



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
" " " " 2024 р.

Спеціальність  
Освітня програма  
Освітній ступінь  
Випускова кафедра

141 Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка  
Електричні станції  
бакалавра  
Кафедра відновлюваних  
джерел енергії

Факультет/ННІ  
Форма здобуття  
вищої освіти  
Строк навчання  
Кваліфікація

Факультет  
електроенерготехніки та  
автоматики  
Очна (денна)  
3 роки 10 місяців  
Бакалавр з електроенергетики,  
електротехніки та  
електромеханіки

| № п/п   | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)                                       | Кафедра | К-ть здобув. |          | Обсяг дисциплін |        | Аудиторні години |        |                    |                    |                    |       |                    |     | Контрольні заходи |        |     |                |                 |           |     |      | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |           |       |           |           |      |        |     |    |   |  |
|---|--|---------|--------------|----------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|--------------------|-----|-------------------|--------|-----|----------------|-----------------|-----------|-----|------|--|-----------|-------|-----------|-----------|------|--------|-----|----|---|--|
|   |  |         | Бюджет       | Контракт | Кред ECTS       | Години | Всього           | Лекції |                    | Практ. (комп. прк) |                    | Лабор |                    | СРС | Екзамени          | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР,РР,ГР | ДКР | Реф. | 1 семестр  |           |       | 2 семестр |           |      |        |     |    |   |  |
|   |  |         |              |          |                 |        |                  | за НП  | з урах. Інд занять | за НП              | з урах. Інд занять | за НП | з урах. Інд занять |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      | Інд. зан.  | 18 тижнів |       |           | 18 тижнів |      |        |     |    |   |  |
|   |  |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                    |       |                    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |  |           |       | у т.ч.    |           |      | у т.ч. |     |    |   |  |
|   |  |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                    |       |                    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      | Всього   | Лекц      | Практ | Лаб       | Всього    | Лекц | Практ  | Лаб |    |   |  |
| 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 |   |  |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти                  |  |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                    |       |                    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |  |           |       |           |           |      |        |     |    |   |  |
| Цикл загальної підготовки                         |  |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                    |       |                    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |  |           |       |           |           |      |        |     |    |   |  |
| 1   | Українська мова за професійним спрямуванням  | УМЛК    | 30           | 0        | 2.0             | 60     | 36               | 18     | -                  | 18                 | -                  | -     | -                  | 0   | 24                | 1      | 1   |                |                 |           |     |      |  |           | 2     | 1         | 1         |      |        |     |    |   |  |
| 2   | Історія науки і техніки  | КІ      | 30           | 0        | 2.0             | 60     | 36               | 18     | -                  | 18                 | -                  | -     | -                  | 0   | 24                | 2      | 2   |                |                 |           |     |      |  |           |       |           |           | 2    | 1      | 1   |    |   |  |
| 3   | Основи здорового способу життя   | ТОС     | 30           | 0        | 3               | 90     | 72               | 18     | -                  | 54                 | -                  | -     | -                  | 0   | 18                | 2      | 1,2 |                |                 |           |     |      |  |           | 2     | 1         | 1         |      | 2      |     | 2  |   |  |
| 4   | Практичний курс іноземної мови. Частина 1  | АМТС1   | 30           | 0        | 3               | 90     | 72               | -      | -                  | 72                 | -                  | -     | -                  | 0   | 18                | 2      | 1   |                |                 |           |     |      |  |           | 2     | 2         |           | 2    |        | 2   |    |   |  |
| 5   | Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення. Інтегральне числення | МФДР    | 30           | 0        | 8.0             | 240    | 144              | 72     | -                  | 72                 | -                  | -     | -                  | 0   | 96                | 1      | 1   |                |                 | 1         |     |      |  |           | 8     | 4         | 4         |      |        |     |    |   |  |
| 6   | Вища математика. Частина 2. Визначені інтеграли. Функції кількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди            | МФДР    | 30           | 0        | 7.0             | 210    | 126              | 54     | -                  | 72                 | -                  | -     | -                  | 0   | 84                | 2      | 2   |                |                 | 2         |     |      |  |           |       |           |           | 7    | 3      | 4   |    |   |  |
| 7   | Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика                               | ЗФ      | 30           | 0        | 5.0             | 150    | 90               | 54     | -                  | 18                 | -                  | 18    | -                  | 0   | 60                | 1      | 1   |                |                 |           |     |      |  |           | 5     | 3         | 1         | 1    |        |     |    |   |  |
