

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
академік НАН України



Л. В. Губерський

20 19 р.

Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Магістр
Магістр наук про Землю за освітньою
програмою "Економічна геологія" (Master of
Earth science in Economic geology)

Професійна кваліфікація (за наявності):
за умови дотримання вимог, 2114.2 Геолог (Geologist)

Спеціалізації:

Термін навчання - 1 рік 9 місяців
На базі ступеня бакалавра

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

10 Природничі науки

103 Науки про Землю*

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

Економічна геологія (мова навчання англійська) / Economic Geology

денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу
(тижнів)

| КУРС | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | Теорет. навч. | Підсумковий контроль (екз. сесія) | Підсумкові атестації | Навчальна практика | Виробнича практика | Виконання дипломних диспозицій (кваліфікаційних) | Канікули | Всього | | | | | | | | |
|-------|----------|---|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|---|----|----|--------|----|----|----|-------|---|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|---|----|----|---------|----|----|----|--------|---|----|----|---------|----|----|----|---------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--|----------|--------|---|---|----|----|--|--|--|--|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 12 | 19 | 26 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 12 | 19 | 26 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 12 | 19 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | : | : | : | : | K | K | K | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | : | : | : | : | V | V | V | V | K | K | K | K | K | K | K | K | 30 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 12 | 52 | | | | |
| II | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | : | : | : | : | K | K | K | D | D | D | D | D | T | T | T | V | V | V | V | D | D | D | D | D | ! | ! | | | | | | | | | | | 17 | 3 | 2 | 0 | 5 | 9 | 3 | 39 | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Разом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | 9 | 2 | 0 | 9 | 9 | 15 | 91 | | | | |

Примітка:

T Теоретичне навчання

: Екзаменаційні сесії

H Навчальні практики

V Виробничі практики

D Дипломні роботи

! Підсумкові атестації

K Канікули

III. План навчального процесу

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль | | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|---------|-------------------------------------|-------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------|---------|--------|-------------------|--------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------|--------|-----|---|-------------------|---------------------------------|
| | | | Екзамен | Зачет | Проквадний контроль | Курсові проекти / роботи | Навчальна та виробнича практика | Підсумковий іспит | | всього | Навчальні заняття | | | | | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики |
| | | | | | | | | | | | всього навчальних | лекції | лабораторії | семінарські заняття | індивідуальні заняття | консультації | практики | з них: | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 218 | 0 | | |

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---|---|---|---|---|---|------|------|------|-----|-----|----|----|---|----|-----|------|-----|
| ННД.01 | Geological concepts and methods in the mining cycle (Геологічні явища та методи в гірничому циклі) (всього) | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10.0 | 300 | 82 | 46 | 0 | 4 | 0 | 4 | 28 | 218 | 0 | |
| | Geological concepts and methods in the mining cycle (Геологічні явища та методи в гірничому циклі) (1-й семестр) | | 1 | | 1 | | | | 4.0 | 120 | 30 | 14 | 0 | 2 | 0 | 2 | 12 | 90 | 0 | |
| | Geological concepts and methods in the mining cycle (Геологічні явища та методи в гірничому циклі) (2-й семестр) | | 2 | 1 | | | | | 6.0 | 180 | 52 | 32 | 0 | 2 | 0 | 2 | 16 | 128 | 0 | |
| ННД.02 | Ore Geology (Рудна геологія) | | 1 | 1 | | | | | 7.0 | 210 | 54 | 42 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 156 | 0 | |
| ННД.03 | Professional and corporative ethics (Професійна та корпоративна етика) | | 1 | | 1 | | | | 3.0 | 90 | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 60 | 0 | |
| ННД.04 | Methodology and organisation of research and elements of intellectual property (Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності) | | 1 | | 1 | | | | 3.0 | 90 | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 60 | 0 | |
| ННД.05 | Українська мова | | 1 | | 1 | | | | 3.0 | 90 | 30 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 60 | 0 | |
| ННД.06 | Оцінка мінеральної сировини | | 2 | 1 | | | | | 3.0 | 90 | 24 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 66 | 0 | |
| ННД.07 | Mining and the Environment (Гірничі справа та навколишнє середовище) | | 2 | 1 | | | | | 7.0 | 210 | 56 | 42 | 0 | 4 | 0 | 2 | 8 | 154 | 0 | |
| ННД.08 | Reserves and resources evaluation (Оцінка ресурсів та запасів корисних копалин) | | 2 | 1 | | | | | 10.0 | 300 | 80 | 32 | 0 | 10 | 0 | 6 | 32 | 220 | 0 | |
| ННД.09 | Pre-graduate practice (Переддипломна практика) | | 2 | | | | 1 | | 4.0 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | |
| ННД.10 | Modern International standards of exploration (Сучасні міжнародні стандарти оцінки при гірничих роботах) | | 3 | 1 | | | | | 10.0 | 300 | 76 | 28 | 0 | 14 | 0 | 6 | 28 | 224 | 0 | |
| ННД.11 | Practicum in Reserves and Resources evaluation (Практикум з оцінки ресурсів та запасів) | | 3 | | 1 | | | | 10.0 | 300 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 70 | 224 | 0 | |
| ННД.12 | Qualification Exam in Economic geology (Кваліфікаційний іспит з Економічної геології) | | 4 | | | | | 1 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ННД.13 | Master thesis (Магістерська робота) | | 4 | | | | | 1 | 20.0 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 | 0 | |
| | Всього | | | 6 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 90.0 | 2700 | 538 | 284 | 0 | 38 | 0 | 38 | 178 | 2042 | 120 |

