



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
"\_\_\_"\_\_\_\_\_20\_\_р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої ради  
\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань  
F - Інформаційні технології  
за спеціальністю F1 "Прикладна математика"  
за освітньо-науковою програмою  
**"Прикладна математика"**

Форма здобуття вищої освіти

Очна (веч.)

Випускова кафедра  
*Кафедра прикладної математики*  
*Кафедра математичних методів захисту інформації*  
*Кафедра математичного моделювання та аналізу даних*

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Навчально-науковий фізико-технічний інститут  
Факультет програмних систем та прикладної математики  
Доктор філософії з прикладної математики

4 роки

ступеня магістр

КМ-в61ф; ФІ-в62ф; ФІ-в61ф

Графік освітнього процесу

| Курс        | Вересень |   |   |   | Жовтень                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |    |    |    | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | 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       | T  | ЗС | К  | К      | К  | К  | Зв | Зв    | Зв | T  | T  | T        | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T       | ЗС | С  | Зв | Зв      | Зв | Зв | К  | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К |   |  |  |
| 2           | T        | T | T | T | T                                                                                                                                                                         | T | T | T | T | T  | T  | T  | T        | П  | З  | С  | С       | К  | К  | К  | К      | Зв | Зв | Зв | T     | T  | T  | T  | T        | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | ЗС      | С  | Зв | Зв | Зв      | Зв | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  |   |   |  |  |
| 3           | Д        | Д | Д | Д | Д                                                                                                                                                                         | Д | Д | Д | Д | Д  | Д  | Д  | Д        | Д  | Зв | Зв | Зв      | Зв | К  | К  | К      | К  | Д  | Д  | Д     | Д  | Д  | Д  | Д        | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Зв | Зв | Зв     | Зв | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К | К |  |  |
| 4           | Д        | Д | Д | Д | Д                                                                                                                                                                         | Д | Д | Д | Д | Д  | Д  | Д  | Д        | Д  | Зв | Зв | Зв      | Зв | К  | К  | К      | К  | Д  | Д  | Д     | Д  | Д  | Д  | Д        | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  | Д      | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  |   |   |  |  |
| Позначення: |          |   |   |   | Т Виконання освітньої і наукової складових ОНП<br>С Семестровий контроль<br>П Практика<br>Зв Звітвання<br>Д Виконання наукової складової ОНП<br>К Канікули<br>А Атестація |   |   |   |   |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |   |   |  |  |

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

| Курс | Виконання освітньої і наукової складової | Семестровий контроль | Практика | Виконання наукової складової | Атестація | Канікули | Разом |
|------|------------------------------------------|----------------------|----------|------------------------------|-----------|----------|-------|
| 1    | 28                                       | 3                    | 0        | 4                            | 0         | 13       | 48    |
| 2    | 28                                       | 5                    | 2        | 4                            | 0         | 13       | 52    |
| 3    | 0                                        | 0                    | 0        | 39                           | 0         | 13       | 52    |
| 4    | 0                                        | 0                    | 0        | 39                           | 4         | 13       | 56    |

| Практика             |         |       |
|----------------------|---------|-------|
| Назва практики       | Семестр | Тижні |
| Педагогічна практика | 3       | 2     |

