



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2025 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 (денна)  
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 прикладної математики  
Доктор філософії з прикладної математики  
4 роки  
ступеня магістр  
ФІ-51ф; ФІ-52ф; КМ-51ф

| Графік навчального процесу                   |          |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |          |    |                      |    |         |     |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |                                  |    |         |    |    |    |         |     |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |   |
|----------------------------------------------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|----|----|----|----------|----|----------------------|----|---------|-----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----------------------------------|----|---------|----|----|----|---------|-----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|---|
| Курс                                         | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   |   |   |    |    |    | Листопад |    |                      |    | Грудень |     |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |                                  |    | Квітень |    |    |    | Травень |     |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |   |
| 1                                            | 0        | 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                                            | -        | - | - | - | -       | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т                    | Т  | Т       | З/С | К  | К  | К      | К  | Зв | Зв | Зв    | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т                                | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | З/С | С  | Зв | Зв      | Зв | Зв | К  | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  |   |
| 2                                            | -        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т  | Т  | Т        | П  | П                    | З  | С       | С   | К  | К  | К      | К  | Зв | Зв | Зв    | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т                                | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | З/С | С  | Зв | Зв      | Зв | Зв | 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  | Д  | Д  | Д      | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  |   |
| 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  | Д |
| Позначення:                                  |          |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |          |    |                      |    |         |     |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |                                  |    |         |    |    |    |         |     |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |   |
| Виконання освітньої і наукової складових ОНП |          |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |          |    | Семестровий контроль |    |         |     | П  |    |        |    | Зв |    |       |    | Д  |    |          |    | Виконання наукової складової ОНП |    |         |    | К  |    |         |     | А  |    |         |    | А  |    |        |    |    |    |         |    |    |    |   |

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

| Зведені дані про бюджет часу, тижні |                                          |                      |          |                              |           |          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|----------|------------------------------|-----------|----------|
| Курс                                | Виконання освітньої і наукової складової | Семестровий контроль | Практика | Виконання наукової складової | Атестація | Канікули |
| 1                                   | 28                                       | 3                    | 0        | 4                            | 0         | 13       |
| 2                                   | 28                                       | 5                    | 2        | 4                            | 0         | 13       |
| 3                                   | 0                                        | 0                    | 0        | 39                           | 0         | 13       |
| 4                                   | 0                                        | 0                    | 0        | 39                           | 4         | 13       |

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

| шифр за ОП                                                                                                | Освітні компоненти                                                    | V. План освітнього процесу |        |     |            |     |          |                 |                 |                     |        |                  |             |          |                             |      | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |        |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-----|------------|-----|----------|-----------------|-----------------|---------------------|--------|------------------|-------------|----------|-----------------------------|------|--------------------------------------------------------------|--------|----|---|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|
|                                                                                                           |                                                                       | Контрольні заходи          |        |     |            |     |          | Кількість годин |                 |                     |        |                  |             | 1 курс   |                             |      |                                                              | 2 курс |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|                                                                                                           |                                                                       | Екзамени                   | Заліки | МКР | РР, РР, ГР | ДКР | Реферати | Кред ЕСТS       | Загальний обсяг | Аудиторних          |        |                  |             | Семестри |                             |      |                                                              |        |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|                                                                                                           |                                                                       |                            |        |     |            |     |          |                 |                 | Всього              | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні | СРС      | 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 глибоких знань зі спеціальності                                         |                                                                       |                            |        |     |            |     |          |                 |                 |                     |        |                  |             |          |                             |      |                                                              |        |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| НК 03.1                                                                                                   | Сучасні методи прикладної математики 2                                |                            |        |     |            |     |          | 3.0             | 90              | 30                  | 14     | 16               | 60          |          |                             | 2    |                                                              |        |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| НК 03.2                                                                                                   | Сучасні методи прикладної математики 1                                |                            | 3      |     |            |     |          | 3.0             | 90              | 30                  | 14     | 16               | 60          |          |                             | 2    |                                                              |        |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| НК 04.1                                                                                                   | Спеціальні розділи математичного моделювання 2                        |                            | 4      |     |            |     |          | 3.0             | 90              | 30                  | 14     | 16               | 60          |          |                             |      |                                                              |        | 2  |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| НК 04.2                                                                                                   | Спеціальні розділи математичного моделювання 1                        |                            |        |     |            |     |          | 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 <sup>1</sup>                                     |                            |        | 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               |                                                                       |                            |        |     |            |     |          |                 |                 |                     |        |                  |             |          |                             |      |                                                              |        |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| ВК 01                                                                                                     | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу                                       | 3                          |        |     |            |     |          | 6.0             | 180             | 60                  | 14     | 46               | 120         |          |                             |      |                                                              | 4      |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| ВК 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: 16900<br><br><sup>1</sup> Педагогічна практика може проводитись протягом семестру |                                                                       |                            |        |     |            |     |          |                 |                 | Кількість екзаменів |        | 1                |             | 1        |                             | 2    |                                                              | 2      |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|                                                                                                           |                                                                       |                            |        |     |            |     |          |                 |                 | Кількість заліків   |        | 1                |             | 2        |                             | 1    |                                                              | 0      |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|                                                                                                           |                                                                       |                            |        |     |            |     |          |                 |                 | РР, РР, ГР          |        | 0                |             | 0        |                             | 0    |                                                              | 0      |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|                                                                                                           |                                                                       |                            |        |     |            |     |          |                 |                 | ДКР                 |        | 0                |             | 0        |                             | 0    |                                                              | 0      |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|                                                                                                           |                                                                       |                            |        |     |            |     |          |                 |                 | Рефератів           |        | 0                |             | 2        |                             | 0    |                                                              | 0      |    |   |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |