metinvest polytechnic

**ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"**

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №10 від 07.07.2026 р.

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)**

**галузь знань** G Інженерія, виробництво та будівництво

**спеціальність** G16 Гірництво та нафтогазові технології

**освітньо-професійна програма** Маркшейдерська справа

**форма здобуття освіти** заочна

Термін навчання: 2 роки 10 місяців

Наявність освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, або освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, або освітнього ступеня молодшого бакалавра - 5 рівень Національної рамки кваліфікацій

## I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс навчання | Семестри і тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Осінній (вересень-січень) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Весняний (лютий-червень) | | | |
| | 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 |
| 1 | П | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| Курс навчання | Семестри і тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Весняний (лютий-червень) | | | | | | | | | | | | | | | | Червень-серпень | | | | | | | | | |
| | 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 | 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 |
| 2 | 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 | С | С | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | П | П | 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 | 35 | 34 | 32 | 28 |
| практична підготовка, тренінг | П | 1 | 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 | 120 | 50.0 |
| вибіркові компоненти | 60 | 25.0 |
| Академічна різниця | 60 | 25.0 |
| **Навчання за дуальної форми** | | **%** |
| Годинний фонд універ. навчання | | 95.9 |
| Годинний фонд вироб. навчання | | 4.1 |

## IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

| Освітні компоненти | тижнів | сем. |
|---|---|---|
| Навчально-ознайомча практика з гірництва | 2 | 2 |
| Виробнича практика з маркшейдерської справи | 4 | 4 |
| Переддипломна практика з маркшейдерської справи | 2 | 6 |
| Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Маркшейдерська справа" | 7 | 6 |
| | | |
| | | |
| | | |

## V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Код ОК | Цикл підготовки *** | Назва освітнього компоненту | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | Форми поточного контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Аудиторні* | | | | | | | Сам. робота | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | | | |
| | | | | | | | | | академічне навчання | | | виробниче навчання | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Іспити | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація | | Загальний обсяг | всього | Л | ЛБ | ПЗ | Л | ЛБ | ПЗ | Всього | академ | вироб | I | II | III | IV | V | VI | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | 18 | 14 | 18 | 10 | | | |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК40026 | С | Економіка та управління промисловістю | | 5 | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | | | | | 4 | | | | М, ІЗ, П |
| ОК11004 | МС | Англійська мова для гірників | 5 | 1, 2, 3, 4 | | 14.5 | 435 | 10 | | | 10 | | | | 425 | 425 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | М, П |
| ОК11026 | МС | Фізичне виховання та особисте здоров'я | | 1 | | 3 | 90 | 4 | 2 | | 2 | | | | 86 | 86 | | 4 | | | | | | | | ІЗ, П |
| ОК20065 | МІ | Теоретична та прикладна механіка | 1 | | | 5.5 | 165 | 4 | 2 | | 2 | | | | 161 | 161 | | 4 | | | | | | | | М, ІЗ, Л, П |
| ОК42097 | ІТ | Прикладне програмне забезпечення у гірництві | 4 | | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | | | | 4 | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23141 | ПЯ | Фізика та механіка гірських порід | 1 | | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | 4 | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23207 | ПЯ | Топографія | 1 | | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | 4 | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23070 | ПЯ | Основи гірничого виробництва | 2 | | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | 4 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23072 | ПЯ | Основи маркшейдерської справи | 2 | | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | | 4 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23103 | ПЯ | Руйнування гірських порід вибухом | 2 | | | 4.5 | 135 | 4 | 2 | | 2 | | | | 131 | 131 | | | 4 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23016 | ПЯ | Геометрія пластових родовищ | 3 | | | 6 | 180 | 4 | 2 | | 2 | | | | 176 | 176 | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23051 | ПЯ | Маркшейдерські роботи при розробці вугільних родовищ | 3 | | | 6 | 180 | 4 | 2 | | 2 | | | | 176 | 176 | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23250 | ПЯ | Основи геоінформаційних систем в маркшейдерській справі | 3 | | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23049 | ПЯ | Маркшейдерські роботи при відкритій розробці родовищ | 4 | | | 6 | 180 | 4 | 2 | | 2 | | | | 176 | 176 | | | | | 4 | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23149 | ПЯ | Курсовий проєкт "Геометрія пластових родовищ" | | | 4 | 1 | 30 | | | | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| ОК23014 | ПЯ | Геометризація родовищ корисних копалин | 5 | | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | | | 4 | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23094 | ПЯ | Промислова безпека та сталі технології у гірництві | 5 | | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | | | 4 | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23156 | ПЯ | Міждисциплінарний курсовий проєкт з маркшейдерського супроводу розробки родовищ корисних копалин | | | 5 | 1.5 | 45 | | | | | | | | 45 | 45 | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| ОК23048 | ПЯ | Маркшейдерські роботи при будівництві шахт і підземних споруд | 6 | | | 6.5 | 195 | 4 | 2 | | 2 | | | | 191 | 191 | | | | | | | 4 | | | М, ІЗ, П |
| ОК23175 | ПЯ | Навчально-ознайомча практика з гірництва | | | 2 | 3 | 90 | | | | | | | | 90 | | 90 | | | | | | | | | ІЗ, П |
| ОК23188 | ПЯ | Виробнича практика з маркшейдерської справи | | | 4 | 6 | 180 | | | | | | | | 180 | 180 | | | | | | | | | | ІЗ, П |
| ОК23211 | ПЯ | Переддипломна практика з маркшейдерської справи | | | 6 | 3 | 90 | | | | | | | | 90 | | 90 | | | | | | | | | ІЗ, П |
| ОК23164 | ПЯ | Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Маркшейдерська справа" | | | 6 | 10.5 | 315 | | | | | | | | 315 | 200 | 115 | | | | | | | | | ІЗ, П |
| НАЦІОНАЛЬНИЙ СПРОТИВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

