Ф 40/03-33

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Педагогічною радою коледжу
протокол № 2 від 29 березня 2024 р.

Введено в дію наказом начальника коледжу
від 22 березня 2024 р. № 16-од
Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСЕВИЧ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Відокремлений структурний підрозділ**

**"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## № НФ(Б) - 40/03.06-141/24

**підготовки фахового молодшого бакалавра**

ID та назва освітньо-професійної програми **50092 Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд**

Галузь знань **14 Електрична інженерія**

Спеціальність **141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

Форми здобуття фахової передвищої освіти **денна, заочна**

Освітньо-професійний ступінь: **фаховий молодший бакалавр**

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Професійна кваліфікація немає

Термін навчання 3 роки і 10 місяців

на основі базової загальної середньої освіти

### 1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курси | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01 09-07 09 | 08 09-14 09 | 15 09-21 09 | 22 09-28 09 | 29 09-05 10 | 06 10-12 10 | 13 10-19 10 | 20 10-26 10 | 27 10-02 11 | 03 11-09 11 | 10 11-16 11 | 16 11-22 11 | 24 11-30 11 | 01 11-07 12 | 08 12-14 12 | 15 12-21 12 | 22 12-28 12 | 29 12-04 01 | 05 01-11 01 | 12 01-18 01 | 19 01-25 01 | 26 01-01 02 | 02 02-08 02 | 09 02-15 02 | 16 02-22 02 | 23 02-01 03 | 02 03-08 03 | 09 03-15 03 | 16 03-22 03 | 23 03-29 03 | 30 03-05 04 | 06 04-12 04 | 13 04-19 04 | 20 04-26 04 | 27 04-03 05 | 04 05-10 05 | 11 05-17 05 | 18 05-24 05 | 25 05-31 05 | 01 06-07 06 | 08 06-14 06 | 15 06-21 06 | 22 06-28 06 | 29 06-05 07 | 06 07-12 07 | 13 07-19 07 | 20 07-26 07 | 27 07-02 08 | 03 08-09 08 | 10 08-16 08 | 17 08-23 08 | 24 08-30 08 |
| | 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 |
| I | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | 20 | | | | К | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | 17 | | | | К | | | | А | | | О | С | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | О | О | С | К | К | | | | | | | | | 16 | | | | К | | | | | О | О | О | С | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | О | О | С | К | К | | | | | | | | | 10 | | С | Х | К | Х | Х | Х | Д | Д | Д | Д | А | | | | | | | | |

**Умовні позначення:**

- Теоретичне навчання
- С Семестровий контроль
- О Навчальна практика
- Х Виробнича (технологічна,експлуатаційна тощо) практика/ Переддипломна практика
- П Практикум
- А Атестація здобувачів освіти
- Д Кваліфікаційна робота
- К Канікули

### 2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Практикум | Семестровий контроль | Практика | | Кваліфікаційна робота | Атестація здобувачів освіти | Канікули | Всього тижнів у навчальному році |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Навчальна | Виробнича/ Переддипломна | | | | |
| I | 40 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 52 |
| II | 37 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 12 | 52 |
| III | 33 | | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 12 | 52 |
| IV | 27 | | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3 | 43 |
| Разом: | | | 5 | 8 | 4 | 4 | 2 | 39 | 199 |

### 3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| Назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|---|
| Навчальна | 4,5,6,7 | 8 | 12 |
| Переддипломн | 8 | 4 | 6 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

### 4. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації | Назва предмета | Семестр |
|---|---|---|
| НМТ або | Українська мова | 4 |
| ЗНО | Історія України | |
| | Математика | |
| | Іноземна мова | |
| | | |

### 5. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

| Форма атестації | Семестр | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|
| Захист | 8 | 1,5 |
| кваліфікаційної | | |
| роботи | | |
| | | |
| | | |

