ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора ВСП «ЗЕФК
НУ «Запорізька політехніка»
_____ Руслан КОШЕЛЮК
_____ 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Освітньо-професійний ступінь
*фаховий молодший бакалавр*
Кваліфікація – *фаховий молодший бакалавр з електричної інженерії*
Строк навчання – *3 роки 10 місяців*
на основі *базової середньої освіти*

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
## підготовки фахових молодших бакалаврів

Освітньо-професійна програма *Електроустаткування підприємств та цивільних споруд*
Галузь знань *G Інженерія, виробництво та будівництво*
Спеціальність *G3 Електрична інженерія*
Форма здобуття фахової передвищої освіти *денна*

### 1.1 Графік освітнього процесу

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | СТ | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | | | | | | | СМ | СМ | | | | | | | | | | СТ | | | Е | К | | | | | | | | | ЕМ | ЕМ | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | СТ | | Е | Е | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Е | Е | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | СТ | | Е | Е | К | К | ВН | ВН | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ПП | ПП | ПП | ПП | ДП | ДП | ДП | ДП | А | А | | | | | | | | |

Позначення: ☐– теоретичне навчання, Е – екзаменаційна сесія, Н – навчальна практика (СМ – слюсарно-механічна, ЕМ – електромонтажна); ВП – виробнича практика (ВН – виробнича навчальна, ВТ – виробнича технологічна); ПП – переддипломна практика; ДП – дипломне проєктування, А – атестація здобувачів фахової передвищої освіти; К – канікули; СТ – святковий тиждень.

### 1.2 Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | | | Атестація здобувачів ФПО | Канікули | Разом |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Навчальна | Виробнича | Переддипломна | | | |
| 1 | 40 | | | | | | 12 | 52 |
| 2 | 35 | 1 | 4 | | | | 12 | 52 |
| 3 | 37 | 4 | | | | | 11 | 52 |
| 4 | 18 | 2 | | 10 | 4 | 6 | 3 | 43 |

### 2 Практична підготовка

| Назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|---|
| Навчальна слюсарно-механічна | 3 | 2 | 3,0 |
| Навчальна електромонтажна | 4 | 2 | 3,0 |
| Виробнича навчальна для отримання робітничої професії | 8 | 2 | 3,0 |
| Виробнича технологічна (експлуатаційна) | 8 | 8 | 12,0 |
| Переддипломна | 8 | 4 | 6,0 |

### 3 Державна підсумкова атестація

| Форма атестації | Назва предмета | Семестр |
|---|---|---|
| ЗНО | Українська мова | 4 |
| | Математика | |
| | Історія України або одна з іноземних мов | |
| | Один з навчальних предметів (історія України, біологія, географія, фізика, хімія, іноземні мови) | |

### 4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

| Форма атестації | Семестр | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту) | 8 | 9,0 |

# ІНФОРМАЦІЯ

**про внесення змін до навчального плану та освітньо-професійної програми «Електроустаткування підприємств та цивільних споруд»**

Спеціальність: G3 Електрична інженерія

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Рік затвердження первинної редакції навчального плану та ОПП: 2025 р.

| Номер з/п | Дата внесення змін | Дата введення змін | Підстава для внесення змін | Зміст внесених змін |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 29.08.2025 | 01.09.2025 | Наказ Міністерства освіти і науки України від 20.06.2025 № 890 «Про внесення змін до типової освітньої програми закладів загальної середньої освіти ІІІ ступеня»» | Збільшення кількості годин на вивчення навчального предмета «Захист України» |
| Зміни затверджено: протокол від 29.08.2025 № 1, наказ про введення в дію від 01.09.2025 № 41/1-о | | | | |
| 2 | 31.08.2026 | 01.10.2026 | Наказ Міністерства освіти і науки України від 30.06.2026 № 1002 «Про затвердження Типової програми навчальної дисципліни «Основи національного спротиву» | Введення ОК33 Основи національного спротиву |
| Зміни затверджено: протокол педагогічної ради від 3108.2026 р. № 1, наказ про введення в дію від 31.08.2026 № 28-о | | | | |

