



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи КПІ  
ім. Ігора Сікорського  
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
10.06.2021 р.

Спеціальність (код і назва) - 141-21 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
Факультет (інститут) - Електроенергетики та автоматики  
Освітній ступінь - Бакалавр  
Форма навчання - денна  
Термін навчання - 3 роки 10 місяців  
Випускова кафедра -  
Кваліфікація - Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

| № п/п   | Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Назва кафедри                                       | К-ть заочувачів, які вибрали дисципліну |      | Обсяг дисциплін | Аудиторні години |       |        |              |                            |             |                       |                                       |                            |           | Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|---|--|---|---|------|-----------------|------------------|-------|--------|--------------|----------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------|--|-----------------|----------------|------------------------|------------------------|-------------|-----|----------|--------|--------|--|-------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------|--------------|--------------|--|--|
|   |  |   | Б                                       | К    |                 | Кредитів ECTS    | Годин | Всього | В тому числі |                            |             |                       |                                       | Самостійна робота студента | 1 семестр |  | 2 семестр       |                | 1 семестр<br>18 тижнів | 2 семестр<br>18 тижнів |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   |   |      |                 |                  |       |        | Лекції       | Практичні (темат. заняття) | Лабораторні | Індивідуальні заняття | Екзамен                               |                            | Заліки    | Модульн. (темат.) контр. роботи                | Курсові проекти | Курсові роботи |                        |                        | РРР, РР, ГР | ДКР | Реферати | Всього | Лекції | Практичні  | Лабораторні |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       |                                       |                            |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             | за № | у урочках, поє. заняття | за № | у урочках, поє. заняття | за № | всего | у тому числі | у тому числі |  |  |
| <b>1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>                                   |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       |                                       |                            |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| <b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>                                     |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       |                                       |                            |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 1   | Українська мова за професійним спрямуванням  | Української мови, літератури та культури            | 2                                       | 60   | 36              | 18               | 18    |        |              |                            |             |                       |                                       | 24                         | 1         | 1  |                 |                |                        |                        |             |     |          | 2      | 1      | 1  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 2   | Історія науки і техніки  | Історія   | 2                                       | 60   | 36              | 18               | 18    |        |              |                            |             |                       |                                       | 24                         | 2         | 2  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        | 2      | 1  | 1           |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 3   | Основні здорові способи життя  | Спортивного адюсування                              | 3                                       | 90   | 72              | 18               | 54    |        |              |                            |             |                       |                                       | 18                         | 2         | 1,2  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        | 2  | 1           | 1    |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 4   | Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови-1  | Кафедра іноземної мови теоретичного спрямування ІМТ | 3                                       | 90   | 72              |                  | 72    |        |              |                            |             |                       |                                       | 18                         | 2         | 1  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        | 2      | 2  | 2           |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 5   | Вища математика-1  | Математичної фізики та диференціальних рівнянь      | 8                                       | 240  | 144             | 72               | 72    |        |              |                            |             |                       |                                       | 96                         | 1         | 1  |                 |                |                        |                        |             |     |          | 8      | 4      | 4  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 6   | Вища математика-2  | Математичної фізики та диференціальних рівнянь      | 7                                       | 210  | 126             | 54               | 72    |        |              |                            |             |                       |                                       | 84                         | 2         | 2  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             | 7    | 3                       | 4    |                         |      |       |              |              |  |  |
| 7   | Загальна фізика-1  | Загальної фізики                                    | 5,5                                     | 165  | 90              | 54               | 18    |        |              | 18                         |             |                       |                                       | 75                         | 1         | 1  |                 |                |                        |                        |             |     |          | 5      | 3      | 1  | 1           |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 8   | Загальна фізика-2  | Загальної фізики                                    | 3,5                                     | 105  | 54              | 36               | 18    |        |              | 18                         |             |                       |                                       | 51                         | 2         | 2  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             | 3    | 2                       |      |                         |      | 1     |              |              |  |  |