metinvest polytechnic

| Код ОК | Цикл підготовки *** | Назва освітнього компоненту | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | Форми поточного контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Загальний обсяг | Аудиторні* | | | | | | | Сам. робота | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | | | |
| | | | | | | | | всього | академічне навчання | | | виробниче навчання | | | Всього | академ | вироб | I | II | III | IV | V | VI | | | |
| | | | Іспити | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація | | | | Л | ЛБ | ПЗ | Л | ЛБ | ПЗ | | | | 18 | 16 | 18 | 14 | 18 | 10 | | | |
| ОК11991 | МС | Основи національного спротиву | | 1, 2 | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | | | 82 | 82 | | 4 | 4 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК11992 | МС | Сучасна воєнно-політична історія України та світу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Всього обов'язкові компонент и*** | | | | | | ***120*** | ***3600*** | ***82*** | ***36*** | | ***46*** | | | | ***3518*** | ***3223*** | ***295*** | ***22*** | ***18*** | ***14*** | ***10*** | ***14*** | ***4*** | | | |
| ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, КРЕДИТИ З ЯКИХ МОЖУТЬ БУТИ ПЕРЕЗАРАХОВАНІ АБО ВИЗНАНІ В ПОРЯДКУ ЛІКВІДАЦІЇ АКАДЕМІЧНОЇ РІЗНИЦІ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК11016а | С | Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах | | 1а | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК14029а | С | Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника" | | 1а | | 1.5 | 45 | 10 | 8 | | 2 | | | | 35 | 35 | | | | | | | | | | М, П |
| ОК11004а | МС | Англійська мова для гірників | | 1а, 2а | | 7 | 210 | 4 | | | 4 | | | | 206 | 206 | | | | | | | | | | М, П |
| ОК11010а | МС | Ділова та наукова українська мова | 2а | | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК15012а | МІ | Інженерна математика та статистика | 2а | 1а | | 12 | 360 | 8 | 4 | | 4 | | | | 352 | 352 | | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК15036а | МІ | Фізика для гірничої справи | 1а | | | 5.5 | 165 | 12 | 2 | 8 | 2 | | | | 153 | 153 | | | | | | | | | | М, ІЗ, Л, П |
| ОК15040а | МІ | Основи хімії для гірничої справи | 1а | | | 4 | 120 | 18 | 2 | 14 | 2 | | | | 102 | 102 | | | | | | | | | | М, ІЗ, Л, П |
| ОК24024а | МІ | Електротехніка та електромеханіка | 2а | | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК42032а | МІ | Інженерна та комп'ютерна графіка | | 2а | | 6 | 180 | 4 | 2 | | 2 | | | | 176 | 176 | | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК42109а | ІТ | Продуктивність використання офісних систем | | 1а | | 4 | 120 | 2 | | | 2 | | | | 118 | 118 | | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23008а | ПЯ | Геодезія | | 2а | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ОК23205а | ПЯ | Основи геології | | 2а | | 4 | 120 | 4 | 2 | | 2 | | | | 116 | 116 | | | | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ***Всього компонент и для перезарахування т а академічної різниці*** | | | | | | ***60*** | ***1800*** | ***78*** | ***28*** | ***22*** | ***28*** | | | | ***1722*** | ***1722*** | | | | | | | | | | |
| ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | | Вибірковий компонент | | 1 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | 4 | | | | | | | | |