**1.1 Графік освітнього процесу**

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | СТ | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | | | | | | | СМ | СМ | | | | | | | | | | СТ | | | Е | К | | | | | | | | | ЕМ | ЕМ | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | СТ | | Е | Е | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Е | Е | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Е | Е | К | К | К | ВН | ВН | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ВТ | ПП | ПП | ПП | ПП | НС | НС | ДП | ДП | А | А | | | | | | | | |

Позначення: ☐ – теоретичне навчання, Е – екзаменаційна сесія, Н – навчальна практика (СМ – слюсарно-механічна, ЕМ – електромонтажна); ВП – виробнича практика (ВН – виробнича навчальна, ВТ – виробнича технологічна); ПП – переддипломна практика; НС – ОК33 Основи національного спротиву; ДП – дипломне проєктування, А – атестація здобувачів фахової передвищої освіти; К – канікули; СТ – святковий тиждень.

**1.2 Зведені дані за бюджетом часу (тижні)**

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | | | Атестація здобувачів ФПО | Канікули | Разом |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Навчальна | Виробнича | Переддипломна | | | |
| 1 | 40 | | | | | | 12 | 52 |
| 2 | 35 | 1 | 4 | | | | 12 | 52 |
| 3 | 37 | 4 | | | | | 11 | 52 |
| 4 | 20 | 2 | | 10 | 4 | 4 | 3 | 43 |

**4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти**

| Форма атестації | Семестр | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту) | 8 | 6,0 |

## 5 План освітнього процесу

| № з/п | Назва навчальної дисципліни | Розподіл за семестрами | | | Кредити ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | аудиторних | | | | | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові проекти (роботи) | | Загальний обсяг | Всього | Лекції (комбін. заняття) | Лабораторні заняття (роботи) | Семінарські, практичні заняття | Практичні заняття (роботи) | Самостійна робота/ Заняття з ЗОП (поза тиж. навантаження) | 1 семестр 20 тижнів | кредити | 2 семестр 20 тижнів | кредити | 3 семестр 17 тижнів | кредити | 4 семестр 18 тижнів | кредити | 5 семестр 18 тижнів | кредити | 6 семестр 19 тижнів | кредити | 7 семестр 18 тижнів | кредити | 8 семестр (практика) | кредити |
| **Предмети за програмою профільної середньої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Базові предмети** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Українська мова | | 1,2,3,4 | | | 150 | 150 | 150 | | | | 0 | 40 | | 40 | | 34 | | 36 | | | | | | | | | | |
| 2 | Українська література | | 1,2,3,4 | | | 140 | 130 | 130 | | | | 10 | 40 | | 20 | | 34 | | 36 | | | | | | | | | | |
| 3 | Зарубіжна література | | 1,2 | | | 70 | 60 | 60 | | | | 10 | 40 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Іноземна мова | | 1,2,3,4 | | | 140 | 130 | | | 130 | | 10 | 20 | | 40 | | 34 | | 36 | | | | | | | | | | |
| 5 | Історія України 1 | | 3,4 | | | 105 | 105 | 105 | | | | 0 | | | | | 51 | | 54 | | | | | | | | | | |
| 6 | Всесвітня історія | | 1,2 | | | 80 | 80 | 80 | | | | 0 | 40 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Громадянська освіта (Соціологія*) | | 2 | | | 70 | 60 | 60 | | | | 10 | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія) | | 1,2,3,4 | | | 220 | 220 | 220 | | | | 0 | 40 | | 40 | | 68 | | 72 | | | | | | | | | | |
| 9 | Фізика і астрономія | | 1,2,3,4 | | | 245 | 225 | 185 | 40 | | | 20 | 60 | | 60 | | 51 | | 54 | | | | | | | | | | |
| 10 | Хімія | | 1,2 | | | 122 | 120 | 80 | 40 | | | 2 | 80 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Біологія і екологія (Основи екології*) | | 3,4 | | | 140 | 123 | 93 | | | 30 | 17 | | | | | 51 | | 72 | | | | | | | | | | |
| 12 | Географія | | 1,2 | | | 88 | 80 | 80 | | | | 8 | 40 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Фізична культура | | 1,2,3,4 | | | 210 | 208 | 208 | | | | 2 | 60 | | 60 | | 34 | | 54 | | | | | | | | | | |
| 14 | Захист України | | 1,2 | | | 140 | 122 | 120 | | | | 2 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Начально-польові збори/заняття | | 2 | | | | 18 | | | 18 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Навчально-тренувальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Усього | | 40 | | | 1920 | 1813 | 1571 | 80 | 130 | 30 | 91 | 520 | | 520 | | 357 | | 414 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 |
| | **Вибірково-обов'язкові предмети** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Інформатика | | 1,2 | | | 105 | 100 | 50 | | | 50 | 5 | 60 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Технології (Вступ у спеціальність*) | | 1,2 | | | 105 | 100 | 100 | | | | 5 | 60 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Усього | | 4 | | | 210 | 200 | 150 | 0 | 0 | 50 | 10 | 120 | | 80 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 |
| | **Профільні предмети і спеціальні курси** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Інженерна графіка* | | | | | 60 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Безпека життєдіяльності/ Базова підтримка життя* | | | | | 34 | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Конструкційні й електротехнічні матеріали* | | | | | 51 | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Комп'ютерна графіка* | | | | | 51 | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Технічна механіка* | | | | | 51 | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Навчальна слюсарно-механічна практика* | | | | | 60 | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Теоретичні основи електротехніки* | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | |
| 24 | Електричні та технічні вимірювання* | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | |
| 25 | Навчальна електромонтажна практика* | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | |
| | Усього | | | | | 529 | | | | | | | 0 | 0 | 60 | 0 | 187 | 0 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | **Усього профільної середньої освіти** | **0** | **44** | **0** | | **2660** | **2013** | **1721** | **80** | **130** | **80** | **101** | **640** | **0** | **660** | **0** | **544** | **0** | **576** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

