



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Факультет/ІНІ Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма Електричні машини і апарати
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Освітній ступінь бакалавра
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра електромеханіки
Кваліфікація 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 | Екзамен | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР,РР,ГР | ДКР | Реф. | 3 семестр | | | 4 семестр | | | | |
| | | | | | | | | за НП | з урах. Інд занять | за НП | з урах. Інд занять | за НП | з урах. Інд занять | Інд. зан. | | | | | | | | | | Всього | Лекц | Практ | Лаб | Всього | Лекц | Практ | Лаб |
| | | | 2 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 тижнів | | | 18 тижнів |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Практичний курс іноземної мови. Частина 2 | АМТС1 | 15 | 0 | 3 | 90 | 72 | - | - | 72 | - | - | - | 0 | 18 | 4 | 3 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 2 | Вступ до філософії | КФ | 15 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| 3 | Промислова екологія | ТЕ | 15 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | | | | | | | 3 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| 4 | Основи метрології та електричних вимірювань | АЕС | 15 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | - | 18 | - | 0 | 66 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | 2 | | 1 | | | | |
| 5 | Теоретичні основи електротехніки. Частина 2 | ТЕ | 15 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 48 | 3 | 3 | | | 3 | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| 6 | Електричні машини | ЕМ | 15 | 0 | 5.0 | 150 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 78 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | | | | 20 | 600 | 342 | 144 | 0 | 144 | 0 | 54 | 0 | 0 | 258 | 3 | 3 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 11 | 5 | 4 | 2 | 8 | 3 | 4 | 1 |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Теоретична механіка | ДММОМ | 15 | 0 | 5.5 | 165 | 90 | 54 | - | 36 | - | - | - | 0 | 75 | 3 | 3 | | | | | | 5 | 3 | 2 | | | | | | |
| 8 | Силові трансформатори | ЕМ | 15 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 18 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 66 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| 9 | Пакети прикладних програм для конструювання електричних машин | ЕМ | 15 | 0 | 3.0 | 90 | 54 | 18 | - | - | - | 36 | - | 0 | 36 | 3 | 3 | | | 3 | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | |
| 10 | Теорія автоматичного керування | ЕМ | 15 | 0 | 7.5 | 225 | 126 | 90 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 99 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | 7 | 5 | 1 | 1 | |
| 11 | Електроніка та мікросхемотехніка | ТЕ | 15 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 48 | 3 | 3 | | | 3 | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | | 24 | 720 | 396 | 216 | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 | 0 | 324 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 12 | 6 | 3 | 3 | 10 | 6 | 2 | 2 |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | | 44 | 1320 | 738 | 360 | 0 | 234 | 0 | 144 | 0 | 0 | 582 | 5 | 6 | 10 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 23 | 11 | 7 | 5 | 18 | 9 | 6 | 3 |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Силові види спорту [‡] | ТОС | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | |
| 13 | Logic | КФ | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| 14 | Циклічні види спорту [‡] | ТОС | 2 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | |
| 15 | Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект | КТПУ | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| 16 | Єдиноборства [‡] | ТОС | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | |
| 17 | Стили в образотворчому мистецтві | КГ | 2 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| 18 | Ігрові види спорту [‡] | ТОС | 7 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | |
| 19 | Психологія | ПП | 2 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| 20 | Психологія конфлікту | ПП | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| 21 | Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси | КТПУ | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| 22 | Основи енергозбереження та енергоменеджмент | ЕП | 2 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| 23 | Економічна психологія | ПП | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| 24 | Громадянська відповідальність та політична участь: трансформаційні виклики для України | КТПУ | 2 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| 25 | Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів | КС | 3 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| 26 | Смарт-управління містами | КТПУ | 3 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки | | | | | 4 | 120 | 72 | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Елементи операційного числення та теорії поля [‡] | МФДР | 15 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | - | 0 | 48 | 3 | 3 | | | | | 3 | 4 | 2 | 2 | | | | | | |
| 28 | Електронні пристрої в електроенергетиці | ТЕ | 7 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | - | 18 | - | 0 | 66 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 1 | |
| 29 | Промислова електроніка | ТЕ | 8 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | - | 18 | - | 0 | 66 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 1 | |
| 30 | Фізичні основи електротехніки | ТЕ | 11 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 48 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | |
| 31 | Теорія нелінійних кіл і кіл з розподіленими параметрами | ТЕ | 4 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 48 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки | | | | | 12 | 360 | 198 | 108 | 0 | 54 | 0 | 36 | 0 | 0 | 162 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 7 | 4 | 1 | 2 |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | | 16 | 480 | 270 | 144 | 0 | 90 | 0 | 36 | 0 | 0 | 210 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 3 | 3 | 0 | 9 | 5 | 2 | 2 |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | 60 | 1800 | 1008 | 504 | 0 | 324 | 0 | 180 | 0 | 0 | 792 | 5 | 11 | 15 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 29 | 14 | 10 | 5 | 27 | 14 | 8 | 5 |

[‡] Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

| | | | | |
|-----------|---------------------|----|---|---|
| Кількість | Кількість екзаменів | 5 | 3 | 2 |
| | Кількість заліків | 11 | 5 | 6 |
| | МКР | 15 | 8 | 7 |
| | Курсових робіт | 0 | | |
| | Курсових проектів | 0 | | |
| | РГР, РР, ГР | 6 | 3 | 3 |
| | ДКР | 1 | 1 | 1 |
| Рефератів | 1 | | | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 9 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ЕМ

(підпис)

Вадим ЧУМАК

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

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