

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №9

від 19.06.2025 р.

Ректор

Олександр ПОВАЖНИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

галузь знань

18 Виробництво та технології

спеціальність

184 Гірництво

освітньо-професійна програма

Збагачення корисних копалин

форма здобуття освіти

денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

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

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс<br>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  | 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  | К  | 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  | С  | С  | П  | П  | К               | К  | 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  | С  | С  | П  | П  | П  | П  | К               | К  | К  | 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  | 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 проектування; 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             | П  | 1     | 2  | 4  | 2  |
| Семестровий контроль             | С  | 4     | 4  | 4  | 3  |
| Дипломне проектування            | 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     |       | 89,3  |
| Годинний фонд вироб. навчання      |       | 10,8  |

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

| Освітні компоненти                                                                                                        | тижнів | сем. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"                                                                       | 1      | 1    |
| Навчально-ознайомча практика з гірництва                                                                                  | 2      | 4    |
| Виробнича практика зі збагачення корисних копалин                                                                         | 4      | 6    |
| Переддипломна практика зі збагачення корисних копалин                                                                     | 2      | 8    |
| Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Збагачення корисних копалин" | 7      | 8    |

# V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Код ОК                         | Цикл підготовки<br>*** | 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 |             |
|                                |                        |                                                                                                            |                        |                  |                                                |                         |                 |             |       |      |        |                |             |                                                                       | 17     | 18 | 18     | 16 | 18     | 14 | 18     |                          | 10   |             |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ |                        |                                                                                                            |                        |                  |                                                |                         |                 |             |       |      |        |                |             |                                                                       |        |    |        |    |        |    |        |                          |      |             |
| OK14029                        | C                      | Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"                                                        |                        | 1                |                                                | 1,5                     | 45              | 18          | 8     |      | 10     |                | 27          |                                                                       |        |    |        |    |        |    |        |                          |      | М, П        |
| OK11004                        | MC                     | Англійська мова для гірників                                                                               | 7                      | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |                                                | 25,5                    | 765             | 323         |       |      | 323    |                | 442         |                                                                       | 3      | 3  | 2      | 2  | 3      | 3  | 3      |                          |      | М, П        |
| OK11016                        | MC                     | Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах                                                      |                        | 1                |                                                | 4                       | 120             | 51          | 17    |      | 34     |                | 69          |                                                                       | 3      |    |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK11010                        | MC                     | Ділова та наукова українська мова                                                                          | 2                      |                  |                                                | 4                       | 120             | 54          | 18    |      | 36     |                | 66          |                                                                       |        | 3  |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK11024                        | MC                     | Базова загальноїсськова підготовка: теоретична частина / Сучасна воєнно-політична історія України та світу |                        | 3                |                                                | 3                       | 90              | 60          | 36    |      | 24     |                | 30          |                                                                       |        |    | 3,333  |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK15012                        | MI                     | Інженерна математика та статистика                                                                         | 2                      | 1                |                                                | 12                      | 360             | 174         | 87    |      | 87     |                | 186         |                                                                       | 6      | 4  |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK15034                        | MI                     | Хімія                                                                                                      | 1                      |                  |                                                | 4                       | 120             | 51          | 17    | 14   | 20     |                | 69          |                                                                       | 3      |    |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, Л, П |
| OK15031                        | MI                     | Фізика                                                                                                     | 2                      |                  |                                                | 5                       | 150             | 72          | 36    | 8    | 28     |                | 78          |                                                                       |        | 4  |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, Л, П |
| OK42032                        | MI                     | Інженерна та комп'ютерна графіка                                                                           |                        | 2                |                                                | 6                       | 180             | 72          |       |      | 72     |                | 108         |                                                                       |        | 4  |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK20065                        | MI                     | Теоретична та прикладна механіка                                                                           | 3                      |                  |                                                | 6                       | 180             | 90          | 36    | 6    | 48     |                | 90          |                                                                       |        |    | 5      |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, Л, П |
| OK24024                        | MI                     | Електротехніка та електромеханіка                                                                          | 3                      |                  |                                                | 4                       | 120             | 54          | 18    |      | 36     |                | 66          |                                                                       |        |    | 3      |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK40026                        | MI                     | Економіка та управління промисловістю                                                                      |                        | 7                |                                                | 4                       | 120             | 54          | 36    |      | 18     |                | 66          |                                                                       |        |    |        |    |        |    | 3      |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK42106                        | IT                     | Продуктивність використання Microsoft Excel                                                                |                        | 1                |                                                | 4                       | 120             | 51          |       |      | 51     |                | 69          |                                                                       | 3      |    |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK23013                        | ПЯ                     | Геологія та розвідка родовищ                                                                               | 1                      |                  |                                                | 5,5                     | 165             | 68          | 34    |      | 34     |                | 97          |                                                                       | 4      |    |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK15023                        | ПЯ                     | Органічна хімія                                                                                            |                        | 2                |                                                | 3                       | 90              | 36          | 18    |      | 18     |                | 54          |                                                                       |        | 2  |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK23071                        | ПЯ                     | Основи збагачення корисних копалин                                                                         |                        | 2                |                                                | 3                       | 90              | 36          | 18    |      | 18     |                | 54          |                                                                       |        | 2  |        |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK15003                        | ПЯ                     | Аналітична хімія та технічний аналіз                                                                       | 3                      |                  |                                                | 4                       | 120             | 54          | 18    | 6    | 30     |                | 66          |                                                                       |        |    | 3      |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, Л, П |
| OK23069                        | ПЯ                     | Основи геодезії та маркшейдерської справи                                                                  | 4                      |                  |                                                | 3,5                     | 105             | 48          | 16    |      | 32     |                | 57          |                                                                       |        |    | 3      |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK23070                        | ПЯ                     | Основи гірничого виробництва                                                                               | 4                      |                  |                                                | 5                       | 150             | 64          | 32    |      | 32     |                | 86          |                                                                       |        |    | 4      |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK23081                        | ПЯ                     | Підготовчі процеси збагачення корисних копалин                                                             | 4                      |                  |                                                | 4                       | 120             | 48          | 16    |      | 32     |                | 72          |                                                                       |        |    | 3      |    |        |    |        |                          |      | М, ІЗ, П    |
| OK23145                        | ПЯ                     | Курсова робота "Підготовчі процеси збагачення корисних копалин"                                            |                        |                  | 4                                              | 1,5                     | 45              |             |       |      |        |                | 45          |                                                                       |        |    |        |    |        |    |        |                          |      | ІЗ, П       |

