

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО  
протокол засідання Вченої ради №9  
від 19.06.2025 р.

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

Термін навчання: 2 роки 10 місяців

галузь знань 13 Механічна інженерія  
спеціальність 131 Прикладна механіка

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

освітньо-професійна програма Інжиніринг механічного обладнання та систем

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

форма здобуття освіти денна

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                | T                         | T | T | T | T | T | T | T | T | T  | T  | T  | T  | K  | T  | T  | T  | T  | C  | C  | K  | T  | T                        | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | C  | C  | K  | K  | K               | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  |    |    |    |
| 2                | T                         | T | T | T | T | T | T | T | T | T  | T  | T  | T  | K  | T  | T  | T  | T  | C  | C  | K  | T  | T                        | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | C  | C  | P  | P  | K  | K               | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  |    |    |
| 3                | T                         | T | T | T | T | T | T | T | T | T  | T  | T  | T  | K  | T  | T  | T  | T  | C  | C  | K  | T  | T                        | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | C  | C  | P  | P  | P               | P  | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП | ДП |
| 4                |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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     | 36 | 34 | 28 |
| практична підготовка, тренінг    | П     | 0  | 2  | 4  |
| семестровий контроль             | С     | 4  | 4  | 3  |
| дипломне проектування            | ДП    | 0  | 0  | 4  |
| атестація                        | А     | 0  | 0  | 1  |
| канікули                         | К     | 12 | 12 | 2  |
| Всього                           |       | 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     |       | 94,2  |
| Годинний фонд вироб. навчання      |       | 5,8   |

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

| Освітні компоненти                                                                                                                        | тижнів | сем. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Виробнича практика                                                                                                                        | 2      | 4    |
| Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Інжиніринг механічного обладнання та систем"                                    | 2      | 6    |
| Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Інжиніринг механічного обладнання та систем" | 7      | 6    |

# V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Код ОК                         | Цикл підгот<br>овки<br>*** | Назва освітнього компоненту                  | Розподіл за семестрами |        |                                                | Кількість кредитів ЄКТС | Загальний обсяг | Кількість годин     |    |    |                    |    |    |             |        |       | Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі |    |        |    |        |    |  |  | Форми поточного контролю |  |             |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----|----|--------------------|----|----|-------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------|----|--------|----|--------|----|--|--|--------------------------|--|-------------|
|                                |                            |                                              | Іспити                 | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація |                         |                 | Аудиторні*          |    |    |                    |    |    | Сам. робота |        |       | 1 курс                                                                |    | 2 курс |    | 3 курс |    |  |  |                          |  |             |
|                                |                            |                                              |                        |        |                                                |                         |                 | академічне навчання |    |    | виробниче навчання |    |    | Всього      | академ | вироб | I                                                                     | II | III    | IV | V      | VI |  |  |                          |  |             |
|                                |                            |                                              |                        |        |                                                |                         |                 | Л                   | ЛБ | ПЗ | Л                  | ЛБ | ПЗ |             |        |       | 18                                                                    | 18 | 18     | 16 | 18     | 10 |  |  |                          |  |             |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ |                            |                                              |                        |        |                                                |                         |                 |                     |    |    |                    |    |    |             |        |       |                                                                       |    |        |    |        |    |  |  |                          |  |             |
| OK40026                        | C                          | Економіка та управління промисловістю        |                        | 5      |                                                | 4                       | 120             | 54                  | 36 |    | 18                 |    |    | 66          | 66     |       |                                                                       |    |        |    | 3      |    |  |  |                          |  | М, ІЗ, П    |
| OK11006                        | МС                         | Англійська мова для інженерів та технологів  | 2                      | 1      |                                                | 8                       | 240             | 108                 |    |    | 108                |    |    | 132         | 132    |       | 3                                                                     | 3  |        |    |        |    |  |  |                          |  | М, П        |
| OK20088                        | МІ                         | Курсова робота "Теорія механізмів і машин"   |                        |        | 1                                              | 2                       | 60              |                     |    |    |                    |    | 60 | 60          |        |       |                                                                       |    |        |    |        |    |  |  |                          |  | ІЗ, П       |
| OK24025                        | МІ                         | Електротехніка та електроніка                | 2                      |        |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36 |    | 36                 |    |    | 78          | 78     |       |                                                                       | 4  |        |    |        |    |  |  |                          |  | М, ІЗ, П    |
| OK16024                        | МІ                         | Промислове обладнання та його обслуговування | 4                      | 3      |                                                | 9                       | 270             | 120                 | 60 |    | 44                 |    | 16 | 150         | 132    | 18    |                                                                       |    | 4      | 3  |        |    |  |  |                          |  | М, ІЗ, П    |
| OK20012                        | МІ                         | Діагностика і методи аналізу обладнання      | 3                      |        |                                                | 4                       | 120             | 54                  | 18 |    | 28                 |    | 4  | 66          | 56     | 10    |                                                                       |    | 3      |    |        |    |  |  |                          |  | М, ІЗ, Л, П |
| OK42002                        | МІ                         | CAD, CAM, CAE системи                        |                        | 3      |                                                | 6                       | 180             | 72                  | 36 |    | 36                 |    |    | 108         | 108    |       |                                                                       |    | 4      |    |        |    |  |  |                          |  | М, ІЗ, П    |
| OK24086                        | МІ                         | Теплотехніка                                 | 4                      |        |                                                | 4                       | 120             | 48                  | 16 |    | 24                 |    | 8  | 72          | 64     | 8     |                                                                       |    |        | 3  |        |    |  |  |                          |  | М, ІЗ, П    |
| OK44006                        | МІ                         | Безпека праці                                | 5                      |        |                                                | 4                       | 120             | 54                  | 18 |    | 32                 |    | 4  | 66          | 60     | 6     |                                                                       |    |        |    | 3      |    |  |  |                          |  | М, ІЗ, П    |

