

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) вищої освіти: другий (магістерський)

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №6
від 19.06.2024 р.

галузь знань 18 Виробництво та технології
спеціальність 184 Гірництво
освітньо-професійна програма Технології збагачення корисних копалин
форма здобуття освіти денна

Наявність освітнього ступеня бакалавра (6 рівень Національної рамки кваліфікацій) або вищого ступеня (рівня)

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс навчання | Семестри і тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
| | Осінній (вересень-січень) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Весняний (лютий-червень) | | | | | | | | | | Червень-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 | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | С | С | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | П | П | П | П | ДП | ДП | ДП | ДП | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Позначення: Т – теоретичне та виробниче навчання; П – практична підготовка, тренінг; С – семестровий контроль; ДП – дипломне проєктування; А – атестація; К – канікули

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

| Види робіт | | Курси | | | |
|----------------------------------|----|-------|----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Теоретичне та виробниче навчання | Т | 33 | 10 | | |
| Практична підготовка | П | 1 | 4 | | |
| Семестровий контроль | С | 4 | 2 | | |
| Дипломне проєктування | ДП | 0 | 4 | | |
| Атестація | А | 0 | 1 | | |
| Канікули | К | 14 | 0 | | |
| Всього | | 52 | 21 | | |

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

| Цикли і групи освітніх компонентів | кред. | % |
|------------------------------------|-------|-------|
| Всього за програмою | 90 | 100,0 |
| обов'язкові компоненти | 66 | 73,3 |
| вибіркові компоненти | 24 | 26,7 |

| Навчання за дуальної форми | % |
|--------------------------------|------|
| Годинний фонд універ. навчання | 77,7 |
| Годинний фонд вироб. навчання | 22,3 |

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

| Освітні компоненти | тижнів | сем. |
|---|--------|------|
| Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту" | 1 | 1 |
| Передатестаційна практика | 4 | 3 |
| Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | 8 | 3 |

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № | Цикл підготовки *** | Назва освітнього компоненту | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі | | | | | | Форми поточного контролю | |
|---------------------------------------|---------------------|---|------------------------|--------|--|-------------------------|-----------------|-------------|------------|------|------------|----------------|-------------|---|-----------|-----------|-----------|--|--|--------------------------|----------|
| | | | Іспити | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація | | Загальний обсяг | Аудиторні * | | | | На виробництві | Сам. робота | | 1 курс | | 2 курс | | | | |
| | | | | | | | | Всього | Лекц. | Лаб. | Практ. | | університет | виробництво | I | II | III | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 17 | 8 | | | | |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK1 | С | Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту" | | 1 | | 1,5 | 45 | 18 | 8 | | 10 | | 27 | | | | | | | | М, П |
| OK2 | МС | Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування | 2 | 1 | | 8 | 240 | 99 | | 99 | | 141 | | 3 | 3 | | | | | | М, П |
| OK3 | С | Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності | 2 | | | 5 | 150 | 51 | 17 | | 34 | | 99 | | 3 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK4 | ПЯ | Підготовка корисних копалин до збагачення | 1 | | | 5 | 150 | 44 | 16 | | 28 | 4 | 94 | 8 | 3 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK5 | ІТ | Дослідження корисних копалин на збагачувальність | | 1 | | 4,5 | 135 | 44 | 16 | | 28 | 4 | 79 | 8 | 3 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK6 | ПЯ | Технології збагачення корисних копалин | 1 | | | 5 | 150 | 44 | 16 | | 28 | 4 | 94 | 8 | 3 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK7 | ПЯ | Сучасні основні і заключні процеси збагачення корисних копалин | 2 | | | 7 | 210 | 60 | 34 | | 26 | 8 | 132 | 10 | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK8 | МІ | Інженерія захисту та безпеки | 2 | | | 4 | 120 | 30 | 17 | | 13 | 4 | 82 | 4 | 2 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK9 | ПЯ | Проектування та реконструкція збагачувальних фабрик | 3 | | | 4 | 120 | 48 | 24 | | 24 | | 72 | | 6 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK10 | ПЯ | Синтез технологій збагачення корисних копалин | 3 | | | 4 | 120 | 48 | 24 | | 24 | | 72 | | 6 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK11 | ПЯ | Передатестаційна практика | | | 3 | 6 | 180 | | | | | | 180 | | | | | | | | ІЗ, П |
| OK12 | ПЯ | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | | | 3 | 12 | 360 | | | | | | 360 | | | | | | | | ІЗ, П |
| Всього обов'язкові компоненти | | | | | | 66 | 1980 | 486 | 172 | | 314 | 24 | 892 | 578 | 12 | 12 | 12 | | | | |

| № | Цикл підготовки *** | Назва освітнього компоненту | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі | | | | | | Форми поточного контролю | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|--------|--|-------------------------|-----------------|-------------|------------|------|------------|----------------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|--|--------------------------|--|--|--|--|
| | | | Іспити | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація | | Загальний обсяг | Аудиторні * | | | | На виробництві | Сам. робота | | 1 курс | | 2 курс | | | | | | |
| | | | | | | | | Всього | Лекц. | Лаб. | Практ. | | університет | виробництво | I | II | III | | | | | | |
| ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | ПЯ | Вибірковий компонент | | 1 | | 5 | 150 | 48 | 16 | | 32 | | 102 | | 3 | | | | | | | | |
| ВК2 | ПЯ | Вибірковий компонент | | 1 | | 5 | 150 | 48 | 16 | | 32 | | 102 | | 3 | | | | | | | | |
| ВК3 | ПЯ | Вибірковий компонент | | 2 | | 5 | 150 | 51 | 17 | | 34 | | 99 | | | 3 | | | | | | | |
| ВК4 | ПЯ | Вибірковий компонент | | 2 | | 5 | 150 | 51 | 17 | | 34 | | 99 | | 3 | | | | | | | | |
| ВК5 | ПЯ | Вибірковий компонент | | 3 | | 4 | 120 | 48 | 24 | | 24 | | 72 | | | | 6 | | | | | | |
| Всього вибіркові компоненти | | | | | | 24 | 720 | 246 | 90 | | 156 | | 474 | | 6 | 6 | 6 | | | | | | |
| ВСЬОГО | | | | | | 90 | 2700 | 732 | 262 | | 470 | 24 | 1366 | 578 | 18 | 18 | 18 | | | | | | |

Примітка:

* - розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними заняттями за вибілковими освітніми компонентами визначається робочою програмою навчальної дисципліни; в разі вибору компоненту практичної підготовки (тренінг, наставницький курс на робочому місці тощо) - розподіл годин визначається програмою даного виду компоненту;

** - кількість годин аудиторної роботи визначається при виданні наказу про ліквідацію академічної різниці

*** - цикли підготовки: МС - мовна та світоглядна підготовка, МІ - STEM-підготовка, ПЯ - компоненти професійного ядра, ІТ - інформаційні технології, С - гнучкі навички

Форми поточного контролю: М - модульні контрольні роботи; Л - виконання та захист лабораторних робіт; ІЗ - виконання індивідуальних завдань; П - інші форми (оцінка активності на заняттях, оцінка результатів виконання самостійної роботи, участь у проблемних дискусіях тощо)

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| іспити | 7 | 6 | 5 | | | | | | |
| заліки | 2 | 4 | 2 | | | | | | |
| захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація | 5 | 2 | 1 | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | |

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри, керівник проєктної команди _____

В'ячеслав КАМЕНЕЦЬ

Гарант освітньої програми _____

Костянтин ЛЕВЧЕНКО