



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
18 - Виробництво та технології
за спеціальністю 184 "Гірництво"
освітньо-професійною програмою
"Геоінженерія"
Форма навчання **Заоч.**
Випускова кафедра
Кафедра геоінженерії ІЕЕ

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Срок навчання

на основі

Академічні групи ОС-з21мп

Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту

магістр гірництва

1 рік 4 місяці

бакалавра

I. Графік навчального процесу

| Курс | 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 |
| 1 | с | с | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | п | п | п | п | п | п | п | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | | | | |

Позначення: Теор.навч. Екзаменаційна сесія Практика Виконання кваліфікаційної роботи Аттестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Дипломне проектування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1 | 36 | 6 | 0 | 0 | 0 | 10 | 52 |
| 2 | 0 | 0 | 8 | 7 | 3 | 0 | 18 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Практика | 3 | 8 |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва освітнього компонента | Форма випускної атестації | Семестр |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Робота над магістерською дисертацією | Захист кваліфікаційної роботи | 3 |

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП | Освітні компоненти | Контрольні заходи | | | | | | Кред. ЕCTS | Кількість годин | | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | | |
|---|--|-------------------|--------|-----|-----------|-----|----------|------------|-----------------|------------|--------|------------------|------|---|----------|--------|---|---|
| | | Екзамени | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | СРС | 1 курс | | 2 курс | | |
| | | | | | | | | | | Всього | Лекції | Практики (к.пр.) | | Лабораторні | Семестри | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 01.1 | Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності | | | | | | 1.0 | 30 | 4 | 2 | 2 | 26 | 4 | | | | | |
| 30 01.2 | Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав | | 1 | | | 1 | 2.0 | 60 | 6 | 4 | 2 | 54 | 6 | | | | | |
| 30 02 | Основи інженерії та технології сталого розвитку | | 1 | | | 1 | 2.0 | 60 | 8 | 4 | 4 | 52 | 8 | | | | | |
| 30 03 | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації | | 2 | | | 1 | 3 | 90 | 12 | | 12 | 78 | 6 | 6 | | | | |
| 30 04 | Менеджмент стартап-проектів | | 2 | | | 2 | 3.0 | 90 | 10 | 4 | 6 | 80 | | 10 | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 11 | 330 | 40 | 14 | 26 | 0 | 290 | 24 | 16 | 0 | 0 | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПО 01 | Поверхневий комплекс гірничих підприємств | | 1 | | 1 | | 3.0 | 90 | 14 | 6 | 8 | 76 | 14 | | | | | |
| ПО 02 | Геоконтроль процесів гірничого виробництва | | 1 | | | | 3.0 | 90 | 14 | 6 | 8 | 76 | 14 | | | | | |
| ПО 03 | Реконструкція підземних споруд | 1 | | | 1 | | 3.5 | 105 | 16 | 8 | 8 | 89 | 16 | | | | | |
| ПО 04 | Спецкурс підземного будівництва | | 1 | | 1 | | 3.5 | 105 | 16 | 8 | 8 | 89 | 16 | | | | | |
| ПО 05 | Системи автоматизованого проектування | | 1 | | 1 | | 3.5 | 105 | 16 | 4 | 12 | 89 | 16 | | | | | |
| ПО 06 | Спеціальні способи будівництва | 2 | | | | 2 | 3.5 | 105 | 16 | 8 | 8 | 89 | | 16 | | | | |
| ПО 07 | Проектування міських підземних споруд | 1 | | | | | 3.5 | 105 | 16 | 8 | 8 | 89 | 16 | | | | | |
| ПО 08 | Проектування міських підземних споруд. Курсовий проєкт | | 1 | | | | 1.5 | 45 | 0 | | | 45 | X | | | | | |
| Дослідницький (науковий) компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПО 09.1 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень | | 1 | | | | 2.0 | 60 | 8 | 4 | 4 | 52 | 8 | | | | | |
| ПО 09.2 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації | | 2 | | | | 2.0 | 60 | 8 | | 8 | 52 | | 8 | | | | |
| ПО 10 | Практика | | 3 | | | | 14.0 | 420 | 0 | | | 420 | | | | X | | |
| ПО 11 | Робота над магістерською дисертацією | | | | | | 12.0 | 360 | 0 | | | 360 | | | | X | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | 3 | 8 | 0 | 4 | 0 | 55 | 1650 | 124 | 52 | 60 | 12 | 1526 | 100 | 24 | 0 | 0 | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | 3 | 12 | 0 | 4 | 4 | 2 | 66 | 1980 | 164 | 66 | 86 | 12 | 1816 | 124 | 40 | 0 | 0 |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВ 01 | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу | 2 | | | 2 | | 4.0 | 120 | 12 | 6 | 6 | 108 | | 12 | | | | |
| ПВ 02 | Освітній компонент 2 Ф-каталогу | 2 | | | 2 | | 4.0 | 120 | 12 | 6 | 6 | 108 | | 12 | | | | |
| ПВ 03 | Освітній компонент 3 Ф-каталогу | | 2 | | | | 4.0 | 120 | 10 | 4 | 6 | 110 | | 10 | | | | |
| ПВ 04 | Освітній компонент 4 Ф-каталогу | | 2 | | | | 4.0 | 120 | 10 | 4 | 6 | 110 | | 10 | | | | |
| ПВ 05 | Освітній компонент 5 Ф-каталогу | | 2 | | | | 4.0 | 120 | 10 | 4 | 6 | 110 | | 10 | | | | |
| ПВ 06 | Освітній компонент 6Ф-Каталогу | | 2 | | 2 | | 4.0 | 120 | 10 | 4 | 6 | 110 | | 10 | | | | |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки | | 2 | 4 | 0 | 3 | 0 | 24 | 720 | 64 | 28 | 36 | 0 | 656 | 0 | 64 | 0 | 0 | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | 2 | 4 | 0 | 3 | 0 | 24 | 720 | 64 | 28 | 36 | 0 | 656 | 0 | 64 | 0 | 0 | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | 5 | 16 | 0 | 7 | 4 | 2 | 90 | 2700 | 228 | 94 | 122 | 12 | 2472 | 124 | 104 | 0 | 0 |

| шифр за ОП | Освітні компоненти | Контрольні заходи | | | | | | | Кред. ECTS | Кількість годин | | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | |
|------------|--------------------|-------------------|--------|-----|-------------|-----|----------|-----------------|------------|-----------------------------|--------|------------------|-------------|-----|---|----|--------|----|
| | | Екзамени | Заліки | МКР | РГР, РР, ГР | ДКР | Реферати | Загальний обсяг | | Аудиторних | | | | СРС | 1 курс | | 2 курс | |
| | | | | | | | | | | Всього | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні | | Семестри | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 18 | 18 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | | | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | Кількість екзаменів | | | | | 2 | 3 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | Кількість заліків | | | | | 8 | 7 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | | | Курсових робіт | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | Курсових проєктів | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | РГР, РР, ГР | | | | | 4 | 3 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | ДКР | | | | | 3 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | Рефератів | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 |

Голова НМКУ-184

(підпис)

Оксана ВОВК

Декан/директор НН ІЕЕ

(підпис)

Сергій ДЕНИСЮК

Завідувач кафедри ГІ

(підпис)

Оксана ВОВК