| № з/п | Назва навчальної дисципліни | Розподіл за семестрами | | | Кредити ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | аудиторних | | | | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові проєкти (роботи) | | Загальний обсяг | Всього | Лекції (комбін. заняття) | Лабораторні заняття (роботи) | Семінарські, практичні заняття | Практичні заняття (роботи) | Самостійна робота/ Заняття з ЗОП (поза тижн. навантаження) | 1 семестр 20 тижнів | кредити | 2 семестр 20 тижнів | кредити | 3 семестр 17 тижнів | кредити | 4 семестр 18 тижнів | кредити | 5 семестр 18 тижнів | кредити | 6 семестр 19 тижнів | кредити | 7 семестр 18 тижнів | кредити | 8 семестр (практика) | кредити |
| **Освітні компоненти за освітньо-професійною програмою** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 Обов'язкові освітні компоненти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1 Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетенції** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Українська мова за професійним спрямуванням | 5 | | | 4,0 | 120 | 72 | 2 | | 70 | | 48 | | | | | | | | | 72 | 4,0 | | | | | | |
| ОК2 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | | 5,6 | | 5,0 | 150 | 93 | | | 93 | | 57 | | | | | | | | | 36 | 2,0 | 57 | 3,0 | | | | |
| ОК3 | Соціологія* (Громадянська освіта) | | 2 | | 3,0 | 90 | | | | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | | | | |
| ОК4 | Основи філософських знань | | 7 | | 3,0 | 90 | 36 | 26 | | 10 | | 54 | | | | | | | | | | | | | 36 | 3,0 | | |
| ОК5 | Фізичне виховання | | 5,6 | | | 74 | 74 | 8 | | 66 | | | | | | | | | | | 36 | | 38 | | | | | |
| ОК6 | Основи екології* (Біологія і екологія) | | 4 | | 4,0 | 120 | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | | | | | | | | |
| | **Усього** | **1** | **7** | **0** | **19,0** | **644** | **275** | **36** | **0** | **239** | **0** | **159** | **0** | **0,0** | **0** | **3,0** | **0** | **0,0** | **0** | **4,0** | **144** | **6,0** | **95** | **3,0** | **36** | **3,0** | **0** | **0** |
| | **1.2 Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетенції** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК7 | Вступ у спеціальність* (Технології) | | 2 | | 4,0 | 120 | | | | | | | | | | 4,0 | | | | | | | | | | | | |
| ОК8 | Інженерна графіка | | 2 | | 6,0 | 180 | 60 | 4 | | | 56 | 120 | | | 60* | 6,0 | | | | | | | | | | | | |