| 9   | Обчислювальна техніка та програмування-1   | Автоматизації енергосистем                          | 5,5                                     | 165  | 90              | 36               | 18    |        |              | 36                         |             |                       |                                       | 75                         | 1         | 1  |                 |                |                        |                        |             |     |          | 5      | 2      | 1  | 2           |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 10  | Обчислювальна техніка та програмування-2   | Автоматизації енергосистем                          | 5,5                                     | 165  | 90              | 36               | 18    |        |              | 36                         |             |                       |                                       | 75                         | 2         | 2  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             | 5    | 2                       | 1    | 2                       |      |       |              |              |  |  |
| 11  | Інженерна графіка  | Чисельні методи, знаменності та комп'ютерні графіки | 3                                       | 90   | 54              | 36               | 18    |        |              | 36                         |             |                       |                                       | 36                         | 1         | 1  |                 |                |                        |                        |             |     |          | 3      | 2      | 1  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 12  | Технічна механіка  | Динаміка і міцності машин та споруд матеріалів      | 3                                       | 90   | 54              | 36               | 18    |        |              | 36                         |             |                       |                                       | 36                         | 1         | 1  |                 |                |                        |                        |             |     |          | 3      | 2      | 1  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
| 13  | Електротехнічні матеріали  | Відновлювані джерела енергії                        | 3                                       | 90   | 54              | 36               | 18    |        |              | 36                         |             |                       |                                       | 36                         | 2         | 2  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             | 3    | 2                       |      |                         |      | 1     |              |              |  |  |
| 14  | Теоретичні основи електротехніки-1   | Теоретичної електротехніки                          | 6                                       | 180  | 90              | 36               | 36    |        |              | 18                         |             |                       |                                       | 90                         | 2         | 2  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             | 5    | 2                       | 2    | 2                       |      | 1     |              |              |  |  |
| <b>Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b> |  |   | 60                                      | 1800 | 1062            | 486              | 432   |        |              | 144                        |             |                       |                                       | 738                        | 6         | 8  | 15              |                |                        |                        |             |     |          | 30     | 15     | 12   | 3           | 29   | 12                      | 12   | 5                       |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   | 60                                      | 1800 | 1062            | 486              | 432   |        |              | 144                        |             |                       |                                       | 738                        | 6         | 8  | 15              |                |                        |                        |             |     |          |        | 30     | 15   | 12          | 3    | 29                      | 12   | 12                      | 5    |       |              |              |  |  |
| <b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>  |  |   | 60                                      | 1800 | 1062            | 486              | 432   |        |              | 144                        |             |                       |                                       | 738                        | 6         | 8  | 15              |                |                        |                        |             |     |          |        | 30     | 15   | 12          | 3    | 29                      | 12   | 12                      | 5    |       |              |              |  |  |
|   |  |   | <b>Кількість</b>                        |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       | <b>Екзамен</b>                        | 6                          |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       | <b>Заліки</b>                         | 8                          |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       | <b>Модульн. (темат.) контр. робіт</b> | 15                         |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       | <b>Курсових проектів</b>              |                            |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       | <b>Курсових робіт</b>                 |                            |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       | <b>РРР, РР, ГР</b>                    | 8                          |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       | <b>ДКР</b>                            | 2                          |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |
|   |  |   |   |      |                 |                  |       |        |              |                            |             |                       | <b>Рефератів</b>                      |                            |           |  |                 |                |                        |                        |             |     |          |        |        |  |             |      |                         |      |                         |      |       |              |              |  |  |

СКОРОЧЕННЯ:

РРР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашні контрольні роботи (виконується під час СРС)

Військова підготовка У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 8 від 22 березня 2021 р.

Завідувачі кафедри  
 (підпис) / Сергій ПЕРЕСАДА (П.І.Б.) /  
 (підпис) / Микола ОСТРОВЕРХОВ (П.І.Б.) /  
 (підпис) / Валерій КИРИК (П.І.Б.) /  
 (підпис) / Степан КУДРЯ (П.І.Б.) /  
 (підпис) / Анатолій МАРЧЕНКО (П.І.Б.) /  
 (підпис) / Василь ШИКАРЕНКО (П.І.Б.) /

Декан факультету (директор інституту)  
 (підпис) / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ (П.І.Б.) /

\* Кількість студентів, які вибрали дисципліну