

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

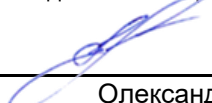
Термін навчання: 3 роки 10 місяців

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №6
від 19.06.2024 р.

галузь знань 18 Виробництво та технології
спеціальність 184 Гірництво
освітньо-професійна програма Відкрита розробка родовищ
форма здобуття освіти денна

Наявність повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти), або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, або освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, або освітнього ступеня молодшого бакалавра - 5 рівень Національної рамки кваліфікацій

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 | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | Т | Т | Т | Т | С | С | К | 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 | Т | Т | Т | Т | Т | К | Т | Т | Т | Т | С | С | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | Т | Т | Т | Т | С | С | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| 4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | Т | Т | Т | Т | С | С | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | П | П | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП | А | | | | | |

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 | 34 | 34 | 32 | 28 |
| Практична підготовка | П | 2 | 2 | 4 | 2 |
| Семестровий контроль | С | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Дипломне проєктування | ДП | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Атестація | А | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Канікули | К | 12 | 12 | 12 | 2 |
| Всього | | 52 | 52 | 52 | 42 |

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

| Цикли і групи освітніх компонентів | кред. | % |
|------------------------------------|-------|----------|
| Всього за програмою | 240 | 100,0 |
| обов'язкові компоненти | 180 | 75,0 |
| вибіркові компоненти | 60 | 25,0 |
| Навчання за дуальної форми | | % |
| Годинний фонд універ. навчання | | 88,8 |
| Годинний фонд вироб. навчання | | 11,2 |

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

| Освітні компоненти | тижнів | сем. |
|---|--------|------|
| Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника" | 2 | 1 |
| Навчально-ознайомча практика | 2 | 4 |
| Виробнича практика | 4 | 6 |
| Переддипломна практика | 2 | 8 |
| Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | 7 | 8 |

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 | | 3 курс | | 4 курс | | | |
| | | | | | | | | Всього | Лекц. | Лаб. | Практ. | | університет | виробництва | I | II | III | IV | V | VI | VII | | VIII | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 18 | 18 | 16 | 18 | 14 | 18 | | 10 | |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK1 | С | Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника" | | 1 | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | 58 | | | | | | | | | | | М, П |
| OK2 | МС | Ділова та наукова українська мова | 2 | | | 4 | 120 | 54 | 18 | | 36 | | 66 | | 3 | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK3 | МС | Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах | | 1 | | 4 | 120 | 48 | 16 | | 32 | | 72 | | 3 | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK4 | МС | Англійська мова для гірників | 7 | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | | 27,5 | 825 | 354 | | | 354 | | 471 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | М, П |
| OK5 | МІ | Інженерна математика та статистика | 2 | 1 | | 11 | 330 | 152 | 68 | | 84 | | 178 | | 5 | 4 | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK6 | ІТ | Продуктивність використання офісних систем | | 1 | | 4 | 120 | 48 | | | 48 | | 72 | | 3 | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK7 | ІТ | Інженерна та комп'ютерна графіка | | 2 | | 7 | 210 | 90 | 18 | | 72 | | 120 | | | 5 | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK8 | МІ | Геохімія | 1 | | | 4 | 120 | 48 | 16 | 6 | 26 | | 72 | | 3 | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK9 | МІ | Фізика | 2 | | | 5 | 150 | 72 | 36 | 6 | 30 | | 78 | | | 4 | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK10 | ПЯ | Геологія та розвідка родовищ | 2 | 1 | | 10 | 300 | 136 | 68 | | 68 | | 164 | | 4 | 4 | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK11 | МІ | Теоретична та прикладна механіка | 3 | | | 7 | 210 | 90 | 36 | 6 | 48 | | 120 | | | | 5 | | | | | | | М, Л, ІЗ, П |
| OK12 | МІ | Електротехніка та електромеханіка | 3 | | | 5 | 150 | 72 | 36 | | 36 | | 78 | | | | 4 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK13 | ПЯ | Фізика та механіка гірських порід | 3 | | | 4 | 120 | 54 | 18 | | 36 | | 66 | | | | 3 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK14 | ПЯ | Основи гірничого виробництва | 4 | | | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | | 86 | | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK15 | ПЯ | Руйнування гірських порід | 4 | | | 6 | 180 | 80 | 32 | | 48 | | 100 | | | | | 5 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK16 | ПЯ | Курсовий проєкт "Руйнування гірських порід" | | | 4 | 2 | 60 | | | | | | 45 | 15 | | | | | | | | | | ІЗ, П |