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.2 Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|---|---|---|---|---|---|------|-----|----|----|---|---|---|---|----|-----|---|
| Блок № 1 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.0 | 300 | 76 | 20 | 0 | 8 | 0 | 6 | 42 | 224 | 0 |
| ДВС.1.01 | Ore Geology (advanced) (Рудна геологія - додатковий курс) | | 1 | 1 | | | | | 10.0 | 300 | 76 | 20 | 0 | 8 | 0 | 6 | 42 | 224 | 0 |
| ДВС.1.01 | Raw material properties and Technologies (Властивості та технології оцінки мінеральної сировини) | | 1 | 1 | | | | | 10.0 | 300 | 76 | 20 | 0 | 8 | 0 | 6 | 42 | 224 | 0 |
| ДВС.1.01 | Marine mineral resources and their evaluation (Морські мінеральні ресурси та їх оцінка) | | 1 | 1 | | | | | 10.0 | 300 | 76 | 20 | 0 | 8 | 0 | 6 | 42 | 224 | 0 |
| ДВС.1.01 | Modeling of Deposits (Моделювання родовищ корисних копалин) | | 1 | 1 | | | | | 10.0 | 300 | 76 | 20 | 0 | 8 | 0 | 6 | 42 | 224 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|---|---|---|---|---|---|------|-----|----|----|---|---|---|---|----|-----|---|
| Блок № 2 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.0 | 300 | 76 | 20 | 0 | 8 | 0 | 6 | 42 | 224 | 0 |
| ДВС.1.02 | Reserves and resources evaluation (advanced) (Оцінка ресурсів та запасів корисних копалин - додатковий курс) | | 3 | 1 | | | | | 10.0 | 300 | 76 | 20 | 0 | 8 | 0 | 6 | 42 | 224 | 0 |
| ДВС.1.02 | Mining and the Environment (advanced) (Гірничі справа та навколишнє середовище - додатковий курс) | | 3 | 1 | | | | | 10.0 | 300 | 76 | 20 | 0 | 8 | 0 | 6 | 42 | 224 | 0 |
| ДВС.1.02 | Quantitative Mineral Resources Assessment (QMRA) (Кількісна оцінка мінеральних ресурсів) | | 3 | 1 | | | | | 10.0 | 300 | 76 | 20 | 0 | 8 | 0 | 6 | 42 | 224 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|---|---|---|---|---|---|-----|-----|----|----|---|----|---|---|----|-----|---|
| Блок № 3 | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.0 | 150 | 42 | 14 | 0 | 12 | 0 | 2 | 14 | 108 | 0 |
| ДВС.1.03 | Mining technologies for mineral deposits (Технології видобутку для родовищ корисних копалин) | | 4 | | 1 | | | | 5.0 | 150 | 42 | 14 | 0 | 12 | 0 | 2 | 14 | 108 | 0 |
| ДВС.1.03 | Legislation in subsoil using (Нормативне право в надрокористуванні) | | 4 | | 1 | | | | 5.0 | 150 | 42 | 14 | 0 | 12 | 0 | 2 | 14 | 108 | 0 |
| ДВС.1.03 | Advanced mineralogy (Вища мінералогія) | | 4 | | 1 | | | | 5.0 | 150 | 42 | 14 | 0 | 12 | 0 | 2 | 14 | 108 | 0 |
| ДВС.1.03 | Basics of gemology (Основи гемології) | | 4 | | 1 | | | | 5.0 | 150 | 42 | 14 | 0 | 12 | 0 | 2 | 14 | 108 | 0 |
| ДВС.1.03 | Research of modern market (Дослідження сучасного ринку) | | 4 | | 1 | | | | 5.0 | 150 | 42 | 14 | 0 | 12 | 0 | 2 | 14 | 108 | 0 |
| ДВС.1.03 | Professional English for Earth's scientists (Професійна англійська мова для наук про Землю) | | 4 | | 1 | | | | 5.0 | 150 | 42 | 14 | 0 | 12 | 0 | 2 | 14 | 108 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----|----|---|----|---|----|----|-----|-----|
| Блок № 4 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5.0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| ДВС.1.04 | Research practice (дослідницька практика) | | 4 | | | | 1 | | 5.0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| ДВС.1.04 | Industrial practice (виробнича практика) | | 4 | | | | 1 | | 5.0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| | Всього | | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30.0 | 900 | 194 | 54 | 0 | 28 | 0 | 14 | 98 | 556 | 150 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|---|---|-------|------|-----|-----|---|----|---|----|-----|------|-----|
| | Всього за навчальним планом у тому числі | | 8 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 120.0 | 3600 | 732 | 338 | 0 | 66 | 0 | 52 | 276 | 2598 | 270 |
| | обов'язкові дисципліни | | 6 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 90.0 | 2700 | 538 | 284 | 0 | 38 | 0 | 38 | 178 | 2042 | 120 |
| | вибір факультетів / інститутів | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | вільний вибір студента | | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30.0 | 900 | 194 | 54 | 0 | 28 | 0 | 14 | 98 | 556 | 150 |

