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

ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ступінь (сфера) освіти: другий (магістерський)**

**галузь знань** D / G Бізнес, адміністрування та право / Інженерія,
**спеціальність** DG88 Міждисциплінарна поєднана освітньо-науков
**освітньо-професійна програма** Управління модернізацією металургії
**форма здобуття освіти** денна

Термін навчання: 1 рік 10 місяців

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

## І ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс навчання | Семестри і тижні | | |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Загальний обсяг | Аудиторні* | | | | | | | Сам. робота | | | 1 курс | | 2 курс | | | | | | |
| | | | | | | | | всього | академічне навчання | | | виробниче навчання | | | Всього | академ | вироб | I | II | III | IV | | | | | |
| | | | Іспити | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація | | | | Л | ЛБ | ПЗ | Л | ЛБ | ПЗ | | | | 17 | 18 | 18 | 4 | | | | | |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК14025 | С | Стратегічна сесія "Кар'єра та дослідження в управлінні модернізацією металургії" | | 1 | | 1,5 | 45 | 18 | 8 | | 10 | | | | 27 | 27 | | | | | | | | | | М, П |
| ОК14041 | С | Тренінг з лідерства, командотворення і особистої тактики керівника | | 3 | | 1,5 | 45 | 18 | | | 14 | | | 4 | 27 | 23 | 4 | | | 1 | | | | | | І3, П |
| ОК14043 | С | Управління комунікаціями в проєктах модернізації металургії | | 3 | | 4 | 120 | 54 | 18 | | 32 | | | 4 | 66 | 58 | 8 | | | 3 | | | | | | М, І3, П |
| ОК11036 | МС | Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування у сфері металургійного бізнесу | | 1 | | 4 | 120 | 51 | | | 51 | | | | 69 | 69 | | 3 | | | | | | | | М, П |
| ОК27022 | ІТ | Диджиталізація у проєктах модернізації металургії | | 2 | | 4 | 120 | 54 | 18 | | 32 | | | 4 | 66 | 58 | 8 | | 3 | | | | | | | М, І3, П |
| ОК14001 | ПЯ | R&D в управлінні металургійними проєктами | | 1, 2, 3 | | 5 | 150 | 53 | 18 | | 27 | | | 8 | 97 | 81 | 16 | 1 | 1 | 1 | | | | | | М, І3, П |
| ОК22037 | ПЯ | Перспективні технології та кращі практики модернізації металургії | 1 | | | 7 | 210 | 85 | 51 | | 26 | | | 8 | 125 | 117 | 8 | 5 | | | | | | | | М, І3, П |
| ОК25001 | ПЯ | Будівництво та рециклінг у металургійних проєктах | | 1 | | 6 | 180 | 68 | 34 | | 30 | | | 4 | 112 | 104 | 8 | 4 | | | | | | | | М, І3, П |
| ОК40032 | ПЯ | Економічний та управлінський аналіз і реінжиніринг бізнес-процесів металургійних підприємств | 1 | | | 5 | 150 | 51 | 17 | | 34 | | | | 99 | 99 | | 3 | | | | | | | | М, І3, П |
| ОК40079 | ПЯ | Стратегічний розвиток та проєктний менеджмент | 1 | | | 5 | 150 | 51 | 34 | | 17 | | | | 99 | 99 | | 3 | | | | | | | | М, І3, П |
| ОК14045 | ПЯ | Управління результативністю персоналу | 2 | | | 4 | 120 | 36 | 18 | | 14 | | | 4 | 84 | 76 | 8 | | 2 | | | | | | | М, І3, П |
| ОК22041 | ПЯ | Проєктування модернізованих металургійних виробництв | 2 | | | 5 | 150 | 54 | 18 | | 32 | | | 4 | 96 | 88 | 8 | | 3 | | | | | | | М, І3, П |
| ОК22009 | ПЯ | Інфраструктура металургії | 3 | | | 4 | 120 | 54 | 18 | | 32 | | | 4 | 66 | 58 | 8 | | | 3 | | | | | | М, І3, П |
| ОК22026 | ПЯ | Наукові основи розвитку кластерів чорної металургії та операційне вдосконалення виробництв | 3 | | | 4 | 120 | 36 | 18 | | 14 | | | 4 | 84 | 76 | 8 | | | 2 | | | | | | М, І3, П |
| ОК40014 | ПЯ | Вартісне управління бізнесом: дослідження та практика | | 4 | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | | | 58 | 58 | | | | | 8 | | | | | М, І3, П |
| ОК44023 | ПЯ | Інженерія захисту та безпеки | | 4 | | 3 | 90 | 40 | 20 | | 20 | | | | 50 | 50 | | | | | 10 | | | | | М, І3, П |
| ОК22090 | ПЯ | Практика з передпроєктних досліджень в управлінні проєктами модернізації металургії | | | 4 | 9 | 270 | | | | | | | | 270 | 135 | 135 | | | | | | | | | І3, П |
| ОК40122 | ПЯ | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи з проєктного управління модернізацією металургії | | | 4 | 15 | 450 | | | | | | | | 450 | 225 | 225 | | | | | | | | | І3, П |
| ***Всього обов'язкові компоненти*** | | | | | | ***90*** | ***2700*** | ***755*** | ***306*** | | ***401*** | | | ***48*** | ***1945*** | ***1501*** | ***444*** | ***19*** | ***9*** | ***10*** | ***18*** | | | | | |

| 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 | | | | | | |
| | | | | | | | | | академічне навчання | | | виробниче навчання | | | | | | I | II | III | IV | | | | | |
| | | | Іспити | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація | | Загальний обсяг | всього | Л | ЛБ | ПЗ | Л | ЛБ | ПЗ | Всього | академ | вироб | 17 | 18 | 18 | 4 | | | | | |
| ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | | Вибірковий компонент | | 2 | | 5 | 150 | 54 | 18 | | 36 | | | | 96 | 96 | | | 3 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК2 | | Вибірковий компонент | | 2 | | 5 | 150 | 54 | 18 | | 36 | | | | 96 | 96 | | | 3 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК3 | | Вибірковий компонент | | 2 | | 5 | 150 | 54 | 18 | | 36 | | | | 96 | 96 | | | 3 | | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК4 | | Вибірковий компонент | | 3 | | 5 | 150 | 54 | 18 | | 36 | | | | 96 | 96 | | | | 3 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК5 | | Вибірковий компонент | | 3 | | 5 | 150 | 54 | 18 | | 36 | | | | 96 | 96 | | | | 3 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ВК6 | | Вибірковий компонент | | 3 | | 5 | 150 | 54 | 18 | | 36 | | | | 96 | 96 | | | | 3 | | | | | | М, ІЗ, П |
| ***Всього вибіркові компоненти*** | | | | | | ***30*** | ***900*** | ***324*** | ***108*** | | ***216*** | | | | ***576*** | ***576*** | | | ***9*** | ***9*** | | | | | | |
| ***ВСЬОГО*** | | | | | | ***120*** | ***3600*** | ***1079*** | ***414*** | | ***617*** | | | ***48*** | ***2521*** | ***2077*** | ***444*** | ***19*** | ***18*** | ***19*** | ***18*** | | | | | |

**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**
**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.*** | 7 | 7 | 8 | 4 | | | | | |
| іспити | 3 | 2 | 2 | | | | | | |
| заліки | 4 | 5 | 6 | 2 | | | | | |
| захисти курсових робот та проєктів, звітів з практик та атестація | | | | 2 | | | | | |

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____ Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____ Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри _____ Володимир ПАШИНСЬКИЙ

Керівник проєктної команди, гарант освітньої програми _____ Едуард ГРИБКОВ