| Код ОК  | Цикл підгот овки *** | Назва освітнього компоненту                                                                            | Розподіл за семестрами |        |                                                | Кількість кредитів ЄКТС | 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*          |    |    |                    |    |    | Сам. робота |        |       | 1 курс                                                                |    | 2 курс |    | 3 курс |    |   |  |                          |             |
|         |                      |                                                                                                        |                        |        |                                                |                         |                 | академічне навчання |    |    | виробниче навчання |    |    | Всього      | академ | вироб | I                                                                     | II | III    | IV | V      | VI |   |  |                          |             |
|         |                      |                                                                                                        |                        |        |                                                |                         |                 | Л                   | ЛБ | ПЗ | Л                  | ЛБ | ПЗ |             |        |       | 18                                                                    | 18 | 18     | 16 | 18     | 10 |   |  |                          |             |
| OK42054 | ІТ                   | Комп'ютерна техніка, алгоритмізація та програмування                                                   |                        | 4      |                                                | 4                       | 120             | 48                  | 16 | 28 | 4                  |    |    |             | 72     | 72    |                                                                       |    |        |    | 3      |    |   |  |                          | М, ІЗ, П    |
| OK27002 | ІТ                   | Автоматизація виробничих процесів                                                                      | 5                      |        |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36 |    | 32                 |    |    | 4           | 78     | 72    | 6                                                                     |    |        |    |        | 4  |   |  |                          | М, ІЗ, П    |
| OK20005 | ПЯ                   | Гідравліка, гідро- та пневмопривод                                                                     | 1                      |        |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36 |    | 36                 |    |    |             | 78     | 78    |                                                                       | 4  |        |    |        |    |   |  |                          | М, ІЗ, П    |
| OK20065 | ПЯ                   | Теоретична та прикладна механіка                                                                       | 1                      |        |                                                | 7                       | 210             | 90                  | 36 | 6  | 48                 |    |    |             | 120    | 120   |                                                                       | 5  |        |    |        |    |   |  |                          | М, ІЗ, Л, П |
| OK21010 | ПЯ                   | Матеріалознавство та технології конструкційних матеріалів                                              | 1                      |        |                                                | 7                       | 210             | 90                  | 54 | 6  | 30                 |    |    |             | 120    | 120   |                                                                       | 5  |        |    |        |    |   |  |                          | М, ІЗ, Л, П |
| OK22075 | ПЯ                   | Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств                                         |                        | 1      |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36 |    | 36                 |    |    |             | 78     | 78    |                                                                       | 4  |        |    |        |    |   |  |                          | М, ІЗ, П    |
| OK20007 | ПЯ                   | Деталі машин                                                                                           |                        | 2      |                                                | 6                       | 180             | 72                  | 36 |    | 36                 |    |    |             | 108    | 108   |                                                                       |    | 4      |    |        |    |   |  |                          | М, ІЗ, П    |
| OK23129 | ПЯ                   | Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств                                       | 2                      |        |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36 |    | 36                 |    |    |             | 78     | 78    |                                                                       |    | 4      |    |        |    |   |  |                          | М, ІЗ, П    |
| OK20074 | ПЯ                   | Проектування технічних комплексів та технологічна підготовка виробництва                               | 5                      |        |                                                | 6                       | 180             | 90                  | 54 |    | 28                 |    |    | 8           | 90     | 80    | 10                                                                    |    |        |    |        | 5  |   |  |                          | М, ІЗ, П    |
| OK20087 | ПЯ                   | Курсова робота "Промислове обладнання та його обслуговування"                                          |                        |        | 5                                              | 1                       | 30              |                     |    |    |                    |    |    |             | 30     | 15    | 15                                                                    |    |        |    |        |    |   |  |                          | ІЗ, П       |
| OK20028 | ПЯ                   | Моделі технічного обслуговування складних систем                                                       | 6                      |        |                                                | 3                       | 90              | 40                  | 20 |    | 20                 |    |    |             | 50     | 50    |                                                                       |    |        |    |        |    | 4 |  |                          | М, ІЗ, П    |
| OK26106 | ПЯ                   | Основи технологічних рішень для захисту довкілля в урбо-індустріальному комплексі                      |                        | 6      |                                                | 3,5                     | 105             | 50                  | 20 |    | 30                 |    |    |             | 55     | 55    |                                                                       |    |        |    |        |    | 5 |  |                          | М, ІЗ, П    |
| OK22110 | ПЯ                   | Виробнича практика                                                                                     |                        |        | 4                                              | 3                       | 90              |                     |    |    |                    |    |    |             | 90     |       | 90                                                                    |    |        |    |        |    |   |  |                          | ІЗ, П       |
| OK20093 | ПЯ                   | Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Інжиніринг механічного обладнання та систем" |                        |        | 6                                              | 3                       | 90              |                     |    |    |                    |    |    |             | 90     |       | 90                                                                    |    |        |    |        |    |   |  |                          | ІЗ, П       |

| Код ОК                                                                                                               | Цикл підгот<br>овки<br>*** | Назва освітнього компоненту                                                                                                               | Розподіл за семестрами |        |                                                | Кількість кредитів ЄКТС | Загальний обсяг | Кількість годин     |     |    |                    |    |    |             |        |       |        | Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі |        |    |        |    |   |  |  |  |             | Форми поточого контролю |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|-----|----|--------------------|----|----|-------------|--------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|----|---|--|--|--|-------------|-------------------------|
|                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                           | Іспити                 | Заліки | Захисти курсових, звітів з практики, атестація |                         |                 | Аудиторні*          |     |    |                    |    |    | Сам. робота |        |       | 1 курс |                                                                       | 2 курс |    | 3 курс |    |   |  |  |  |             |                         |
|                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                           |                        |        |                                                |                         |                 | академічне навчання |     |    | виробниче навчання |    |    | Всього      | академ | вироб | I      | II                                                                    | III    | IV | V      | VI |   |  |  |  |             |                         |
|                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                           |                        |        |                                                |                         |                 | Л                   | ЛБ  | ПЗ | Л                  | ЛБ | ПЗ |             |        |       | 18     | 18                                                                    | 18     | 16 | 18     | 10 |   |  |  |  |             |                         |
| OK20090                                                                                                              | ПЯ                         | Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Інжиніринг механічного обладнання та систем" |                        |        | 6                                              | 10,5                    | 315             |                     |     |    |                    |    |    | 315         | 200    | 115   |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | ІЗ, П       |                         |
| Всього обов'язкові компоненти                                                                                        |                            |                                                                                                                                           |                        |        |                                                | 120                     | 3600            | 1350                | 600 | 40 | 662                |    | 4  | 44          | 2250   | 1882  | 368    | 21                                                                    | 15     | 11 | 9      | 15 | 9 |  |  |  |             |                         |
| ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, КРЕДИТИ З ЯКИХ МОЖУТЬ БУТИ ПЕРЕЗАРАХОВАНІ АБО ВИЗНАНІ В ПОРЯДКУ ЛІКВІДАЦІЇ АКАДЕМІЧНОЇ РІЗНИЦІ** |                            |                                                                                                                                           |                        |        |                                                |                         |                 |                     |     |    |                    |    |    |             |        |       |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  |             |                         |
| OK42032a                                                                                                             | ІТ                         | Інженерна та комп'ютерна графіка                                                                                                          |                        | 2a     |                                                | 6                       | 180             | 72                  |     |    | 72                 |    |    |             | 108    | 108   |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |
| OK14039a                                                                                                             | С                          | Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з прикладної механіки"                                                                 |                        | 1a     |                                                | 1,5                     | 45              | 18                  | 8   |    | 10                 |    |    |             | 27     | 27    |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, П        |                         |
| OK11006a                                                                                                             | МС                         | Англійська мова для інженерів та технологів                                                                                               |                        | 1a, 2a |                                                | 8                       | 240             | 105                 |     |    | 105                |    |    |             | 135    | 135   |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, П        |                         |
| OK11016a                                                                                                             | МС                         | Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах                                                                                     |                        | 1a     |                                                | 4                       | 120             | 51                  | 17  |    | 34                 |    |    |             | 69     | 69    |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |
| OK11010a                                                                                                             | МС                         | Ділова та наукова українська мова                                                                                                         | 2a                     |        |                                                | 4                       | 120             | 54                  | 18  |    | 36                 |    |    |             | 66     | 66    |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |
| OK15012a                                                                                                             | МІ                         | Інженерна математика та статистика                                                                                                        | 2a                     | 1a     |                                                | 12                      | 360             | 174                 | 87  |    | 87                 |    |    |             | 186    | 186   |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |
| OK15031a                                                                                                             | МІ                         | Фізика                                                                                                                                    | 1a                     |        |                                                | 5                       | 150             | 68                  | 34  | 8  | 26                 |    |    |             | 82     | 82    |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, Л, П |                         |
| OK20004a                                                                                                             | МІ                         | Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання                                                                                   | 1a                     |        |                                                | 4,5                     | 135             | 51                  | 17  |    | 34                 |    |    |             | 84     | 84    |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |
| OK15034a                                                                                                             | МІ                         | Хімія                                                                                                                                     |                        | 2a     |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36  | 8  | 28                 |    |    |             | 78     | 78    |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, Л, П |                         |
| OK42106a                                                                                                             | ІТ                         | Продуктивність використання Microsoft Excel                                                                                               |                        | 1a     |                                                | 4                       | 120             | 51                  |     |    | 51                 |    |    |             | 69     | 69    |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |
| OK20070a                                                                                                             | ПЯ                         | Теорія механізмів і машин                                                                                                                 | 2a                     |        |                                                | 6                       | 180             | 72                  | 36  | 8  | 28                 |    |    |             | 108    | 108   |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, Л, П |                         |
| Всього компоненти для перерахування та академічної різниці                                                           |                            |                                                                                                                                           |                        |        |                                                | 60                      | 1800            | 788                 | 253 | 24 | 511                |    |    |             | 1012   | 1012  |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  |             |                         |
| ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ                                                                                         |                            |                                                                                                                                           |                        |        |                                                |                         |                 |                     |     |    |                    |    |    |             |        |       |        |                                                                       |        |    |        |    |   |  |  |  |             |                         |
| ВК1                                                                                                                  |                            | Вибірковий компонент                                                                                                                      |                        | 2      |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36  |    | 36                 |    |    |             | 78     | 78    |        |                                                                       | 4      |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |
| ВК2                                                                                                                  |                            | Вибірковий компонент                                                                                                                      |                        | 2      |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36  |    | 36                 |    |    |             | 78     | 78    |        |                                                                       | 4      |    |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |
| ВК3                                                                                                                  |                            | Вибірковий компонент                                                                                                                      |                        | 3      |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36  |    | 36                 |    |    |             | 78     | 78    |        |                                                                       |        | 4  |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |
| ВК4                                                                                                                  |                            | Вибірковий компонент                                                                                                                      |                        | 3      |                                                | 5                       | 150             | 72                  | 36  |    | 36                 |    |    |             | 78     | 78    |        |                                                                       |        | 4  |        |    |   |  |  |  | М, ІЗ, П    |                         |