| 8   | Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Квантова фізика  | ЗФ      | 30           | 0        | 4.0             | 120    | 54               | 36     | -                  | -                  | -                  | 18    | -                  | 0   | 66                | 2      | 2   |                |                 | 2         |     |      |  |           |       |           |           | 3    | 2      |     | 1  |   |  |
| 9   | Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Основи обчислювальної техніки та програмування                  | АЕ      | 30           | 0        | 6.0             | 180    | 90               | 36     | -                  | 18                 | -                  | 36    | -                  | 0   | 90                | 1      | 1   |                |                 |           |     |      |  |           | 5     | 2         | 1         | 2    |        |     |    |   |  |
| 10  | Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Розробка застосунків на мовах програмування високого рівня      | АЕ      | 30           | 0        | 5.0             | 150    | 90               | 36     | -                  | 18                 | -                  | 36    | -                  | 0   | 60                | 2      | 2   |                |                 |           |     |      |  |           |       |           |           | 5    | 2      | 1   | 2  |   |  |
| 11  | Інженерна графіка  | НПКГ    | 30           | 0        | 3.0             | 90     | 54               | 36     | -                  | 18                 | -                  | -     | -                  | 0   | 36                | 1      | 1   |                |                 | 1         |     |      |  |           | 3     | 2         | 1         |      |        |     |    |   |  |
| 12  | Технічна механіка  | ДММОМ   | 30           | 0        | 3.0             | 90     | 54               | 36     | -                  | 18                 | -                  | -     | -                  | 0   | 36                | 1      | 1   |                |                 |           |     |      |  |           | 3     | 2         | 1         |      |        |     |    |   |  |
| 13  | Електротехнічні матеріали  | ВДЕ     | 30           | 0        | 3.0             | 90     | 54               | 36     | -                  | -                  | -                  | 18    | -                  | 0   | 36                | 2      | 2   |                |                 |           |     |      |  |           |       |           |           | 3    | 2      |     | 1  |   |  |
| 14  | Теоретичні основи електротехніки. Частина 1. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму                  | ТЕ      | 30           | 0        | 6.0             | 180    | 90               | 36     | -                  | 36                 | -                  | 18    | -                  | 0   | 90                | 2      | 2   |                |                 | 2         |     |      |  |           |       |           |           | 5    | 2      | 2   | 1  |   |  |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки   |  |         |              |          | 60              | 1800   | 1062             | 486    | 0                  | 432                | 0                  | 144   | 0                  | 0   | 738               | 6      | 8   | 15             | 0               | 0         | 4   | 1    | 0  | 0         | 30    | 15        | 12        | 3    | 29     | 12  | 12 | 5 |  |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки |  |         |              |          | 0               | 0      | 0                | 0      | 0                  | 0                  | 0                  | 0     | 0                  | 0   | 0                 | 0      | 0   | 0              | 0               | 0         | 0   | 0    | 0  | 0         | 0     | 0         | 0         | 0    | 0      | 0   | 0  | 0 |  |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                |  |         |              |          | 60              | 1800   | 1062             | 486    | 0                  | 432                | 0                  | 144   | 0                  | 0   | 738               | 6      | 8   | 15             | 0               | 0         | 4   | 1    | 0  | 0         | 30    | 15        | 12        | 3    | 29     | 12  | 12 | 5 |  |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                   |  |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                    |       |                    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |  |           |       |           |           |      |        |     |    |   |  |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                 |  |         |              |          | 0               | 0      | 0                | 0      | 0                  | 0                  | 0                  | 0     | 0                  | 0   | 0                 | 0      | 0   | 0              | 0               | 0         | 0   | 0    | 0  | 0         | 0     | 0         | 0         | 0    | 0      | 0   | 0  | 0 |  |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                               |  |         |              |          | 60              | 1800   | 1062             | 486    | 0                  | 432                | 0                  | 144   | 0                  | 0   | 738               | 6      | 8   | 15             | 0               | 0         | 4   | 1    | 0  | 0         | 30    | 15        | 12        | 3    | 29     | 12  | 12 | 5 |  |

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

Кількість

|                     |    |   |   |   |   |  |
|---------------------|----|---|---|---|---|--|
| Кількість екзаменів | 6  | 3 |   | 3 |   |  |
| Кількість заліків   | 8  | 3 |   | 5 |   |  |
| МКР                 | 15 |   | 8 |   | 7 |  |
| Курсових робіт      | 0  |   |   |   |   |  |
| Курсових проектів   | 0  |   |   |   |   |  |
| РГР, РР, ГР         | 4  |   | 2 |   | 2 |  |
| ДКР                 | 1  |   |   |   | 1 |  |
| Рефератів           | 0  |   |   |   |   |  |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 10 від 2024-05-27

Завідувач кафедри ВДЕ

(підпис)

Василь БУДЬКО

Декан факультету (директор інституту)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;