | 5 | | 4 | 4,0 | 4,0 | 288 | 44 | 22 | 22 | | 244 |
| ПП.04 | Історична геологія з основами палеонтології | 2,3 | 1 | | | 5,0 | 3,0 | 288 | 52 | 26 | 26 | | 236 |
| ПП.05 | Структурна геологія та геокартування | 5 | 4 | | 3 | 5,0 | 5,0 | 360 | 44 | 22 | 22 | | 316 |
| ПП.06 | Геоморфологія з основами четвертинної геології | 6 | 5 | | | 2,0 | 2,0 | 144 | 20 | 10 | 10 | | 124 |
| ПП.07 | Петрографія | 8 | 7 | | 6 | 5,0 | 4,0 | 324 | 44 | 22 | 22 | | 280 |
| ПП.08 | Літологія | 7 | | | 8 | | 4,5 | 162 | 24 | 12 | 12 | | 138 |
| ПП.09 | Геологія родовищ корисних копалин | 8,9 | | | 7 | 4,0 | 4,0 | 288 | 44 | 22 | 22 | | 244 |
| ПП.10 | Регіональна геологія | 10 | 9 | | 8 | 4,0 | 4,0 | 288 | 44 | 22 | 22 | | 244 |
| ПП.11 | Геологорозвідувальна справа | 10 | | | | | 2,5 | 90 | 16 | 8 | 8 | | 74 |
| ПП.12 | Геотектоніка | 9 | 8 | | | | 2,5 | 90 | 16 | 16 | | | 74 |
| ПП.13 | Економічна геологія | 10 | | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 |
| ПП.14 | Перша навчальна практика | | 5д | | | 5,0 | | 180 | | | | | 180 |
| ПП.15 | Топографічна практика | | 5д | | | 1,0 | | 36 | | | | | 36 |
| ПП.16 | Друга навчальна геокартувальна практика | | 7д | | | 6,0 | | 216 | | | | | 216 |
| ПП.17 | Третя навчально-виробнича практика | | 9д | | | 6,0 | | 216 | | | | | 216 |
| | Курсові роботи | | | 8д,10д | | 4,0 | | 144 | | | | | 144 |
| | Державний екзамен | | | | | 4,0 | | 144 | | | | | 144 |
| | **Всього** | | | | | 96,5 | | 3474 | 374 | 202 | 166 | 6 | 3100 |

Розподіл годин на сесії за курсами і семестрами

| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | I курс: Настановча сесія (15) лк | лб | пр | 1 (15) лк | лб | пр | 2 (15) лк | лб | пр | II курс: 3 (15) лк | лб | пр | 4 (15) лк | лб | пр | III курс: 5 (20) лк | лб | пр | 6 (20) лк | лб | пр | IV курс: 7 (20) лк | лб | пр | 8 (20) лк | лб | пр | V курс: 9 (20) лк | лб | пр | 10 (20) лк | лб | пр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГСЕ.02 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 2 | | 6 | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГСЕ.01 | Історія України | 10 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГСЕ.04 | Історія української культури | | | | | | | | | | | | | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГСЕ.03 | Іноземна мова | | | 4 | | | 8 | | | 8 | | | 8 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГСЕ.05 | Філософія | | | | | | | | | | 10 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГСЕ.06 | Політологія | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 4 | | | | | | | | | | |
| | **Всього** | 14 | | | 12 | | | 8 | | | 32 | | | 24 | | | 8 | | | 0 | | | 12 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| | **1.2. Цикл природничо-наукової (фундаментальної) підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.01 | Вища математика | 8 | | 8 | 4 | | 4 | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.02 | Фізика | 8 | | 8 | 4 | | 4 | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.03 | Хімія | 8 | 8 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.04 | Загальна геологія | 8 | 8 | | 8 | 8 | | 6 | 6 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.05 | Інформатика | | | | | 10 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.06 | Топографія | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.07 | Екологія | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.08 | Основи геофізики | | | | | | | | | | 10 | 10 | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.09 | Основи гідрогеології та інженерної геології | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.10 | Математична статистика та обробка геологічної інформації | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.11 | Основи геохімії | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 6 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | **Всього** | 64 | | | 54 | | | 68 | | | 28 | | | 30 | | | 28 | | | 42 | | | 4 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| | **1.3. Цикл професійної і практичної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01 | Безпека життєдіяльності | | | | | | | | | | | | | 6 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02 | Основи охорони праці | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | |
| ПП.03 | Мінералогія | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | 8 | 8 | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04 | Історична геологія з основами палеонтології | 8 | 8 | | 6 | 6 | | 8 | 8 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.05 | Структурна геологія та геокартування | | | | | | | | | | 10 | 10 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.06 | Геоморфологія з основами четвертинної геології | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.07 | Петрографія | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | | 4 | 4 | | 8 | 8 | | | | | | | | |
| ПП.08 | Літологія | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 8 | 8 | | | | | | | | |
| ПП.09 | Геологія родовищ корисних копалин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 10 | 10 | | | | | |
| ПП.10 | Регіональна геологія | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 10 | 10 | | 6 | 6 | | |
| ПП.11 | Геологорозвідувальна справа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | |
| ПП.12 | Геотектоніка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 10 | | | | | | |
| ПП.13 | Економічна геологія | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| ПП.14 | Перша навчальна практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.15 | Топографічна практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.16 | Друга навчальна геокартувальна практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.17 | Третя навчально-виробнича практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсові роботи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Державний екзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всього** | 16 | | | 12 | | | 16 | | | 28 | | | 36 | | | 40 | | | 40 | | | 36 | | | 62 | | | 50 | | | 38 | | |