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП                                                                                     | Освітні компоненти                                                    | Контрольні заходи |        |     |           |     |          |                 | Кред | ECTS                | Кількість годин |        |                  |             |        | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |        |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|-----------|-----|----------|-----------------|------|---------------------|-----------------|--------|------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|----|----|
|                                                                                                |                                                                       | Екзамени          | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | Загальний обсяг |      |                     | Аудиторних      |        |                  |             | 1 курс |                                                              | 2 курс |    |    |
|                                                                                                |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     | Всього          | Лекції | Практики (к.лр.) | Лабораторні | СРС    | Семестри                                                     |        |    |    |
|                                                                                                |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        | 1                                                            | 2      | 3  | 4  |
|                                                                                                |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        | Кількість тижнів у семестрі                                  |        |    |    |
|                                                                                                |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        | 13                                                           | 15     | 15 | 15 |
| 1                                                                                              | 2                                                                     | 3                 | 4      | 5   | 6         | 7   | 8        | 9               | 10   | 11                  | 12              | 13     | 14               | 15          | 17     | 18                                                           | 19     | 20 |    |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти                                                               |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        |                                                              |        |    |    |
| Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями         |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        |                                                              |        |    |    |
| НК 01                                                                                          | Філософські засади наукової діяльності                                | 2                 | 1      |     |           | 2   | 6        | 180             | 72   | 30                  | 42              | 108    | 2                |             | 3.07   |                                                              |        |    |    |
| Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей                                       |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        |                                                              |        |    |    |
| НК 02.1                                                                                        | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження |                   | 1      | 1   |           |     |          | 3.0             | 90   | 38                  |                 | 38     | 52               | 2.92        |        |                                                              |        |    |    |
| НК 02.2                                                                                        | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація |                   | 2      | 2   |           |     | 2        | 3.0             | 90   | 30                  |                 | 30     | 60               |             | 2      |                                                              |        |    |    |
| Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності                             |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        |                                                              |        |    |    |
| НК 03.1                                                                                        | Сучасні методи прикладної математики 1                                | 3                 |        |     |           |     |          | 3.0             | 90   | 30                  | 14              | 16     | 60               |             |        |                                                              | 2      |    |    |
| НК 03.2                                                                                        | Сучасні методи прикладної математики 2                                |                   |        |     |           |     |          | 3.0             | 90   | 30                  | 14              | 16     | 60               |             |        |                                                              | 2      |    |    |
| НК 04.1                                                                                        | Спеціальні розділи математичного моделювання 1                        |                   |        |     |           |     |          | 3.0             | 90   | 30                  | 14              | 16     | 60               |             |        |                                                              |        |    | 2  |
| НК 04.2                                                                                        | Спеціальні розділи математичного моделювання 2                        | 4                 |        |     |           |     |          | 3.0             | 90   | 30                  | 14              | 16     | 60               |             |        |                                                              |        |    | 2  |
| Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника                     |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        |                                                              |        |    |    |
| НК 05.1                                                                                        | Організація науково-інноваційної діяльності 2                         |                   |        |     |           |     |          | 2.0             | 60   | 26                  | 12              | 14     | 34               | 2           |        |                                                              |        |    |    |
| НК 05.2                                                                                        | Організація науково-інноваційної діяльності 1                         | 1                 |        |     |           |     |          | 2.0             | 60   | 26                  | 12              | 14     | 34               | 2           |        |                                                              |        |    |    |
| НК 06                                                                                          | Актуальні проблеми педагогіки вищої школи                             |                   | 2      | 2   |           |     |          | 2.0             | 60   | 30                  | 16              | 14     | 30               |             | 2      |                                                              |        |    |    |
| НК 07                                                                                          | Педагогічна практика                                                  |                   | 3      |     |           |     |          | 3.0             | 90   | 0                   |                 |        | 90               |             |        |                                                              | X      |    |    |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                                |                                                                       | 4                 | 4      | 4   | 0         | 0   | 2        | 33              | 990  | 342                 | 126             | 216    | 0                | 648         | 8.92   | 7.07                                                         | 4      |    | 4  |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                             |                                                                       | 4                 | 4      | 4   | 0         | 0   | 2        | 33              | 990  | 342                 | 126             | 216    | 0                | 648         | 8.92   | 7.07                                                         | 4      |    | 4  |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                                |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        |                                                              |        |    |    |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів    |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      |                     |                 |        |                  |             |        |                                                              |        |    |    |
| БК 01                                                                                          | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу                                       | 3                 |        |     |           |     |          | 6.0             | 180  | 60                  | 14              | 46     | 120              |             |        |                                                              | 4      |    |    |
| БК 02                                                                                          | Освітній компонент 2 Ф-каталогу                                       | 4                 |        |     |           |     |          | 6.0             | 180  | 60                  | 14              | 46     | 120              |             |        |                                                              |        | 4  |    |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                                |                                                                       | 2                 | 0      | 0   | 0         | 0   | 0        | 12              | 360  | 120                 | 28              | 92     | 0                | 240         | 0      | 0                                                            | 4      |    | 4  |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                              |                                                                       | 2                 | 0      | 0   | 0         | 0   | 0        | 12              | 360  | 120                 | 28              | 92     | 0                | 240         | 0      | 0                                                            | 4      |    | 4  |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                            |                                                                       | 6                 | 4      | 4   | 0         | 0   | 2        | 45              | 1350 | 462                 | 154             | 308    | 0                | 888         | 8.92   | 7.07                                                         | 8      |    | 8  |
| Реєстраційний номер НП: 21348<br><br>* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      | Кількість екзаменів |                 | 1      |                  | 1           | 2      | 2                                                            |        |    |    |
|                                                                                                |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      | Кількість заліків   |                 | 1      |                  | 2           | 1      | 0                                                            |        |    |    |
|                                                                                                |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      | РГР, РР, ГР         |                 | 0      |                  | 0           | 0      | 0                                                            |        |    |    |
|                                                                                                |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      | ДКР                 |                 | 0      |                  | 0           | 0      | 0                                                            |        |    |    |
|                                                                                                |                                                                       |                   |        |     |           |     |          |                 |      | Рефератів           |                 | 0      |                  | 2           | 0      | 0                                                            |        |    |    |