| ОК9 | Комп'ютерна графіка | | 3 | | 5,0 | 150 | 51 | 17 | | | 34 | 99 | | | | | 51* | 5,0 | | | | | | | | | | |
| ОК10 | Вища математика | | 5 | | 3,0 | 90 | 36 | 8 | | | 28 | 54 | | | | | | | | | 36 | 3,0 | | | | | | |
| ОК11 | Технічна механіка | 3 | | | 5,0 | 150 | 51 | 31 | 8 | | 12 | 99 | | | | | 51* | 5,0 | | | | | | | | | | |
| ОК12 | Конструкційні й електротехнічні матеріали | | 3 | | 5,0 | 150 | 51 | 27 | 14 | | 10 | 99 | | | | | 51* | 5,0 | | | | | | | | | | |
| ОК13 | Теоретичні основи електротехніки | 5 | 4 | | 15,0 | 450 | 180 | 134 | 46 | | | 270 | | | | | | | 90* | 12,0 | 90 | 3,0 | | | | | | |
| ОК14 | Комп'ютерна техніка та програмування | | 6 | | 3,0 | 90 | 38 | 2 | | | 36 | 52 | | | | | | | | | | | 38 | 3,0 | | | | |
| ОК15 | Електричні машини | 5 | | | 5,0 | 150 | 90 | 66 | 24 | | | 60 | | | | | | | | | 90 | 5,0 | | | | | | |
| ОК16 | Охорона праці й охорона праці в галузі | | 7 | | 3,0 | 90 | 54 | 50 | | | 4 | 36 | | | | | | | | | | | | | 54 | 3,0 | | |
| ОК17 | Налагодження електроустаткування | 7 | | | 4,0 | 120 | 72 | 52 | 20 | | | 48 | | | | | | | | | | | | | 72 | 4,0 | | |
| ОК18 | Електричні та технічні вимірювання | | 4 | | 7,0 | 210 | 72 | 44 | 28 | | | 138 | | | | | | | 72* | 7,0 | | | | | | | | |
| ОК19 | Основи електропривода | 6 | | | 4,0 | 120 | 76 | 56 | 18 | | 2 | 44 | | | | | | | | | | | 76 | 4,0 | | | | |
| ОК20 | Електробезпека | 6 | | | 3,0 | 90 | 57 | 47 | | | 10 | 33 | | | | | | | | | | | 57 | 3,0 | | | | |
| ОК21 | Електропостачання підприємств і цивільних споруд | 6 | 5 | 6 | 9,0 | 270 | 167 | 143 | 16 | | 8 | 103 | | | | | | | | | 72 | 4,0 | 95 | 5,0 | | | | |
| ОК22 | Монтаж, експлуатація та ремонт електроустаткування | 7 | 6 | | 7,0 | 210 | 130 | 110 | 20 | | | 80 | | | | | | | | | | | 76 | 3,0 | 54 | 4,0 | | |
| ОК23 | Електроустаткування підприємств і цивільних споруд | 7 | 6 | 7 | 9,0 | 270 | 184 | 164 | 20 | | | 86 | | | | | | | | | | | 76 | 4,0 | 108 | 5,0 | | |
| ОК24 | Економіка та організація електротехнічної служби підприємства | | 6,7 | | 4,0 | 120 | 74 | 46 | | | 28 | 46 | | | | | | | | | | | 38 | 2,0 | 36 | 2,0 | | |
| ОК25 | Надійність електроприводів | | 7 | | 3,0 | 90 | 54 | 44 | | | 10 | 36 | | | | | | | | | | | | | 54 | 3,0 | | |
| ОК26 | Системи керування електроприводами | | 7 | | 3,0 | 90 | 54 | 44 | 10 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 54 | 3,0 | | |