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.51 | Палеоботаніка | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.52 | Геологія провінцій горючих корисних копалин | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.53 | Палеогеографія | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.54 | Гемологія | | | | 9 | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.55 | Основи петрології | | | | 9 | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.56 | Прикладна мінералогія | | 9 | | | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.58 | Пошукова геофізика | | 9 | | | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.59 | Геохімія довкілля | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.60 | Аналіз геохімічних даних | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.61 | Геологія осадових басейнів | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.62 | Методи гідрогеологічних досліджень | | | | 9 | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.63 | Геофізика в гідрогеології | | | | 9 | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.64 | Динаміка підземних вод | | 9 | | | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.66 | Гідрогеологічне картування | | 9 | | | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.67 | Родовища мінеральних вод | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.68 | Інженерна геологія | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.69 | Будова та гідрогеологія осадових басейнів | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.71 | Фізичні властивості мінеральної речовини | | | | 9 | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.72 | Ядерна геофізика | | | | 9 | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.73 | Основи теорії поля | | 9 | | | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.74 | Геотермія | | 9 | | | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.75 | Комп'ютерна обробка геофізичних даних | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.76 | Геофізичні дослідження свердловин | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.77 | Комплексування пошукових геофізичних методів | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.78 | Геоінформатика | | | | 9 | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.79 | Комп'ютерні методи дешифрування супутникових даних | | | | 9 | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.80 | Комп'ютерна картографія | | 9 | | | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.82 | Моделювання геофізичних параметрів геологічного середовища | | 9 | | | 2,0 | | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | | | | |
| ПП.83 | Прикладні програми в геохімії | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.84 | Прикладні програми в геології | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| ПП.85 | Комп'ютерні бази геологічних даних | | 10 | | | | 2,0 | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | |
| **Всього** | | | | | | **14,0** | | **504** | **70** | **70** | | | **434** | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **16** | | | **36** | | | **18** | |
| **Загальна кількість** | | | | | | **240** | | **8640** | **1092** | **600** | **368** | **124** | **7548** | **100** | | | **78** | | | **100** | | | **100** | | | **100** | | | **108** | | | **108** | | | **108** | | | **108** | | | **106** | | | **76** | |
| **Кількість годин на сесії** | | | | | | | | | | | | | | **100** | | | **78** | | | **100** | | | **100** | | | **100** | | | **108** | | | **108** | | | **108** | | | **108** | | | **106** | | | **76** | |
| **Кількість екзаменів** | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | | | **4** | | | **4** | | | **3** | | | **3** | | | **4** | | | **5** | | | **4** | | | **4** | | | **3** | |
| **Кількість заліків** | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | | | **2** | | | **3** | | | **5** | | | **6** | | | **3** | | | **4** | | | **3** | | | **4** | | | **4** | |
| **Кількість контрольних робіт** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | | | **1** | | | **1** | | | **1** | | | **1** | | | **1** | | | **2** | | | **2** | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | | | | | | **1** | |

**Ухвалено Вченою радою геологічного факультету від "28" травня 2013 р. протокол № 1/5**

**Ухвалено Вченою радою Університету від "____" _____ 20___р. протокол № ____**

**Навчальний план вводиться з 2013/2014 навчального року для студентів 1 курсу**

Декан факультету _____ Фурман В.В. _____

Проректор _____ Начальник навчально-методичного відділу _____