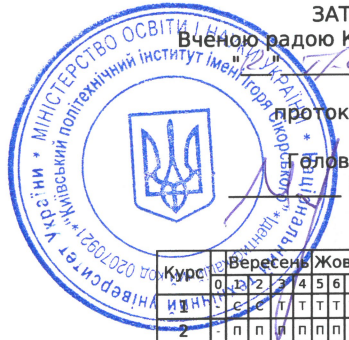




НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
2025 р.

протокол № 5

Голова Вченої ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістра з галузі знань  
G - Інженерія, виробництво та будівництво  
за спеціальністю G3 "Електрична інженерія"

за освітньо-професійною програмою  
"Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів"

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра  
Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Навчально-науковий інститут  
енергозбереження та енергоменеджменту  
Магістр з електричної інженерії

1 рік 4 місяці

бакалавра

ГА-351мп

I. 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      |
| 2    | 12       | 13      | 14       | 15      | 16     | 17    | 18       | 19      | 20      | 21      | 22     | 23      |
| 3    | 24       | 25      | 26       | 27      | 28     | 29    | 30       | 31      | 32      | 33      | 34     | 35      |
| 4    | 36       | 37      | 38       | 39      | 40     | 41    | 42       | 43      | 44      | 45      | 46     | 47      |
| 5    | 48       | 49      | 50       | 51      | 52     |       |          |         |         |         |        |         |
| 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   |          |         |          |         |        |       |          |         |         |         |        |         |

Позначення: Теор.навч. 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    | 45                 | 7     | 0        | 0                     | 0         | 0        | 52    |
| 2    | 0                  | 0     | 8        | 8                     | 2         | 0        | 18    |

