



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

протокол № \_\_\_\_\_

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

Підготовки **магістра** з галузі знань  
F - Інформаційні технології  
за спеціальністю F2 "Інженерія програмного забезпечення"

за освітньо-професійною програмою  
**"Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-  
фізичних систем в енергетиці"**  
Форма здобуття вищої освіти *Заочна*  
Випускова кафедра  
*Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці*

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Навчально-науковий інститут атомної та  
теплової енергетики

Магістр з інженерії програмного  
забезпечення

1 рік 4 місяці

бакалавра

ТВ-361мп

I. Графік освітнього процесу

| Курс        | Вересень |   |   |   | Жовтень |                    |   |   | Листопад |   |    |    | Грудень |                     |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |          |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |                                  |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |                                   |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |                                  |    |    |    |    |    |
|-------------|----------|---|---|---|---------|--------------------|---|---|----------|---|----|----|---------|---------------------|----|----|--------|----|----|----|-------|----------|----|----|----------|----|----|----|---------|----------------------------------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|-----------------------------------|----|----|--------|----|----|----|---------|----------------------------------|----|----|----|----|----|
|             | 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 |
| 1           | -        | м | м | с | с       | м                  | м | м | м        | м | м  | м  | м       | м                   | м  | м  | м      | м  | с  | с  | м     | м        | м  | м  | м        | м  | м  | м  | м       | м                                | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м       | м                                 | с  | с  | м      | м  | м  | м  | м       | м                                | м  | м  | м  | -  |    |
| 2           | п        | п | п | п | п       | п                  | п | д | д        | д | д  | д  | д       | д                   | д  | д  | д      | а  | а  | -  | -     | -        | -  | -  | -        | -  | -  | -  | -       | -                                | -  | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -       | -                                 | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -       | -                                | -  | -  | -  |    |    |
| Позначення: |          | м |   |   |         | Міжсесійний період |   |   |          | с |    |    |         | Екзаменаційна сесія |    |    |        | п  |    |    |       | Практика |    |    |          | д  |    |    |         | Виконання кваліфікаційної роботи |    |    |    |         | а  |    |    |         | Атестація здобувачів вищої освіти |    |    |        | к  |    |    |         | Канікули здобувачів вищої освіти |    |    |    |    |    |

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Міжсесійний період | Сесія | Практика | Дипломне проектування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|--------------------|-------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1    | 39                 | 6     | 0        | 0                     | 0         | 0        | 45    |
| 2    | 0                  | 0     | 8        | 9                     | 2         | 0        | 19    |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Практика       | 3       | 8     |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва освітнього компонента        | Форма випускної атестації     | Семестр |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Виконання магістерської дисертації | Захист кваліфікаційної роботи | 3       |