## 6. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п | Код освітнього компонента | Назва освітнього компонента (навчальної дисципліни, міждисциплінарної курсової роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо) | Розподіл за семестрами: Екзамени | Залики | Практикуми | Курсові роботи (проекти) | Загальний обсяг: Кредитів ЄКТС | Годин | Кількість годин: Аудиторних: ВСЬОГО | В тому числі: Лекцій | Практичні | Лабораторні | Практикуми | Самостійна робота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | **ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | |
| **1 ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1 Базові навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Українська мова | Д4 | | | | | 181 | 181 | 77 | 104 | | | |
| 2 | | Українська література | | 3 | | | | 145 | 145 | 60 | 85 | | | |
| 3 | | Зарубіжна література | | 2 | | | | 73 | 73 | 30 | 43 | | | |
| 4 | | Історія: Україна і світ | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Всесвітня історія | | 2 | | | | 73 | 73 | 30 | 43 | | | |
| 4.2 | | Історія України (Історія і культура України)* | Д4 | | | | | 179 | 179 | 74 | 105 | | | |
| 5 | | Природничі науки: | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Хімія | | 2 | | | | 63 | 63 | 30 | 13 | 20 | | |
| 5.2 | | Біологія і екологія: | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | | Біологія | | 2 | | | | 84 | 84 | 40 | 44 | | | |
| 5.2.2 | | Екологія (Основи екології)* | | 4 | | | | 51 | 51 | 34 | 17 | | | |
| 5.3 | | Географія | | 2 | | | | 21 | 21 | 10 | 11 | | | |
| 6 | | Фізична культура (Фізичне виховання)* | | 4 | | | | 210 | 210 | | 210 | | | |
| 7 | | Захист України | | 2 | | | | 109 | 109 | 40 | 69 | | | |
| 8 | | Громадянська освіта: | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | Правознавство (Основи правознавства)* | | 3 | | | | 60 | 60 | 20 | 40 | | | |
| 8.2 | | Економіка (Економічна теорія)* | | 2 | | | | 61 | 61 | 40 | 21 | | | |
| **1.2 Профільні навчальні дисципліни і спеціальні курси** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Математика(алгебра і початки аналізу та геометрія)(Лінійна алгебра, аналітична геометрія та математичний аналіз)* | Д4 | | | | | 268 | 268 | 114 | 154 | | | |
| 5 | | Природничі науки: | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 | | Фізика і астрономія (Фізика)* | | 3 | | | | 146 | 146 | 80 | 46 | 20 | | |
| | | Фізика* | | 3 | | | | 41 | 41 | 20 | 21 | | | |
| 10 | | Іноземна мова (Іноземна мова (за професійним спрямуванням))* | Д4 | 4 | | | | 200 | 200 | | 200 | | | |
| 11 | | Вища математика* | 4 | | | | | 74 | 74 | 34 | 40 | | | |
| | | **Спеціальні курси** | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | Технології: | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | | Основи автоматики і робототехніки(Вступ до спеціальності)* | | 3 | | | | 41 | 41 | 20 | 21 | | | |
| 12.2 | | Комп'ютерне проектування (Інженерна та комп'ютерна графіка)* | | 3 | | | | 46 | 46 | 20 | 26 | | | |
| 12.3 | | Креслення | | 4 | | | | 46 | 46 | 17 | 29 | | | |
| 13 | | Теоретичні основи електротехніки* | | 3 | | | | 85 | 85 | 40 | 25 | 20 | | |
| 14 | | Теоретична механіка* | | 4 | | | | 53 | 53 | 34 | 19 | | | |
| 15 | | Електричні та технічні вимірювання* | 4 | | | | | 73 | 73 | 34 | 22 | 17 | | |
| 16 | | Навчальна практика* | | | | | | 24 | 24 | | 24 | | | |
| **1.3 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | Інформатика (Основи комп'ютерної техніки)* | | 2 | | | | 104 | 104 | 37 | 67 | | | |
| | | **Всього з профільної середньої освіти** | **2** | **20** | | | | **2511** | **2511** | **935** | **1499** | **77** | **0** | **0** |
| | | **Тижневе навантаження** | | | | | | | | | | | | |
| **2 ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОК1 | Основи економічної теорії* | | 2 | | | 3,0 | 90 | 60 | 40 | 20 | | | 30 |
| 2 | ОК2 | Основи правознавства* | | 3 | | | 3,0 | 90 | 60 | 40 | 20 | | | 30 |
| 3 | ОК3 | Історія і культура України* | | 3,4 | | | 7,0 | 210 | 131 | 74 | 57 | | | 79 |
| 4 | ОК4 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням)* | | 3,4,5,6,7,8 | | | 13,0 | 390 | 211 | | 211 | | | 179 |
| 5 | ОК5 | Фізичне виховання* | | 3,4,5,6 | | | 9,0 | 270 | 140 | | 140 | | | 130 |
| 6 | ОК6 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 6 | | | | 4,0 | 120 | 64 | 16 | 48 | | | 56 |
| | | **Разом** | **1** | **14** | | | **39,0** | **1170** | **666** | **170** | **496** | | | **504** |