| Код ОК                         | Цикл підгот овки *** | Назва освітнього компоненту                                                                                               | Розподіл за семестрами |        |                                                | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |             |       |      |        |                |             | Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі |        |    |        |    |        |    |        | Форми поточого 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 | виробництво                                                           | I      | II | III    | IV | V      | VI | VII    |                         | VIII        |
|                                |                      |                                                                                                                           |                        |        |                                                |                         |                 |             |       |      |        |                |             |                                                                       | 17     | 18 | 18     | 16 | 18     | 14 | 18     |                         | 10          |
| ОК20005                        | ПЯ                   | Гідравліка, гідро- та пневмопривод                                                                                        | 5                      |        |                                                | 4                       | 120             | 54          | 36    |      | 18     |                | 66          |                                                                       |        |    |        |    | 3      |    |        |                         | М, ІЗ, Л, П |
| ОК23075                        | ПЯ                   | Основні процеси збагачення корисних копалин                                                                               | 5, 6                   |        |                                                | 13                      | 390             | 154         | 96    |      | 58     | 20             | 188         | 28                                                                    |        |    |        |    | 5      | 6  |        |                         | М, ІЗ, П    |
| ОК23126                        | ПЯ                   | Технологічна мінералогія                                                                                                  | 5                      |        |                                                | 5                       | 150             | 66          | 36    |      | 30     | 6              | 68          | 10                                                                    |        |    |        |    | 4      |    |        |                         | М, ІЗ, Л, П |
| ОК23130                        | ПЯ                   | Технологічні розрахунки у збагаченні корисних копалин                                                                     | 6                      |        |                                                | 5                       | 150             | 70          | 28    |      | 42     |                | 80          |                                                                       |        |    |        |    |        | 5  |        |                         | М, ІЗ, П    |
| ОК23032                        | ПЯ                   | Зневоднення та пиловловлення в технології збагачення корисних копалин                                                     | 7                      |        |                                                | 5                       | 150             | 64          | 36    |      | 28     | 8              | 66          | 12                                                                    |        |    |        |    |        |    | 4      |                         | М, ІЗ, П    |
| ОК23094                        | ПЯ                   | Промислова безпека та сталі технології у гірництві                                                                        | 7                      |        |                                                | 5                       | 150             | 72          | 36    |      | 36     |                | 78          |                                                                       |        |    |        |    |        |    | 4      |                         | М, ІЗ, П    |
| ОК23158                        | ПЯ                   | Міждисциплінарний курсовий проєкт зі збагачення корисних копалин                                                          |                        |        | 7                                              | 1,5                     | 45              |             |       |      |        |                | 30          | 15                                                                    |        |    |        |    |        |    |        |                         | ІЗ, П       |
| ОК23062                        | ПЯ                   | Моделювання процесів збагачення корисних копалин                                                                          | 8                      |        |                                                | 6,5                     | 195             | 70          | 30    |      | 40     |                | 125         |                                                                       |        |    |        |    |        |    |        | 7                       | М, ІЗ, П    |
| ОК23175                        | ПЯ                   | Навчально-ознайомча практика з гірництва                                                                                  |                        |        | 4                                              | 3                       | 90              |             |       |      |        |                |             | 90                                                                    |        |    |        |    |        |    |        |                         | ІЗ, П       |
| ОК23179                        | ПЯ                   | Виробнича практика зі збагачення корисних копалин                                                                         |                        |        | 6                                              | 6                       | 180             |             |       |      |        |                |             | 180                                                                   |        |    |        |    |        |    |        |                         | ІЗ, П       |
