

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Вячеслав ТРУБА

" " 2025 p.

**Строк навчання: 4 роки 10 місяців**

Вступ на основі: повної загальної середньої освіти

Підготовки БАКАЛАВРА з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

За спеціальністю: **Е7 Математика**

Освітня програма: **Математика**

**Форма навчання: заочна**

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: – теоретичне навчання ( у т.ч. - НЗ - навчальні заняття); С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; АЕ – складання атестаційного екзамену

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практики | Атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|----------------------------------|----------|-------|
| 1     | 39                  | 2                   |          |           |                                  | 11       | 52    |
| 2     | 37                  | 2                   | 2        |           |                                  | 11       | 52    |
| 3     | 36                  | 3                   | 2        |           |                                  | 11       | 52    |
| 4     | 38                  | 3                   |          |           |                                  | 11       | 52    |
| 5     | 32                  | 3                   | 4        | 2         |                                  | 2        | 43    |
| разом | 182                 | 13                  | 8        | 2         |                                  | 46       | 251   |

| назва практики | семестр | тижні |
|----------------|---------|-------|
| навчальна      | 4       | 2     |
| навчальна      | 6       | 2     |
| виробнича      | 9       | 4     |

|                             |                                                      |         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------|
| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота)) | Семестр |
| Атестаційний іспит          | іспит                                                | 10      |

# V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр                                                | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                                                                                            | Розподіл за роками |        | Курсові роботи | РГР, РР | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |                          |        |             |                           | Розподіл годин за семестрами |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------|---------|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------|-------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                     |                                                                                                                        | іспити             | заліки |                |         |                         | Загальний обсяг | Аудиторних, у тому числі |        |             |                           | Самостійна робота            | 1                           | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|                                                     |                                                                                                                        |                    |        |                |         |                         |                 | Всього                   | Лекції | Лабораторні | Практичні/с<br>емінарські |                              | Кількість тижнів на семестр |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                     |                                                                                                                        |                    |        |                |         |                         |                 |                          |        |             |                           |                              | 19                          | 20 | 19 | 18 | 18 | 17 | 18 | 19 | 14 | 17 |
| 1                                                   | 2                                                                                                                      | 3                  | 4      | 5              | 6       | 7                       | 8               | 9                        | 10     | 11          | 12                        | 13                           | 14                          | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ                           |                                                                                                                        |                    |        |                |         |                         |                 |                          |        |             |                           |                              |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки            |                                                                                                                        |                    |        |                |         |                         |                 |                          |        |             |                           |                              |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ОК 1                                                | Історія та культура України                                                                                            | 1                  |        |                |         | 3                       | 90              | 10                       | 6      |             | 4                         | 80                           | 10                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ОК 2                                                | Іноземна мова за професійним спрямуванням                                                                              |                    | 1, 2   |                |         | 4                       | 120             | 12                       |        |             | 12                        | 108                          | 6                           | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ОК 3                                                | Безпека життєдіяльності та основи охорони праці / Базова загальна військова підготовка (теоретична підготовка) (БЗВП)* |                    | 4      |                |         | 3                       | 90              | 10                       | 6      |             | 4                         | 80                           |                             |    |    | 10 |    |    |    |    |    |    |
| ОК 4                                                | Українська мова за професійним спрямуванням                                                                            | 2                  |        |                |         | 3                       | 90              | 10                       | 4      |             | 6                         | 80                           |                             | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ОК 5                                                | Фізичне виховання                                                                                                      |                    | 3      |                |         | 3                       | 90              | 10                       |        |             | 10                        | 80                           |                             |    | 10 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                     | Всього                                                                                                                 | 2                  | 4      |                |         | 16                      | 480             | 52                       | 16     |             | 36                        | 428                          | 16                          | 16 | 10 | 10 |    |    |    |    |    |    |
| 1.2. Цикл дисциплін фахової і практичної підготовки |                                                                                                                        |                    |        |                |         |                         |                 |                          |        |             |                           |                              |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ОК 6                                                | Вступ до спеціальності                                                                                                 |                    | 1      |                |         | 3                       | 90              | 10                       | 6      |             | 4                         | 80                           | 10                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ОК 7                                                | Дійсний аналіз                                                                                                         | 1, 2               |        |                |         | 16                      | 480             | 50                       | 26     |             | 24                        | 430                          | 22                          | 28 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ОК 8                                                | Лінійна алгебра                                                                                                        | 1, 2               |        |                |         | 8                       | 240             | 24                       | 12     |             | 12                        | 216                          | 12                          | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ОК 9                                                | Аналітична геометрія                                                                                                   | 1, 2               |        |                |         | 8                       | 240             | 24                       | 12     |             | 12                        | 216                          | 12                          | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ОК 10                                               | Дискретна математика та математична логіка                                                                             | 4                  | 3      |                |         | 8                       | 240             | 24                       | 12     |             | 12                        | 216                          |                             |    | 12 | 12 |    |    |    |    |    |    |
| ОК 11                                               | Диференціальна геометрія                                                                                               | 6                  | 5      |                |         | 6                       | 180             | 16                       | 8      |             | 8                         | 164                          |                             |    |    |    | 8  | 8  |    |    |    |    |
| ОК 12                                               | Багатовимірний аналіз                                                                                                  | 3, 4               |        |                |         | 14                      | 420             | 42                       | 22     |             | 20                        | 378                          |                             |    | 24 | 18 |    |    |    |    |    |    |
| ОК 13                                               | Алгебра та теорія чисел                                                                                                | 3, 4               |        |                |         | 8                       | 240             | 24                       | 12     |             | 12                        | 216                          |                             |    | 16 | 8  |    |    |    |    |    |    |
| ОК 14                                               | Диференціальні рівняння                                                                                                | 6                  | 5      |                |         | 8                       | 240             | 24                       | 12     |             | 12                        | 216                          |                             |    |    |    | 12 | 12 |    |    |    |    |