| № | 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 | | 3 курс | | 4 курс | | | | |
| | | | | | | | | Всього | Лекц. | Лаб. | Практ. | | університет | виробництва | I | II | III | IV | V | VI | VII | | VIII | | |
| OK17 | ПЯ | Технологія підземної розробки родовищ корисних копалин | 5 | | | 5 | 150 | 64 | 36 | | 28 | 8 | 70 | 8 | | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK18 | ПЯ | Процеси відкритих гірничих робіт | 5 | | | 5 | 150 | 64 | 36 | | 28 | 8 | 70 | 8 | | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK19 | ПЯ | Курсовий проєкт "Процеси відкритих гірничих робіт" | | | 5 | 1 | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| OK20 | ПЯ | Проєктування кар'єрів | 5 | | | 5 | 150 | 64 | 36 | | 28 | 8 | 70 | 8 | | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| OK21 | ПЯ | Курсовий проєкт "Проєктування кар'єрів" | | | 6 | 2 | 60 | | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| OK22 | ПЯ | Технології відкритої розробки родовищ корисних копалин | 6 | | | 5 | 150 | 48 | 28 | | 20 | 8 | 86 | 8 | | | | | | | 4 | | | | М, ІЗ, П |
| OK23 | ПЯ | Екологічна безпека гірництва | 6 | | | 4 | 120 | 38 | 14 | | 24 | 4 | 74 | 4 | | | | | | | 3 | | | | М, ІЗ, П |
| OK24 | ПЯ | Промислова безпека та сталі технології у гірництві | 7 | | | 6 | 180 | 72 | 36 | | 36 | | 108 | | | | | | | | | | 4 | | М, ІЗ, П |
| OK25 | ПЯ | Міждисциплінарний курсовий проєкт з розробки родовищ корисних копалин | | | 7 | 1,5 | 45 | | | | | | 30 | 15 | | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| OK26 | ПЯ | Переробка та збагачення корисних копалин | 8 | | | 6,5 | 195 | 70 | 30 | | 40 | | 125 | | | | | | | | | | 7 | | М, ІЗ, П |
| OK27 | МІ | Безпека праці | 7 | | | 4 | 120 | 54 | 18 | | 36 | | 66 | | | | | | | | | | 3 | | М, ІЗ, П |
| OK28 | МІ | Економіка та управління промисловістю | | 7 | | 4 | 120 | 54 | 18 | | 36 | | 66 | | | | | | | | | | 3 | | М, ІЗ, П |
| OK29 | ПЯ | Навчально-ознайомча практика | | | 4 | 3 | 90 | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| OK30 | ПЯ | Виробнича практика | | | 6 | 6 | 180 | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| OK31 | ПЯ | Переддипломна практика | | | 8 | 3 | 90 | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| OK32 | ПЯ | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | | | 8 | 10,5 | 315 | | | | | | | 315 | | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| Всього обов'язкові компоненти | | | | | | 180 | 5400 | 1922 | 662 | 18 | 1242 | 36 | 2671 | 771 | 21 | 23 | 15 | 12 | 15 | 10 | 13 | 7 | | | |

| № | 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 | | 3 курс | | 4 курс | | |
| | | | | | | | | Всього | Лекц. | Лаб. | Практ. | | університет | виробництва | I | II | III | IV | V | VI | VII | | VIII |
| ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | | Вибірковий компонент | | 3 | | 5 | 150 | 72 | 36 | | 36 | | 78 | | | | 4 | | | | | | |
| ВК2 | | Вибірковий компонент | | 3 | | 5 | 150 | 72 | 36 | | 36 | | 78 | | | 4 | | | | | | | |
| ВК3 | | Вибірковий компонент | | 4 | | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | | 86 | | | | 4 | | | | | | |
| ВК4 | | Вибірковий компонент | | 4 | | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | | 86 | | | 4 | | | | | | | |
| ВК5 | | Вибірковий компонент | | 5 | | 5 | 150 | 72 | 36 | | 36 | | 78 | | | | 4 | | | | | | |
| ВК6 | | Вибірковий компонент | | 5 | | 5 | 150 | 72 | 36 | | 36 | | 78 | | | | 4 | | | | | | |
| ВК7 | | Вибірковий компонент | | 6 | | 5 | 150 | 56 | 28 | | 28 | | 94 | | | | | | 4 | | | | |
| ВК8 | | Вибірковий компонент | | 6 | | 5 | 150 | 56 | 28 | | 28 | | 94 | | | | | | 4 | | | | |
| ВК9 | | Вибірковий компонент | | 7 | | 5 | 150 | 72 | 36 | | 36 | | 78 | | | | | | | 4 | | | |
| ВК10 | | Вибірковий компонент | | 7 | | 5 | 150 | 72 | 36 | | 36 | | 78 | | | | | | | 4 | | | |
| ВК11 | | Вибірковий компонент | | 8 | | 5 | 150 | 60 | 30 | | 30 | | 90 | | | | | | | | | 6 | |
| ВК12 | | Вибірковий компонент | | 8 | | 5 | 150 | 60 | 20 | | 40 | | 90 | | | | | | | | | 6 | |
| Всього вибіркові компоненти | | | | | | 60 | 1800 | 792 | 386 | | 406 | | 1008 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | |
| ВСЬОГО | | | | | | 240 | 7200 | 2714 | 1048 | 18 | 1648 | 36 | 3679 | 771 | 21 | 23 | 23 | 20 | 23 | 18 | 21 | 19 | |

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, MI - STEM-підготовка, ПЯ - компоненти професійного ядра, IT - 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).
 Здобувачам освіти доступний курс «Фізичне виховання та особисте здоров'я» в дистанційному та очному форматі факультативно.

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| іспити | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| заліки | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація | 6 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| | | | | 2 | 1 | 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 _____ Ольга БОГОМАЗ