



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2025 року

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

протокол № \_\_\_\_\_

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

Підготовки **магістра** з галузі знань  
G - Інженерія, виробництво та будівництво  
за спеціальністю G3 "Електрична інженерія"  
освітньо-професійною програмою  
**"Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси"**  
Форма здобуття вищої освіти  
Випускова кафедра  
*Кафедра теоретичної електротехніки*

Факультет/ННІ  
Факультет електроенерготехніки та автоматики  
Кваліфікація  
Магістр з електричної інженерії  
Строк навчання  
1 рік 4 місяці  
на основі  
бакалавра  
Академічні групи  
ЕВ-51мп

I. Графік навчального 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           | -        | т          | т | т | т       | т | т | т | т        | т                   | т  | т  | т       | т  | т  | з  | с      | с        | к  | к  | к     | к  | т  | т  | т        | т                                | т  | т  | т       | т  | т  | т  | з       | с                                 | с  | к  | к       | к  | к  | к  | к      | к                                | к  | к  | к       | к  | к  | к  | к  | к  | -  |    |
| 2           | п        | п          | п | п | п       | п | п | д | д        | д                   | д  | д  | д       | д  | д  | д  | а      | а        | -  | -  | -     | -  | -  | -  | -        | -                                | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -       | -                                 | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -      | -                                | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |
| Позначення: |          | Теор.навч. |   |   |         | 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 | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Практика | Дипломне проектування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|----------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1    | 30                  | 6                    | 0        | 0                     | 0         | 15       | 51    |
| 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 |        |     |           |     |          |           |                 | Кількість годин     |        |                  |             |        | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|-----------|-----|----------|-----------|-----------------|---------------------|--------|------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|----|----|---|--|---|--|---|--|
|                                                                                             |                                                                                        | Екзамени          | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | Кред ECTS | Загальний обсяг | Аудиторних          |        |                  |             | 1 курс |                                                              | 2 курс |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 | Всього              | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні | СРС    | Семестри                                                     |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |        | 1                                                            |        |    |    | 2 |  | 3 |  | 4 |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |        | Кількість тижнів у семестрі                                  |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |        | 15                                                           |        | 15 |    | 0 |  | 0 |  |   |  |
| 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 2. Патентознавство та набуття прав |                   | 1      | 1   |           |     |          | 2.0       | 60              | 30                  | 20     | 10               |             | 30     | 2                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ЗО 01.2                                                                                     | Інтелектуальна власність та патентознавство. Модуль 1. Право інтелектуальної власності |                   |        |     |           |     |          | 1.0       | 30              | 14                  | 10     | 4                |             | 16     | 0.93                                                         |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ЗО 02                                                                                       | Основи інженерії та технології сталого розвитку                                        |                   | 1      | 1   |           |     |          | 2.0       | 60              | 30                  | 16     | 14               |             | 30     | 2                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ЗО 03                                                                                       | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації                                 |                   | 2      | 1   |           |     | 1        | 3         | 90              | 60                  |        | 60               |             | 30     | 2                                                            | 2      |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ЗО 04                                                                                       | Менеджмент стартап-проектів                                                            |                   | 1      | 1   |           |     |          | 3.0       | 90              | 46                  | 16     | 30               |             | 44     | 3.07                                                         |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                             |                                                                                        | 0                 | 4      | 4   | 0         | 0   | 1        | 11        | 330             | 180                 | 62     | 118              | 0           | 150    | 10                                                           | 2      | 0  | 0  |   |  |   |  |   |  |
| Цикл професійної підготовки                                                                 |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |        |                                                              |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПО 01                                                                                       | Пакети спеціалізованих прикладних програм                                              | 1                 |        | 1   |           |     |          | 5.0       | 150             | 60                  | 16     |                  | 44          | 90     | 4                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПО 02                                                                                       | Установки і процеси електрофізичної технології                                         | 1                 |        | 1   | 1         |     |          | 5.0       | 150             | 60                  | 46     | 14               |             | 90     | 4                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПО 03                                                                                       | Високовольтні випробувальні установки                                                  |                   | 1      | 1   |           |     |          | 4.0       | 120             | 90                  | 90     |                  |             | 30     | 6                