[illegible]

|                                        |                                      |    |    |   |  |     |      |     |     |    |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----|----|---|--|-----|------|-----|-----|----|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| БК 19                                  | Дисципліна за вибором 19             |    | 10 |   |  | 3   | 90   | 10  | 6   |    | 4   | 80   |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |
| БК 20                                  | Дисципліна за вибором 20             |    | 10 |   |  | 3   | 90   | 10  | 6   |    | 4   | 80   |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |    |
|                                        | Разом за циклом вибіркових компонент |    | 20 |   |  | 60  | 1800 | 200 | 120 |    | 80  | 1600 |    |    |    | 30 | 10 | 40 | 40 | 50 | 30 |    |
|                                        | РАЗОМ                                | 27 | 37 | 1 |  | 240 | 7200 | 698 | 364 | 40 | 294 | 6502 | 72 | 68 | 72 | 60 | 74 | 70 | 76 | 72 | 66 | 68 |
| Розрахунок аудиторних годин на тиждень |                                      |    |    |   |  |     |      |     |     |    |     |      | 4  | 4  | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 4  | 5  | 4  |

\*навчальна дисципліна введена на підставі п. 7 Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734.

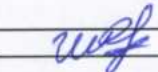
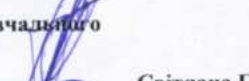
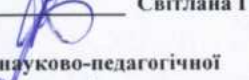
\*\* у т.ч. вибіркові компоненти з інших ОП Університету

Затверджено на засіданні Вченої ради ФМФІТ

"28" травня 2025 р. протокол № 7

#### VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

| Розподіл по роках навчання |                    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | разом |
|----------------------------|--------------------|----|----|----|----|----|-------|
| Кількість кредитів ЄКТС    |                    | 45 | 46 | 50 | 50 | 49 | 240   |
| Кількість екзаменів        |                    | 8  | 5  | 5  | 5  | 5  | 28    |
| Кількість заліків          |                    | 3  | 6  | 9  | 10 | 9  | 37    |
| У т.ч.                     | Курсові роботи     |    |    |    | 1  |    | 1     |
|                            | Навчальна практика |    | 1  | 1  |    |    | 2     |
|                            | Виробнича практика |    |    |    |    | 1  | 1     |
|                            | Атестація          |    |    |    |    | 1  | 1     |

|                                         |                                                                                       |                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Гарант ОП                               |    | Руслан ШАНІН      |
| Декан факультету                        |    | Юрій НІЦУК        |
| Керівник навчального відділу            |   | Світлана ГВОЗДІЙ  |
| Проректор з науково-педагогічної роботи |  | Ірина ЛОМАЧИНСЬКА |

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Затверджено на засіданні Вченої ради                                                                   |
| "20" 06 2025 р. 512                                                                                    |
| Вчений секретар                                                                                        |
|  Світлана КУРАНДО |