| Код ОК                      | Цикл підгот овки *** | Назва освітнього компоненту | Розподіл за семестрами |        |                                                | Кількість кредитів ЄКТС | 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* |                     |    |      |                    |    | Сам. робота |        |        | 1 курс                                                                |    | 2 курс |     | 3 курс |    |    |  |                          |  |          |
|                             |                      |                             |                        |        |                                                |                         |                 | всього     | академічне навчання |    |      | виробниче навчання |    |             | Всього | академ | вироб                                                                 | I  | II     | III | IV     | V  | VI |  |                          |  |          |
|                             |                      |                             |                        |        |                                                |                         |                 |            | Л                   | ЛБ | ПЗ   | Л                  | ЛБ | ПЗ          |        |        |                                                                       | 18 | 18     | 18  | 16     | 18 | 10 |  |                          |  |          |
| BK5                         |                      | Вибірковий компонент        |                        | 3      |                                                | 5                       | 150             | 72         | 36                  |    | 36   |                    |    |             | 78     | 78     |                                                                       |    | 4      |     |        |    |    |  |                          |  | М, ІЗ, П |
| BK6                         |                      | Вибірковий компонент        |                        | 4      |                                                | 5                       | 150             | 64         | 32                  |    | 32   |                    |    |             | 86     | 86     |                                                                       |    | 4      |     |        |    |    |  |                          |  | М, ІЗ, П |
| BK7                         |                      | Вибірковий компонент        |                        | 4      |                                                | 5                       | 150             | 64         | 32                  |    | 32   |                    |    |             | 86     | 86     |                                                                       |    | 4      |     |        |    |    |  |                          |  | М, ІЗ, П |
| BK8                         |                      | Вибірковий компонент        |                        | 4      |                                                | 5                       | 150             | 64         | 32                  |    | 32   |                    |    |             | 86     | 86     |                                                                       |    | 4      |     |        |    |    |  |                          |  | М, ІЗ, П |
| BK9                         |                      | Вибірковий компонент        |                        | 5      |                                                | 5                       | 150             | 72         | 36                  |    | 36   |                    |    |             | 78     | 78     |                                                                       |    |        | 4   |        |    |    |  |                          |  | М, ІЗ, П |
| BK10                        |                      | Вибірковий компонент        |                        | 5      |                                                | 5                       | 150             | 72         | 36                  |    | 36   |                    |    |             | 78     | 78     |                                                                       |    |        | 4   |        |    |    |  |                          |  | М, ІЗ, П |
| BK11                        |                      | Вибірковий компонент        |                        | 6      |                                                | 5                       | 150             | 60         | 20                  |    | 40   |                    |    |             | 90     | 90     |                                                                       |    |        |     |        | 6  |    |  |                          |  | М, ІЗ, П |
| BK12                        |                      | Вибірковий компонент        |                        | 6      |                                                | 5                       | 150             | 60         | 20                  |    | 40   |                    |    |             | 90     | 90     |                                                                       |    |        |     |        | 6  |    |  |                          |  | М, ІЗ, П |
| Всього вибіркові компоненти |                      |                             |                        |        |                                                | 60                      | 1800            | 816        | 388                 |    | 428  |                    |    |             | 984    | 984    |                                                                       |    | 8      | 12  | 12     | 8  | 12 |  |                          |  |          |
| ВСЬОГО                      |                      |                             |                        |        |                                                | 240                     | 7200            | 2954       | 1241                | 64 | 1601 |                    | 4  | 44          | 4246   | 3878   | 368                                                                   | 21 | 23     | 23  | 21     | 23 | 21 |  |                          |  |          |

**Примітка:**

\* - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибіровими 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 загальноїсськова підготовка: теоретична частина" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, однак інші особи можуть вивчати цей ОК за бажанням. ОК "Базова загальноїсськова 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                                                            | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 |  |  |  |
| заліки                                                            | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 |  |  |  |
| захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація | 2 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 |  |  |  |
|                                                                   | 1 |   |   | 1 | 1 | 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 \_\_\_\_\_

Тетяна КУЛІК