



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
прийому 2024 року

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

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої Ради  
\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань  
14 - Електрична інженерія  
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та  
електромеханіка"  
освітньо-професійною програмою  
"Електричні станції"  
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)  
Випускова кафедра  
Кафедра відновлюваних джерел енергії

І. Графік навчального процесу

Факультет/ННІ Факультет електроенерготехніки та автоматики  
Кваліфікація Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки  
Строк навчання 1 рік 4 місяці  
на основі бакалавра  
Академічні групи ЕТ-41мп

| Курс | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
|      | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9        | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25       | 26 | 27 | 28 | 29      | 30 | 31 | 32 | 33      | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 | 41     | 42 | 43 | 44 | 45      | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |  |  |  |  |  |
| 1    |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 2    |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Дипломне проектування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1    | 36                  | 4                   | 0        | 0                     | 0         | 12       | 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 на тиждень за курсами і семестрами |    |   |   |   |   |
|---|---|-------------------|--------|-----|-------------|-----|----------|------------|-----------------|--------|------------------|---------------------|----------|------|--|----|---|---|---|---|
|   |   | Екзамени          | Заліки | МКР | РГР, РР, ГР | ДКР | Реферати | Кред. ЕCTS | Загальний обсяг |        |                  |                     | 1 курс   |      | 2 курс   |    |   |   |   |   |
|   |   |                   |        |     |             |     |          |            | Всього          | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні         | Семестри |      | Семестри   |    |   |   |   |   |
|   |   | 1                 | 2      | 3   | 4           | 5   | 6        | 7          | 8               | 9      | 10               | 11                  | 12       | 13   | 14   | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| <b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  |                     |          |      |  |    |   |   |   |   |
| Цикл загальної підготовки   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  |                     |          |      |  |    |   |   |   |   |
| 30 01.1   | Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Патентознавство та набуття прав    | 1                 | 1      |     |             |     |          | 2.0        | 60              | 36     | 24               | 12                  |          | 24   | 2  |    |   |   |   |   |
| 30 01.2   | Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Право інтелектуальної власності    |                   |        |     |             |     |          | 1.0        | 30              | 18     | 12               | 6                   |          | 12   | 1  |    |   |   |   |   |
| 30 02   | Основи інженерії та технології сталого розвитку                                   | 1                 | 1      |     |             |     |          | 2.0        | 60              | 36     | 18               | 18                  |          | 24   | 2  |    |   |   |   |   |
| 30 03   | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації                            | 2                 | 1      |     |             |     | 1        | 3          | 90              | 72     |                  | 72                  |          | 18   | 2  | 2  |   |   |   |   |
| 30 04   | Менеджмент стартап-проектів   | 1                 | 1      |     |             |     |          | 3.0        | 90              | 54     | 18               | 36                  |          | 36   | 3  |    |   |   |   |   |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки   |   | 0                 | 4      | 4   | 0           | 0   | 1        | 11         | 330             | 216    | 72               | 144                 | 0        | 114  | 10   | 2  |   | 0 |   | 0 |
| Цикл професійної підготовки   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  |                     |          |      |  |    |   |   |   |   |
| ПО 01   | Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах                 | 1                 | 1      |     |             |     |          | 6.0        | 180             | 90     | 54               | 18                  | 18       | 90   | 5  |    |   |   |   |   |
| ПО 02   | Проектування електричних станцій  | 1                 | 1      |     |             |     |          | 5.0        | 150             | 72     | 54               | 18                  |          | 78   | 4  |    |   |   |   |   |
| ПО 03   | Автоматизовані системи управління та оптимізація режимів електричних станцій      | 1                 | 1      | 1   |             |     |          | 5.0        | 150             | 54     | 36               | 8                   | 10       | 96   | 3  |    |   |   |   |   |
| ПО 04   | Енергетична безпека та надійність об'єктів електроенергетики                      | 2                 | 2      |     |             |     |          | 5.0        | 150             | 72     | 54               | 18                  |          | 78   |  | 4  |   |   |   |   |