| № з/п | Назва навчальної дисципліни | Розподіл за семестрами | | | Кредити ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | аудиторних | | | | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | | | у тому числі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові проєкти (роботи) | | Загальний обсяг | Всього | Лекції (комбін. заняття) | Лабораторні заняття (роботи) | Семінарські, практичні заняття | Практичні заняття (роботи) | Самостійна робота/ Заняття з ЗОП (поза тиж. навантаження) | 1 семестр 20 тижнів | кредити | 2 семестр 20 тижнів | кредити | 3 семестр 17 тижнів | кредити | 4 семестр 18 тижнів | кредити | 5 семестр 18 тижнів | кредити | 6 семестр 19 тижнів | кредити | 7 семестр 18 тижнів | кредити | 8 семестр (практика) | кредити |
| | **Практична підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Навчальні практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК27 | Навчальна слюсарно-механічна практика | | 3 | | 3,0 | 90 | 60 | | | | 60 | 30 | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | | |
| ОК28 | Навчальна електромонтажна практика | | 4 | | 3,0 | 90 | 60 | | | | 60 | 30 | | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | |
| | Виробничі практики: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК29 | Виробнича навчальна практика | | 8 | | 3,0 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 |
| ОК30 | Виробнича технологічна (експлуатаційна) практика | | 8 | | 12,0 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,0 |
| ОК31 | Переддипломна практика | | 8 | | 6,0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,0 |
| | **Атестація здобувачів фахової передвищої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК32 | Кваліфікаційна робота | | | | 6,0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,0 |
| | **Усього** | | 5 | | 140,0 | 4200 | 1671 | 1089 | 224 | 0 | 358 | 1599 | 0 | 0 | 0 | 10,0 | 0 | 18,0 | 0 | 22,0 | 288 | 15,0 | 456 | 24,0 | 432 | 24,0 | 0 | 27,0 |
| | **1.3 Обов'язкові освітні компоненти з національного спротиву** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК33 | Основи національного спротиву | | 8 | | 3 | 90 | 60 | 36 | | 24 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 3 |
| | **Усього** | | 1 | | 3 | 90 | 60 | 36 | 0 | 24 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 3 |
| | **Загальний обсяг обов'язкових компонентів:** | 1 | 13 | 0 | 162 | 4934 | 2006 | 1161 | 224 | 263 | 358 | 1788 | 0 | 0 | 0 | 13,0 | 0 | 18,0 | 0 | 26,0 | 432 | 21,0 | 551 | 27,0 | 468 | 27,0 | 60 | 30,0 |
| | **2 Вибіркові освітні компоненти (за вибором здобувача освіти)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | Історія України | | 5 | | 3,0 | 90 | 36 | 24 | | 12 | | 54 | | | | | | | | | 36 | 3,0 | | | | | | |
| ВК2 | Історія української державності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК3 | Основи економічної теорії | | 5 | | 3,0 | 90 | 54 | 42 | | 12 | | 36 | | | | | | | | | 54 | 3,0 | | | | | | |
| ВК4 | Основи правознавства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК5 | Безпека життєдіяльності | | 3 | | 3,0 | 90 | 34 | 28 | | | 6 | 56 | | | | | 34* | 3,0 | | | | | | | | | | |
| ВК6 | Базова підтримка життя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК7 | Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики | | 5 | | 3,0 | 90 | 54 | 40 | 14 | | | 36 | | | | | | | | | 54 | 3,0 | | | | | | |
| ВК8 | Основи перетворювальної техніки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК9 | Енергозбереження | | 7 | | 3,0 | 90 | 54 | 44 | | | 10 | 36 | | | | | | | | | | | | | 54 | 3,0 | | |
| ВК10 | Енергозберігаючі технології у промисловості | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК11 | Основи проєктування електроустановок | | 6 | | 3,0 | 90 | 57 | 47 | | | 10 | 33 | | | | | | | | | | | 57 | 3,0 | | | | |
| ВК12 | Основи конструювання електроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Загальний обсяг вибіркових компонентів:** | 0 | 6 | | 18,0 | 540 | 289 | 225 | 14 | 24 | 26 | 251 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,0 | 0 | 0,0 | 144 | 9,0 | 57 | 3,0 | 54 | 3,0 | 0 | 0 |
| | **Усього за ОПП** | 1 | 19 | 0 | 180,0 | 5474 | 2295 | 1386 | 238 | 287 | 384 | 2039 | 0 | 0,0 | 0 | 13,0 | 0 | 21,0 | 0 | 26,0 | 576 | 30,0 | 608 | 30,0 | 522 | 30,0 | 60 | 30,0 |
| | **Усього за навчальним планом** | 1 | 63 | 0 | | 7605 | | | | | | | 640 | 0,0 | 660 | 13,0 | 544 | 21,0 | 576 | 26,0 | 576 | 30,0 | 608 | 30,0 | 522 | 30,0 | 60 | 30,0 |
| | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | 32 | | 33 | | 32 | | 32 | | 32 | | 32 | | 29 | | | |