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 |        |     |           |     |          |           | Кількість годин |                             |     |     |    |      |        | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами |        |    |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|-----------|-----|----------|-----------|-----------------|-----------------------------|-----|-----|----|------|--------|---------------------------------------------------|--------|----|---|--|
|                                                                                             |                                                                                      | Екзамени          | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | Кред ECTS | Загальний обсяг | Аудиторних                  |     |     |    | СРС  | 1 курс |                                                   | 2 курс |    |   |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |           |                 | Семестри                    |     |     |    |      |        |                                                   |        |    |   |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |           |                 |                             |     |     |    |      |        |                                                   |        |    |   |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |           |                 | 1                           |     |     |    |      | 2      |                                                   | 3      |    | 4 |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |           |                 | Кількість тижнів у семестрі |     |     |    |      |        |                                                   |        |    |   |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |           |                 |                             |     |     |    |      |        |                                                   |        |    |   |  |
| 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 01.1                                                                                     | Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав) |                   | 1      | 1   |           |     |          | 2.0       | 60              | 6                           | 4   | 2   |    | 54   | 6      |                                                   |        |    |   |  |
| ЗО 01.2                                                                                     | Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності) |                   |        |     |           |     |          | 1.0       | 30              | 4                           | 2   | 2   |    | 26   | 4      |                                                   |        |    |   |  |
| ЗО 02                                                                                       | Основи інженерії та технології сталого розвитку                                      |                   | 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                                                 |        |    |   |  |
| ЗО 04                                                                                       | Менеджмент стартап-проектів                                                          |                   | 2      | 2   |           |     |          | 3.0       | 90              | 10                          | 4   | 6   |    | 80   |        | 10                                                |        |    |   |  |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                             |                                                                                      | 0                 | 4      | 4   | 0         | 0   | 0        | 11        | 330             | 40                          | 14  | 26  | 0  | 290  | 24     | 16                                                | 0      | 0  |   |  |
| Цикл професійної підготовки                                                                 |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |           |                 |                             |     |     |    |      |        |                                                   |        |    |   |  |
| ПО 01                                                                                       | Інжиніринг електротехнічних та мехатронних систем                                    | 1                 |        | 1   |           |     |          | 5.0       | 150             | 22                          | 10  | 8   | 4  | 128  | 22     |                                                   |        |    |   |  |
| ПО 02                                                                                       | Інжиніринг електротехнічних та мехатронних систем. Курсовий проект                   |                   | 1      |     |           |     |          | 1.0       | 30              | 0                           |     |     |    | 30   | X      |                                                   |        |    |   |  |
| ПО 03                                                                                       | Системи автоматизованого проектування електромеханічних систем та комплексів         |                   | 1      | 1   | 1         |     |          | 4.0       | 120             | 16                          | 8   | 8   |    | 104  | 16     |                                                   |        |    |   |  |
| ПО 04                                                                                       | Комп'ютерне управління технологічними процесами, експериментом, обладнанням          | 1                 |        | 1   | 1         |     |          | 4.0       | 120             | 22                          | 8   | 8   | 6  | 98   | 22     |                                                   |        |    |   |  |
| ПО 05                                                                                       | Інтелектуальні системи прийняття рішень                                              |                   | 1      | 1   |           |     |          | 4.0       | 120             | 16                          | 8   | 8   |    | 104  | 16     |                                                   |        |    |   |  |
| ПО 06                                                                                       | Віртуальні прилади інженерних досліджень                                             |                   | 1      | 1   | 1         |     |          | 4.0       | 120             | 16                          | 8   | 8   |    | 104  | 16     |                                                   |        |    |   |  |
| ПО 07                                                                                       | Надійність та енергоефективність електротехнічних та мехатронних комплексів          |                   | 2      | 2   | 2         |     |          | 4.0       | 120             | 20                          | 8   | 6   | 6  | 100  |        | 20                                                |        |    |   |  |
| ПО 08                                                                                       | Практика <sup>1</sup>                                                                |                   | 3      |     |           |     |          | 14.0      | 420             | 0                           |     |     |    | 420  |        |                                                   | X      |    |   |  |
| ПО 09                                                                                       | Виконання магістерської дисертації                                                   |                   |        |     |           |     |          | 16.0      | 480             | 0                           |     |     |    | 480  |        |                                                   | X      |    |   |  |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки                                           |                                                                                      | 2                 | 6      | 6   | 4         | 0   | 0        | 56        | 1680            | 112                         | 50  | 46  | 16 | 1568 | 92     | 20                                                | 0      | 0  |   |  |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                          |                                                                                      | 2                 | 10     | 10  | 4         | 0   | 0        | 67        | 2010            | 152                         | 64  | 72  | 16 | 1858 | 116    | 36                                                | 0      | 0  |   |  |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                             |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |           |                 |                             |     |     |    |      |        |                                                   |        |    |   |  |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів |                                                                                      |                   |        |     |           |     |          |           |                 |                             |     |     |    |      |        |                                                   |        |    |   |  |
| ПВ 01                                                                                       | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу                                                      | 2                 |        | 2   |           |     |          | 5.0       | 150             | 16                          | 8   | 8   |    | 134  |        | 16                                                |        |    |   |  |
| ПВ 02                                                                                       | Освітній компонент 2 Ф-каталогу                                                      | 2                 |        | 2   |           |     |          | 5.0       | 150             | 16                          | 8   | 8   |    | 134  |        | 16                                                |        |    |   |  |
| ПВ 03                                                                                       | Освітній компонент 3 Ф-каталогу                                                      | 2                 |        | 2   |           |     |          | 5.0       | 150             | 16                          | 8   | 8   |    | 134  |        | 16                                                |        |    |   |  |
| ПВ 04                                                                                       | Освітній компонент 4 Ф-каталогу                                                      |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0       | 120             | 16                          | 8   | 8   |    | 104  |        | 16                                                |        |    |   |  |
| ПВ 05                                                                                       | Освітній компонент 5 Ф-каталогу                                                      |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0       | 120             | 16                          | 8   | 8   |    | 104  |        | 16                                                |        |    |   |  |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                             |                                                                                      | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0   | 0        | 23        | 690             | 80                          | 40  | 40  | 0  | 610  | 0      | 80                                                | 0      | 0  |   |  |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                           |                                                                                      | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0   | 0        | 23        | 690             | 80                          | 40  | 40  | 0  | 610  | 0      | 80                                                | 0      | 0  |   |  |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                         |                                                                                      | 5                 | 12     | 15  | 4         | 0   | 0        | 90        | 2700            | 232                         | 104 | 112 | 16 | 2468 | 116    | 116                                               | 0      | 0  |   |  |

Реєстраційний номер НП: 15596

<sup>1</sup> МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

|                     |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|
| Кількість екзаменів | 2 | 3 | 0 | 0 |
| Кількість заліків   | 6 | 5 | 1 | 0 |
| Курсових робіт      | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Курсових проектів   | 1 | 0 | 0 | 0 |
| МКР                 | 8 | 7 | 0 | 0 |
| РГР, РР, ГР         | 3 | 1 | 0 | 0 |
| ДКР                 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Рефератів           | 0 | 0 | 0 | 0 |

Голова НМКУ-G3

Сергій БУР'ЯН

Декан/директор НН ІЕЕ

Оксана ВОВК

Завідувач кафедри АЕМК

Сергій БОЙЧЕНКО

(підпис)

А.В. Лешенко