| № з/п | Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями: I курс, 1 семестр (20 тижнів): Години на тиждень | Кредити/ години | I курс, 2 семестр (20 тижнів): Години на тиждень | Кредити/ години | II курс, 3 семестр (20 тижнів): Години на тиждень | Кредити/ години | II курс, 4 семестр (17 тижнів): Години на тиждень | Кредити/ години | III курс, 5 семестр (17 тижнів): Години на тиждень | Кредити | III курс, 6 семестр (16 тижнів): Години на тиждень | Кредити | IV курс, 7 семестр (17 тижнів): Години на тиждень | Кредити | IV курс, 8 семестр (10 тижнів): Години на тиждень | Кредити |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| **1.1 Базові навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | 4 | | 5 | | | | | | | | | |
| 5.1 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.2 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 5.3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| **1.2 Профільні навчальні дисципліни і спеціальні курси** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | | 3 | | 2 | | 4 | | | | | | | | | |
| 5.4 | 2 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Фізика* | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| **Спеціальні курси** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 12.2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 12.3 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | 24 | | | | | | | | | |
| **1.3 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього з профільної середньої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тижневе навантаження** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | | | | | | | |
| **2.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 3 | 3,0 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | 4 | 4,0 | 3 | 3,0 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | 2 | 3,0 | 3 | 3,5 | 2 | 2,0 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 |
| 5 | | | | | 2 | 3,0 | 2 | 3,0 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | | | |
| **Разом** | | | | | **11** | **13,0** | **8** | **9,5** | **4** | **3,50** | **8** | **7,0** | **2** | **1,5** | **2** | **1,5** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ОК7 | Вступ до спеціальності* | | 3 | | | 3,0 | 90 | 40 | 20 | 20 | | | 50 | | | | | 2 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 8 | ОК8 | Теоретичні основи електротехніки* | | 3 | | | 5,0 | 150 | 80 | 40 | 20 | 20 | | 70 | | | | | 4 | 5,0 | | | | | | | | | | |
| 9 | ОК9 | Фізика* | | 3 | | | 3,0 | 90 | 40 | 20 | 20 | | | 50 | | | | | 2 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 10 | ОК10 | Інженерна та комп'ютерна графіка* | | 3 | | | 3,0 | 90 | 60 | 20 | 40 | | | 30 | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 11 | ОК11 | Вища математика* | 4 | | | | 5,5 | 165 | 68 | 34 | 34 | | | 97 | | | | | | | 4 | 5,5 | | | | | | | | |
| 12 | ОК12 | Електричні та технічні вимірювання | 4 | | | | 5,5 | 165 | 68 | 34 | 17 | 17 | | 97 | | | | | | | 4 | 5,5 | | | | | | | | |
| 13 | ОК13 | Основи екології* | | 4 | | | 4,0 | 120 | 51 | 34 | 17 | | | 69 | | | | | | | 3 | 4,0 | | | | | | | | |
| 14 | ОК14 | Теоретична механіка* | | 4 | | | 4,0 | 120 | 51 | 34 | 17 | | | 69 | | | | | | | 3 | 4,0 | | | | | | | | |
| 15 | ОК15 | Теорія автоматичного керування | 5 | | | | 4,5 | 135 | 85 | 34 | 34 | 17 | | 50 | | | | | | | | | 5 | 4,5 | | | | | | |
| 16 | ОК16 | Електричні машини | 5 | | | КР5 | 5,5 | 165 | 85 | 34 | 34 | 17 | | 80 | | | | | | | | | 5 | 5,5 | | | | | | |