**5 Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень**

| Кабінети | Лабораторії |
|---|---|
| Української мови за професійним спрямуванням | Електричних машин |
| Історії України | Електронно-обчислювальних засобів |
| Суспільних дисциплін | Промислової електроніки, мікроелектроніки і мікропроцесорної техніки |
| Правознавства | Мікросхемотехніки, джерел живлення і радіоавтоматики |
| Вищої математики | Електричних і технічних вимірювань |
| Хімії, біології та екології | Монтажу, експлуатації і ремонту електроустаткування |
| Іноземної мови | Теоретичних основ електротехніки |
| Спортивна зала | Теорії електричних та магнітних кіл електротехніки |
| Комплекс «Кабінет допризовної підготовки юнаків та музей бойової слави» | Систем електропривода |
| Економіки, організації та планування виробництва | Систем електропривода й автоматизованих електроприводів |
| Інженерної та комп'ютерної графіки | Електроустаткування підприємств |
| Комп'ютерної техніки та програмування | Електропостачання підприємств і конструкційних та електротехнічних матеріалів |
| Інформатики та програмування | Основ автоматизації виробництва |
| Технології виробів електронної техніки | **Навчально-виробничі майстерні** |
| Теоретичних основ електротехніки | Кабінет «Слюсарної справи» |
| | Кабінет механічної обробки матеріалів |
| | Токарний клас |
| | Кабінет «Електромонтажних виробів» |

**7 Пояснення до навчального плану**

1 Навчальний план складено на підставі:

– освітньо-професійної програми «Електроустаткування підприємств та цивільних споруд», затвердженої вченою радою НУ «Запорізька політехніка» (протокол від 25.04.2025 № 9) та введеної в дію з 01.09.2025 (наказ від 02.05.2025 № 22-0).

– Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку фахових молодших бакалаврів на основі БЗСО, затвердженої наказом МОНУ від 01.06.2018 № 570.

2 Навчальний план схвалено педагогічною радою ВСП «ЗЕФК НУ «Запорізька політехніка» (протокол від 07.04.2025 № 5) та затверджено директором коледжу.

3 Вибіркові навчальні дисципліни можуть бути змінені за поданням голів ЦК.

Заступник директора з навчальної роботи Олена ТОЦЬКА

ПОГОДЖЕНО

Голова ЦК спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, ОПП «Електроустаткування підприємств та цивільних споруд», «Монтаж і експлуатація електроустаткування повітряних суден й електропостачання аеропортів» Олександр БОНДАРЕНКО

Завідувач електротехнічного відділення Юрій ПАЧКОЛІН

Методист Яна РАШЕВСЬКА