| ПО 05   | Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах. Курсова робота | 1                 |        |     |             |     |          | 1.0        | 30              | 0      |                  |                     |          | 30   | X  |    |   |   |   |   |
| ПО 06   | Проектування електричних станцій. Курсовий проект                                 | 2                 |        |     |             |     |          | 2.0        | 60              | 0      |                  |                     |          | 60   |  | X  |   |   |   |   |
| ПО 07   | Основи наукових досліджень  | 1                 | 1      |     |             | 1   |          | 4.0        | 120             | 36     | 8                | 28                  |          | 84   | 2  |    |   |   |   |   |
| ПО 08   | Практика <sup>†</sup>   | 3                 |        |     |             |     |          | 14.0       | 420             | 0      |                  |                     |          | 420  |  |    |   |   |   | X |
| ПО 09   | Виконання магістерської дисертації  |                   |        |     |             |     |          | 14.0       | 420             | 0      |                  |                     |          | 420  |  |    |   |   |   | X |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки   |   | 3                 | 5      | 5   | 1           | 0   | 1        | 56         | 1680            | 324    | 206              | 90                  | 28       | 1356 | 14   | 4  |   | 0 |   | 0 |
| <b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>   |   | 3                 | 9      | 9   | 1           | 0   | 2        | 67         | 2010            | 540    | 278              | 234                 | 28       | 1470 | 24   | 6  |   | 0 |   | 0 |
| <b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>  |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  |                     |          |      |  |    |   |   |   |   |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  |                     |          |      |  |    |   |   |   |   |
| ПВ 01   | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу   | 2                 | 2      | 2   |             |     |          | 5.0        | 150             | 72     | 36               |                     | 36       | 78   |  | 4  |   |   |   |   |
| ПВ 02   | Освітній компонент 2 Ф-каталогу   | 2                 | 2      | 2   |             |     |          | 5.0        | 150             | 72     | 36               |                     | 36       | 78   |  | 4  |   |   |   |   |
| ПВ 03   | Освітній компонент 3 Ф-каталогу   | 2                 | 2      | 2   |             |     |          | 5.0        | 150             | 72     | 54               | 18                  |          | 78   |  | 4  |   |   |   |   |
| ПВ 04   | Освітній компонент 4 Ф-каталогу   | 2                 | 2      |     |             |     |          | 4.0        | 120             | 54     | 36               | 18                  |          | 66   |  | 3  |   |   |   |   |
| ПВ 05   | Освітній компонент 5 Ф-каталогу   | 2                 | 2      |     |             |     |          | 4.0        | 120             | 54     | 36               | 18                  |          | 66   |  | 3  |   |   |   |   |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки   |   | 3                 | 2      | 5   | 3           | 0   | 0        | 23         | 690             | 324    | 198              | 90                  | 36       | 366  | 0  | 18 |   | 0 |   | 0 |
| <b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>  |   | 3                 | 2      | 5   | 3           | 0   | 0        | 23         | 690             | 324    | 198              | 90                  | 36       | 366  | 0  | 18 |   | 0 |   | 0 |
| <b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>  |   | 6                 | 11     | 14  | 4           | 0   | 2        | 90         | 2700            | 864    | 476              | 324                 | 64       | 1836 | 24   | 24 |   | 0 |   | 0 |
|   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  | Кількість екзаменів | 3        | 3    | 0  | 0  |   |   |   |   |
|   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  | Кількість заліків   | 5        | 5    | 1  | 0  |   |   |   |   |
|   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  | Курсових робіт      | 1        | 0    | 0  | 0  |   |   |   |   |
|   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  | Курсових проектів   | 0        | 1    | 0  | 0  |   |   |   |   |
|   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  | МКР                 | 8        | 6    | 0  | 0  |   |   |   |   |
|   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  | РГР, РР, ГР         | 1        | 3    | 0  | 0  |   |   |   |   |
|   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  | ДКР                 | 0        | 0    | 0  | 0  |   |   |   |   |
|   |   |                   |        |     |             |     |          |            |                 |        |                  | Рефератів           | 2        | 0    | 0  | 0  |   |   |   |   |

Голова НКМУ-141  
\_\_\_\_\_ (підпис)

Завідувач кафедри ВДЕ  
\_\_\_\_\_ (підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Василь БУДЬКО

Декан/директор ФЕА

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ  
\_\_\_\_\_ (підпис)