| ОК23177                        | ПЯ                   | Переддипломна практика зі збагачення корисних копалин                                                                     |                        |        | 8                                              | 3                       | 90              |             |       |      |        |                |             | 90                                                                    |        |    |        |    |        |    |        |                         | ІЗ, П       |
| ОК23161                        | ПЯ                   | Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Збагачення корисних копалин" |                        |        | 8                                              | 10,5                    | 315             |             |       |      |        |                |             | 315                                                                   |        |    |        |    |        |    |        |                         | ІЗ, П       |
| Всього обов'язкові компоненти  |                      |                                                                                                                           |                        |        |                                                | 180                     | 5400            | 2028        | 759   | 34   | 1235   | 34             | 2598        | 740                                                                   | 22     | 22 | 16,3   | 12 | 15     | 14 | 14     | 7                       |             |
| ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ        |                      |                                                                                                                           |                        |        |                                                |                         |                 |             |       |      |        |                |             |                                                                       |        |    |        |    |        |    |        |                         |             |
| ПОК1                           | ПОК                  | Фізичне виховання та особисте здоров'я                                                                                    |                        | 2      |                                                | 3                       | 90              | 36          |       |      | 36     |                | 54          |                                                                       |        | 2  |        |    |        |    |        |                         | П           |
| ПОК2                           | ПОК                  | Базова загальновійськова підготовка: практична частина                                                                    |                        |        | 4                                              | 7                       | 210             |             |       |      |        |                |             | 210                                                                   |        |    |        |    |        |    |        |                         | М, ІЗ, П    |
| Всього позакредитні компоненти |                      |                                                                                                                           |                        |        |                                                | 10                      | 300             | 36          |       |      | 36     |                | 54          | 210                                                                   |        | 2  |        |    |        |    |        |                         |             |
| ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ   |                      |                                                                                                                           |                        |        |                                                |                         |                 |             |       |      |        |                |             |                                                                       |        |    |        |    |        |    |        |                         |             |
| ВК1                            |                      | Вибірковий компонент                                                                                                      |                        | 3      |                                                | 5                       | 150             | 72          | 36    |      | 36     |                | 78          |                                                                       |        |    | 4      |    |        |    |        |                         | М, ІЗ, П    |
| ВК2                            |                      | Вибірковий компонент                                                                                                      |                        | 3      |                                                | 5                       | 150             | 72          | 36    |      | 36     |                | 78          |                                                                       |        |    | 4      |    |        |    |        |                         | М, ІЗ, П    |
| ВК3                            |                      | Вибірковий компонент                                                                                                      |                        | 4      |                                                | 5                       | 150             | 64          | 32    |      | 32     |                | 86          |                                                                       |        |    | 4      |    |        |    |        |                         | М, ІЗ, П    |
| ВК4                            |                      | Вибірковий компонент                                                                                                      |                        | 4      |                                                | 5                       | 150             | 64          | 32    |      | 32     |                | 86          |                                                                       |        |    | 4      |    |        |    |        |                         | М, ІЗ, П    |
| ВК5                            |                      | Вибірковий компонент                                                                                                      |                        | 5      |                                                | 5                       | 150             | 72          | 36    |      | 36     |                | 78          |                                                                       |        |    |        | 4  |        |    |        |                         | М, ІЗ, П    |