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП                                                                                       | Освітні компоненти                                                                   | Контрольні заходи |        |     |           |     |          |                 | Кред ECTS | Кількість годин     |        |                  |             |      |          | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами |        |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|-----------|-----|----------|-----------------|-----------|---------------------|--------|------------------|-------------|------|----------|---------------------------------------------------|--------|----|--|
|                                                                                                  |                                                                                      | Екзамени          | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | Загальний обсяг |           | Аудиторних          |        |                  |             | СРС  | 1 курс   |                                                   | 2 курс |    |  |
|                                                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           | Всього              | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні |      | Семестри |                                                   |        |    |  |
|                                                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           |                     |        |                  |             |      | 1        | 2                                                 | 3      | 4  |  |
| 1                                                                                                | 2                                                                                    | 3                 | 4      | 5   | 6         | 7   | 8        | 9               | 10        | 11                  | 12     | 13               | 14          | 15   | 17       | 18                                                | 19     | 20 |  |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти                                                                 |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           |                     |        |                  |             |      |          |                                                   |        |    |  |
| Цикл загальної підготовки                                                                        |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           |                     |        |                  |             |      |          |                                                   |        |    |  |
| ЗО 01                                                                                            | Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ                      | 1                 |        | 1   |           |     |          | 4.0             | 120       | 10                  | 4      | 6                |             | 110  | 10       |                                                   |        |    |  |
| ЗО 02                                                                                            | Сталий інноваційний розвиток                                                         |                   | 1      | 1   |           |     |          | 2.0             | 60        | 8                   | 4      | 4                |             | 52   | 8        |                                                   |        |    |  |
| ЗО 03                                                                                            | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації                               |                   | 2      | 1   |           |     |          | 3               | 90        | 12                  |        | 12               |             | 78   | 6        | 6                                                 |        |    |  |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                                  |                                                                                      | 1                 | 2      | 3   | 0         | 0   | 0        | 9               | 270       | 30                  | 8      | 22               | 0           | 240  | 24       | 6                                                 | 0      | 0  |  |
| Цикл професійної підготовки                                                                      |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           |                     |        |                  |             |      |          |                                                   |        |    |  |
| ПО 01                                                                                            | Наукова робота за темою магістерської дисертації                                     |                   | 2      |     |           |     | 1        | 4               | 120       | 18                  | 6      | 12               |             | 102  | 10       | 8                                                 |        |    |  |
| ПО 02                                                                                            | Практика                                                                             |                   | 3      |     |           |     |          | 14.0            | 420       | 0                   |        |                  |             | 420  |          |                                                   | X      |    |  |
| ПО 03                                                                                            | Виконання магістерської дисертації                                                   |                   |        |     |           |     |          | 16.0            | 480       | 0                   |        |                  |             | 480  |          |                                                   | X      |    |  |
| ПО 04                                                                                            | Методологія інженерії програмного забезпечення                                       |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0             | 120       | 20                  | 10     | 10               |             | 100  |          | 20                                                |        |    |  |
| ПО 05                                                                                            | Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці                 | 1                 |        | 1   |           |     |          | 5.0             | 150       | 24                  | 12     | 12               |             | 126  | 24       |                                                   |        |    |  |
| ПО 06                                                                                            | Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці. Курсова робота |                   | 1      |     |           |     |          | 1.0             | 30        | 0                   |        |                  |             | 30   | X        |                                                   |        |    |  |
| ПО 07                                                                                            | Інтелектуальний аналіз даних для задач енергетики                                    | 1                 |        | 1   |           |     |          | 5.0             | 150       | 24                  | 12     | 12               |             | 126  | 24       |                                                   |        |    |  |
| ПО 08                                                                                            | Інженерія даних та знань                                                             |                   | 1      | 1   |           |     |          | 5.0             | 150       | 20                  | 10     | 10               |             | 130  | 20       |                                                   |        |    |  |
| ПО 09                                                                                            | Хмарні та Грід-технології                                                            |                   | 1      | 1   |           |     |          | 4.0             | 120       | 20                  | 10     | 10               |             | 100  | 20       |                                                   |        |    |  |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки                                                |                                                                                      | 2                 | 6      | 5   | 0         | 0   | 1        | 58              | 1740      | 126                 | 60     | 66               | 0           | 1614 | 98       | 28                                                | 0      | 0  |  |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                               |                                                                                      | 3                 | 8      | 8   | 0         | 0   | 1        | 67              | 2010      | 156                 | 68     | 88               | 0           | 1854 | 122      | 34                                                | 0      | 0  |  |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           |                     |        |                  |             |      |          |                                                   |        |    |  |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів      |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           |                     |        |                  |             |      |          |                                                   |        |    |  |
| ПВ 01                                                                                            | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу                                                      |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0             | 120       | 14                  | 8      | 6                |             | 106  |          | 14                                                |        |    |  |
| ПВ 02                                                                                            | Освітній компонент 2 Ф-каталогу                                                      |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0             | 120       | 14                  | 8      | 6                |             | 106  |          | 14                                                |        |    |  |
| ПВ 03                                                                                            | Освітній компонент 3 Ф-каталогу                                                      | 2                 |        | 2   |           |     |          | 5.0             | 150       | 16                  | 10     | 6                |             | 134  |          | 16                                                |        |    |  |
| ПВ 04                                                                                            | Освітній компонент 4 Ф-каталогу                                                      | 2                 |        | 2   |           |     |          | 5.0             | 150       | 16                  | 10     | 6                |             | 134  |          | 16                                                |        |    |  |
| ПВ 05                                                                                            | Освітній компонент 5 Ф-каталогу                                                      | 2                 |        | 2   |           |     |          | 5.0             | 150       | 16                  | 10     | 6                |             | 134  |          | 16                                                |        |    |  |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                                  |                                                                                      | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0   | 0        | 23              | 690       | 76                  | 46     | 30               | 0           | 614  | 0        | 76                                                | 0      | 0  |  |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                                |                                                                                      | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0   | 0        | 23              | 690       | 76                  | 46     | 30               | 0           | 614  | 0        | 76                                                | 0      | 0  |  |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                              |                                                                                      | 6                 | 10     | 13  | 0         | 0   | 1        | 90              | 2700      | 232                 | 114    | 118              | 0           | 2468 | 122      | 110                                               | 0      | 0  |  |
| Реєстраційний номер НП: 20577<br><br>* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           | Кількість екзаменів |        |                  |             | 3    | 3        | 0                                                 | 0      |    |  |
|                                                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           | Кількість заліків   |        |                  |             | 4    | 5        | 1                                                 | 0      |    |  |
|                                                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           | Курсових робіт      |        |                  |             | 1    | 0        | 0                                                 | 0      |    |  |
|                                                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           | Курсових проєктів   |        |                  |             | 0    | 0        | 0                                                 | 0      |    |  |
|                                                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           | МКР                 |        |                  |             | 7    | 6        | 0                                                 | 0      |    |  |
|                                                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           | РГР, РР, ГР         |        |                  |             | 0    | 0        | 0                                                 | 0      |    |  |
|                                                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           | ДКР                 |        |                  |             | 0    | 0        | 0                                                 | 0      |    |  |
|                                                                                                  |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |                 |           | Рефератів           |        |                  |             | 1    | 0        | 0                                                 | 0      |    |  |

Голова НМКУ-F2

\_\_\_\_\_ (підпис)

Євгенія СУЛЕМА

Декан/директор НН ІАТЕ

\_\_\_\_\_ (підпис)

Ольга ЧЕРНОУСЕНКО

Завідувач кафедри ІПЗЕ

\_\_\_\_\_ (підпис)

Олександр КОВАЛЬ