| ВК2 | | Вибірковий компонент | | 1 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | 4 | | | | | | | | |
| ВК3 | | Вибірковий компонент | | 2 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | 4 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК4 | | Вибірковий компонент | | 2 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | 4 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК5 | | Вибірковий компонент | | 3 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК6 | | Вибірковий компонент | | 3 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | 4 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК7 | | Вибірковий компонент | | 4 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | | 4 | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК8 | | Вибірковий компонент | | 4 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | | 4 | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК9 | | Вибірковий компонент | | 5 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | | | 4 | | | | М, ІЗ, П |
| ВК10 | | Вибірковий компонент | | 5 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | | | 4 | | | | М, ІЗ, П |
| ВК11 | | Вибірковий компонент | | 6 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | | | | 4 | | | М, ІЗ, П |

| Код ОК | Цикл підготовки *** | Назва освітнього компоненту | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | Форми поточного контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Аудиторні* | | | | | | | Сам. робота | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | | | |
| | | | | | | | | | академічне навчання | | | виробниче навчання | | | | | | I | II | III | IV | V | VI | | | |
| | | | Іспити | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація | | Загальний обсяг | всього | Л | ЛБ | ПЗ | Л | ЛБ | ПЗ | Всього | академ | вироб | 18 | 16 | 18 | 14 | 18 | 10 | | | |
| ВК12 | | Вибірковий компонент | | 6 | | 5 | 150 | 4 | 2 | | 2 | | | | 146 | 146 | | | | | | | 4 | | | М, ІЗ, П |
| *Всього вибіркові компонент и* | | | | | | *60* | *1800* | *48* | *24* | | *24* | | | | *1752* | *1752* | | *8* | *8* | *8* | *8* | *8* | *8* | | | |
| *ВСЬОГО* | | | | | | *240* | *7200* | *208* | *88* | *22* | *98* | | | | *6992* | *6697* | *295* | *30* | *26* | *22* | *18* | *22* | *12* | | | |

**Примітка:**

*** - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибірковими освітніми компонентами визначається 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**

****** - ОК "Основи національного спротиву" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, інші особи вивчають ОК "Сучасна воєнно-політична історія України та світу". Практична підготовка з ОК "Основи національного спротиву" може здійснюватися в Центрах підготовки громадян до національного спротиву**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Кількіст ь форм конт ролю всього, в т .ч.*** | 8 | 8 | 6 | 7 | 7 | 5 | | | |
| іспити | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | | | |
| заліки | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | | | |
| захисти курсових робот та проєктів, звітів з практик та атестація | | 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 _____ Іван САХНО

Гарант освітньої програми _____ Ганна БРУЙ