| Код ОК                     | Цикл підгот<br>овки<br>*** | 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 виробництв | Сам. робота |                                                                       | 1 курс |    | 2 курс |    | 3 курс |    | 4 курс |                          |          |
|                            |                            |                             |                        |        |                                                |                         |                 | Всього      | Лекц. | Лаб. | Практ. |               | університет | виробництва                                                           | I      | II | III    | IV | V      | VI | VII    |                          | VIII     |
|                            |                            |                             |                        |        |                                                |                         |                 |             |       |      |        |               |             |                                                                       | 17     | 18 | 18     | 16 | 18     | 14 | 18     |                          | 10       |
| BK6                        |                            | Вибірковий компонент        |                        | 5      |                                                | 5                       | 150             | 72          | 36    |      | 36     |               | 78          |                                                                       |        |    |        | 4  |        |    |        |                          | М, ІЗ, П |
| BK7                        |                            | Вибірковий компонент        |                        | 6      |                                                | 5                       | 150             | 56          | 28    |      | 28     |               | 94          |                                                                       |        |    |        |    |        | 4  |        |                          | М, ІЗ, П |
| BK8                        |                            | Вибірковий компонент        |                        | 6      |                                                | 5                       | 150             | 56          | 28    |      | 28     |               | 94          |                                                                       |        |    |        |    |        | 4  |        |                          | М, ІЗ, П |
| BK9                        |                            | Вибірковий компонент        |                        | 7      |                                                | 5                       | 150             | 72          | 36    |      | 36     |               | 78          |                                                                       |        |    |        |    |        |    | 4      |                          | М, ІЗ, П |
| BK10                       |                            | Вибірковий компонент        |                        | 7      |                                                | 5                       | 150             | 72          | 36    |      | 36     |               | 78          |                                                                       |        |    |        |    |        |    | 4      |                          | М, ІЗ, П |
| BK11                       |                            | Вибірковий компонент        |                        | 8      |                                                | 5                       | 150             | 60          | 20    |      | 40     |               | 90          |                                                                       |        |    |        |    |        |    |        | 6                        | М, ІЗ, П |
| BK12                       |                            | Вибірковий компонент        |                        | 8      |                                                | 5                       | 150             | 60          | 20    |      | 40     |               | 90          |                                                                       |        |    |        |    |        |    |        | 6                        | М, ІЗ, П |
| Всього вибіркві компоненти |                            |                             |                        |        |                                                | 60                      | 1800            | 792         | 376   |      | 416    |               | 1008        |                                                                       |        |    | 8      | 8  | 8      | 8  | 8      | 12                       |          |
| ВСЬОГО                     |                            |                             |                        |        |                                                | 240                     | 7200            | 2820        | 1135  | 34   | 1651   | 34            | 3606        | 740                                                                   | 22     | 22 | 24,3   | 20 | 23     | 22 | 22     | 19                       |          |

Примітка:

\* - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибірквіми 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 "Базова загальноїсська підготовка: теоретична частина" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, однак інші особи можуть вивчати цей ОК за бажанням. ОК "Базова загальноїсська підготовка: практична частина" є обов'язковим позакредитним компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, однак інші особи можуть вивчати цей ОК за бажанням (в разі придатності за медичними вимогами).

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 як позакредитний.

|                                        |                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Кількість форм контролю всього, в т.ч. | іспити                                                            | 7 | 8 | 7 | 9 | 6 | 6 | 7 | 5 |  |
|                                        | заліки                                                            | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 |  |
|                                        | захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |  |
|                                        |                                                                   |   |   |   | 3 |   | 1 | 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 \_\_\_\_\_ Костянтин ЛЕВЧЕНКО