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПО 04                                                                                       | Сучасні системи автоматичного керування електротехнологічними комплексами              | 1                 |        | 1   |           |     |          | 5.0       | 150             | 60                  | 30     |                  | 30          | 90     | 4                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПО 05                                                                                       | Високовольтні випробувальні установки. Курсовий проєкт                                 |                   | 2      |     |           |     |          | 1.0       | 30              | 16                  |        | 16               |             | 14     |                                                              | 1.07   |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПО 06                                                                                       | Консалтинг в енергетичних процесах                                                     |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0       | 120             | 46                  | 30     | 16               |             | 74     |                                                              | 3.07   |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПО 07                                                                                       | Установки і процеси електрофізичної технології. Курсовий проєкт                        |                   | 1      |     |           |     |          | 2.0       | 60              | 0                   |        |                  |             | 60     | X                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПО 08                                                                                       | Практика <sup>†</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                                           |                                                                                        | 3                 | 5      | 5   | 1         | 0   | 0        | 56        | 1680            | 332                 | 212    | 46               | 74          | 1348   | 18                                                           | 4.14   | 0  | 0  |   |  |   |  |   |  |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                          |                                                                                        | 3                 | 9      | 9   | 1         | 0   | 1        | 67        | 2010            | 512                 | 274    | 164              | 74          | 1498   | 28                                                           | 6.14   | 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             | 60                  | 30     | 30               |             | 90     |                                                              | 4      |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПВ 02                                                                                       | Освітній компонент 2 Ф-каталогу                                                        | 2                 |        | 2   |           |     |          | 5.0       | 150             | 60                  | 30     | 30               |             | 90     |                                                              | 4      |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПВ 03                                                                                       | Освітній компонент 3 Ф-каталогу                                                        | 2                 |        | 2   |           |     |          | 5.0       | 150             | 60                  | 30     | 30               |             | 90     |                                                              | 4      |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПВ 04                                                                                       | Освітній компонент 4 Ф-каталогу                                                        |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0       | 120             | 44                  | 30     | 14               |             | 76     |                                                              | 2.93   |    |    |   |  |   |  |   |  |
| ПВ 05                                                                                       | Освітній компонент 5 Ф-каталогу                                                        |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0       | 120             | 44                  | 30     | 14               |             | 76     |                                                              | 2.93   |    |    |   |  |   |  |   |  |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                             |                                                                                        | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0   | 0        | 23        | 690             | 268                 | 150    | 118              | 0           | 422    | 0                                                            | 17.86  | 0  | 0  |   |  |   |  |   |  |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                           |                                                                                        | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0   | 0        | 23        | 690             | 268                 | 150    | 118              | 0           | 422    | 0                                                            | 17.86  | 0  | 0  |   |  |   |  |   |  |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                         |                                                                                        | 6                 | 11     | 14  | 1         | 0   | 1        | 90        | 2700            | 780                 | 424    | 282              | 74          | 1920   | 28                                                           | 24     | 0  | 0  |   |  |   |  |   |  |
| Реєстраційний номер НП: 15569                                                               |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 | Кількість екзаменів |        | 3                | 3           | 0      | 0                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 | Кількість заліків   |        | 5                | 5           | 1      | 0                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 | Курсових робіт      |        | 0                | 0           | 0      | 0                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 | Курсових проєктів   |        | 1                | 1           | 0      | 0                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 | МКР                 |        | 8                | 6           | 0      | 0                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 | РГР, РР, ГР         |        | 1                | 0           | 0      | 0                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 | ДКР                 |        | 0                | 0           | 0      | 0                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |           |                 | Рефератів           |        | 1                | 0           | 0      | 0                                                            |        |    |    |   |  |   |  |   |  |

Голова НМКУ-G3

\_\_\_\_\_ (підпис)

Сергій БУР'ЯН

Декан/директор ФЕА

\_\_\_\_\_ (підпис)

Василь БУДЬКО

Завідувач кафедри ТЕ

\_\_\_\_\_ (підпис)

Микола ОСТРОВЕРХОВ