| 17 | ОК17 | Електричні апарати | | 5 | | | 3,0 | 90 | 51 | 17 | 17 | 17 | | 39 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | |
| 18 | ОК18 | Основи енергетики та електробезпека | | 5 | | | 3,0 | 90 | 51 | 34 | 17 | | | 39 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | |
| 19 | ОК19 | Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки | | 5, 6 | | | 7,5 | 225 | 149 | 50 | 50 | 49 | | 76 | | | | | | | | | 5 | 4,5 | 4 | 3,0 | | | | |
| 20 | ОК20 | Основи електроприводу | 6 | | | | 5,0 | 150 | 96 | 48 | 48 | | | 54 | | | | | | | | | | | 6 | 5,0 | | | | |
| 21 | ОК21 | Безпека життєдіяльності та охорона праці | | 6 | | | 3,0 | 90 | 48 | 32 | 16 | | | 42 | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | |
| 22 | ОК22 | Конструкційні та електротехнічні матеріали | | 6 | | | 3,5 | 105 | 64 | 32 | 32 | | | 41 | | | | | | | | | | | 4 | 3,5 | | | | |
| 23 | ОК23 | Електроустаткування підприємств, цивільних споруд та об'єктів аеропортів | 7 | | | | 4,0 | 120 | 68 | 34 | 34 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | |
| 24 | ОК24 | Електричні частини станцій, підстанцій цивільних та авіаційних підприємств | 7 | | | | 5,0 | 150 | 85 | 51 | 34 | | | 65 | | | | | | | | | | | | | 5 | 5,0 | | |
| 25 | ОК25 | Лінії передачі та електричні мережі | | 7 | | | 3,0 | 90 | 51 | 34 | 17 | | | 39 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | |
| 26 | ОК26 | Електропостачання підприємств, цивільних споруд та об'єктів аеропортів | 8 | 7 | | КР7 | 10,5 | 315 | 182 | 91 | 91 | | | 133 | | | | | | | | | | | | | 6 | 5,5 | 8 | 5,0 |
| 27 | ОК27 | Монтаж та експлуатація електроустаткування | 8 | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | | 30 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4,0 |
| 28 | ОК28 | Ремонт та налагодження електроустаткування | | 8 | | | 3,0 | 90 | 60 | 30 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3,0 |
| | | **Разом** | **9** | **15** | **0** | **2** | **97,5** | **2925** | **1593** | **787** | **639** | **167** | | **1332** | | | | | **11** | **14,0** | **14** | **19,0** | **21** | **20,5** | **17** | **14,5** | **18** | **17,5** | **20** | **12,0** |
| **2.3 Практична підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | ОК29 | Навчальна практика | | | | | 12,0 | 360 | 225 | | 225 | | | 135 | | | | | | | 45 | 1,5 | 90 | 3,0 | 135 | 4,5 | 90 | 3,0 | | |
| 30 | ОК30 | Переддипломна практика | | | | | 6,0 | 180 | 120 | | 120 | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 6,0 |
| | | **Разом** | | | | | **18,0** | **540** | **345** | | **345** | | | **195** | | | | | | | **45** | **1,5** | **90** | **3,0** | **135** | **4,5** | **90** | **3,0** | **180** | **6,0** |
| **2.4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | ОК31 | Кваліфікаційна робота | | | | | 7,5 | 225 | 150 | | 150 | | | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | 7,5 |
| | | **Разом** | | | | | 7,5 | 225 | 150 | | 150 | | | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | 7,5 |
| | | **Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми** | **10** | **29** | **0** | **2** | **162** | **4860** | **2754** | **957** | **1630** | **167** | **0** | **2106** | | | | | **22** | **27,0** | **22** | **30,0** | **25** | **27,0** | **25** | **26,0** | **20** | **22,0** | **22** | **27,0** |
| **ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.5 Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вибіркові компоненти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | ВК1.1 | Навчальна дисципліна 1 | | 5 | | | 3,0 | 90 | 51 | 34 | 17 | | | 39 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | |
| 33 | ВК1.2 | Навчальна дисципліна 2 | | 5 | | | 3,0 | 90 | 51 | 34 | 17 | | | 39 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | |
| 34 | ВК1.3 | Навчальна дисципліна 3 | | 5 | | | 3,0 | 90 | 51 | 34 | 17 | | | 39 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | |
| 35 | ВК2.1 | Навчальна дисципліна 4 | | 6 | | | 4,0 | 120 | 64 | 32 | 32 | | | 56 | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | | | |
| 36 | ВК2.2 | Навчальна дисципліна 5 | | 6 | | | 4,0 | 120 | 64 | 32 | 32 | | | 56 | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | | | |
| 37 | ВК2.3 | Навчальна дисципліна 6 | | 6 | | | 4,0 | 120 | 64 | 32 | 32 | | | 56 | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | | | |
| 38 | ВК3.1 | Навчальна дисципліна 7 | | 7 | | | 4,0 | 120 | 68 | 34 | 34 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | |
| 39 | ВК3.2 | Навчальна дисципліна 8 | | 7 | | | 4,0 | 120 | 68 | 34 | 34 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | |
| 40 | ВК3.3 | Навчальна дисципліна 9 | | 7 | | | 4,0 | 120 | 68 | 34 | 34 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | |
| 41 | ВК4.1 | Навчальна дисципліна 10 | | 7 | | | 4,0 | 120 | 68 | 34 | 34 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | |
| 42 | ВК4.2 | Навчальна дисципліна 11 | | 7 | | | 4,0 | 120 | 68 | 34 | 34 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | |
| 43 | ВК4.3 | Навчальна дисципліна 12 | | 7 | | | 4,0 | 120 | 68 | 34 | 34 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | | |
| 44 | ВК5.1 | Навчальна дисципліна 13 | | 8 | | | 3,0 | 90 | 60 | 30 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3,0 |
| 45 | ВК5.2 | Навчальна дисципліна 14 | | 8 | | | 3,0 | 90 | 60 | 30 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3,0 |
| 46 | ВК5.3 | Навчальна дисципліна 15 | | 8 | | | 3,0 | 90 | 60 | 30 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3,0 |
| | | **Разом за вибором здобувача** | | **5** | | | **18,0** | **540** | **311** | **164** | **147** | **0** | **0** | **229** | | | | | | | | | **3** | **3,0** | **4** | **4,0** | **8** | **8,0** | **6** | **3,0** |
| | | **Всього за навчальним планом** | **10** | **34** | | **2** | **180,0** | **5400** | **3065** | **1121** | **1777** | **167** | **0** | **2335** | | | | **3,0** | **22** | **27,0** | **22** | **30,0** | **28** | **30,0** | **29** | **30,0** | **28** | **30,0** | **28** | **30,0** |
| | | **Разом (тижневе навантаження)** | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 26 | | 25 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | |
| | | **Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр** | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | 9 | | 9 | | 8 | | 6 | |
| | | **Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік** | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 13 | | | | 14 | | | | 12 | | |
| | | **Всього курсових робіт (проектів)** | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| | | **Всього практикумів** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Всього заліків** | | 34 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 8 | | 5 | | 6 | | 6 | | 5 | | 3 | |
| | | **Всього екзаменів** | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| **Факультативи** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Фізичне виховання | | 3, 4 | | | | | 74 | | 74 | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 3,4,5,6 | | | | | 164 | | 164 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | |

**VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень**

| № з/п | Найменування | |
|---|---|---|
| | Лабораторії (майстерні) | Кабінети |
| 1 | Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання | Фізики і астрономії |
| 2 | Практичного застосування ЕОМ | Захисту України |
| 3 | Моделювання програмного забезпечення | Економіки |
| 4 | Аналогових електронних пристроїв | Охорони праці та безпеки життєдіяльності |
| 5 | Електричних машин та електропостачання | Англійської мови |
| 6 | Фізики | Технічної творчості |
| 7 | Електрорадіовимірювань | Математики |
| 8 | Цифрових пристроїв та мікропроцесорів | |
| 9 | | |

**VII. Пояснення до навчального плану**

1. Навчальний план спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" галузі знань 14 "Електрична інженерія" складено на підставі Освітньої програми профільної середньої освіти для підготовки фахових молодших бакалаврів (на основі базової середньої освіти) освітньо-професійної програми "Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд"

2. У навчальному плані навчальні дисципліни профільної середньої освіти розподіляються по семестрах з I по II курс одночасно з навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра, враховуючи їх інтеграцію, за структурно-логічною схемою вивчення навчальних дисциплін. Термін завершення вивчення навчальних дисциплін профільної середньої освіти - семестровий контроль II курсу. Навчальні дисципліни профільної середньої освіти: Фізика і астрономія, Екологія, Фізична культура, Іноземна мова, Історія України, Правознавство, Економіка, Вища математика, Основи автоматики і робототехніки, Комп'ютерне проектування, Креслення, Основи філософських знань, Теорітичні основи електротехніки, Технічна механіка, Електричні та технічні вимірювання Конструкційні та електротехнічні матеріали, Інформатика, навчальна практика інтегруються в навчальні дисципліни ОПП відповідно - Фізика, Основи екології, Фізичне виховання, Іноземна мова (за професійним спрямуванням), Історія і культура України, Основи правознавства, Основи економічної теорії, Вища математика, Вступ до спеціальності, Інженерна та комп'ютерна графіка, Основи філософських знань, Теоретичні основи електротехніки, Технічна механіка, Електричні та технічні вимірювання, Конструкційні та електротехнічні матеріали, Комп'ютерні технології та основи програмування, навчальна практика. В додаток до диплому фахового молодшого бакалавра вносяться навчальні дисципліни, які зазначені в дужках.
3. Навчальний рік на всіх курсах розпочинається 1 вересня і закінчується 30 червня включно. На всіх курсах навчальний рік (без урахування канікул і святкових днів) складає 40 тижнів.
4. Час, відведений на проведення аудиторних занять, не перевищує 30 годин на тиждень, що не перевищує санітарно-гігієнічних норм і гранично допустимого навантаження здобувачів освіти.
5. Атестація випускників проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи.
6. Практичне навчання організується згідно з Положенням, затвердженим Міністерством освіти і науки України, від 8 квітня 1993р. №93.
7. Фонд вибіркових дисциплін вибору не перевищує встановлених стандартом нормативів.
8. Заліки з усіх навчальних дисциплін вважати диференційованими.
9. Перелік необхідних для забезпечення освітнього процесу лабораторій і кабінетів встановлюється закладом освіти самостійно. Заклад освіти може поєднувати кабінети та лабораторії зі споріднених навчальних дисциплін.

Завідувач відділення _____ Сергій СИТНИК

Голова випускової циклової комісії _____ Сергій ЦВІРКУН

Гарант освітньо-професійної програми _____ Сергій ЦВІРКУН