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 – *2 роки 10 місяців*
на основі *повної загальної (профільної) середньої освіти, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітньо-кваліфікаційних рівнів спеціаліста, молодшого спеціаліста, "кваліфікований робітник", освітніх ступенів молодшого бакалавра, бакалавра, магістра*

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 *заочна*

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			С																		С	С															С	С						К	К	К	К	К	К	К	К	К
2			С																		С	С															С	С						К	К	К	К	К	К	К	К	К
3			С																				С	С	С	С	СМ	ЕМ	ВН	ВТ	ПП	ПП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А									

Позначення: ☐ – самостійне навчання (теоретичне навчання), С – сесія (установча, екзаменаційна), 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

1.2 Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Сесія (установча, екзаменаційна)	Практика			Атестація здобувачів ФПО	Канікули	Разом
			Навчальна	Виробнича	Переддипломна			
1	38	5					9	52
2	38	5					9	52
3	21	5	2	2	2	9		41

2 Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна слюсарно-механічна	6	1	3,0
Навчальна електромонтажна		1	3,0
Виробнича навчальна для отримання робітничої професії		1	3,0
Виробнича технологічна (експлуатаційна)		1	12,0
Переддипломна		2	6,0

3 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)	6	9,0

5 План освітнього процесу

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Контрольні роботи всього з дисципліни	Кредити ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами											
								аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс			
								Всього	у тому числі			Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Контр.роб		Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Контр.роб		Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Контр.роб	
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)			Загальний обсяг		Лекції	Лабораторно-практичні заняття				1 семестр	2 семестр			3 семестр	4 семестр			5 семестр	6 семестр
Освітні компоненти за освітньо-професійною програмою																							
1 Обов'язкові освітні компоненти																							
	Освітні компоненти, що формують загальні компетенції																						
ОК1	Українська мова за професійним спрямуванням	1			1	4,0	120	16	2	14	104	2	14	1									
ОК2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3		1	5,0	150	14	2	12	136					2	12	1					
ОК3	Соціологія		3		1	3,0	90	18	18		72					18	0	1					
ОК4	Основи філософських знань		3		1	3,0	90	10	10		80					10	0		1				
ОК5	Фізичне виховання		2					8	8														
ОК6	Основи екології		4		1	4,0	120	14	12	2	106					12	2		1				
	Усього	**1**	**5**	**0**	**5**	**19,0**	**570**	**80**	**52**	**28**	**498**	**2**	**14**	**1**	**0**	**42**	**14**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетенції																						
ОК7	Вступ у спеціальність		1		1	4,0	120	12	12	0	108	12	0	1									
ОК8	Інженерна графіка		1		1	6,0	180	18	2	16	162	2	16	1									
ОК9	Комп'ютерна графіка		2		1	5,0	150	14	2	12	136	2	12		1								
ОК10	Вища математика		1		1	3,0	90	14	6	8	76	6	8	1									
ОК11	Технічна механіка	2			1	5,0	150	20	8	12	130	8	12		1								
ОК12	Конструкційні й електротехнічні матеріали		1		1	5,0	150	18	12	6	132	12	6	1									
ОК13	Теоретичні основи електротехніки	2			2	15,0	450	46	34	12	404	34	12		2								
ОК14	Комп'ютерна техніка та програмування		3		1	3,0	90	14	4	10	76					4	10	1					
ОК15	Електричні машини	3			1	5,0	150	30	20	10	120					20	10	1					
ОК16	Охорона праці й охорона праці в галузі		4		1	3,0	90	12	12		78					12	0		1				
ОК17	Налагодження електроустаткування	5			1	4,0	120	18	10	8	102									10	8	1	
ОК18	Електричні та технічні вимірювання		2		1	7,0	210	18	10	8	192	10	8		1								
ОК19	Основи електропривода	4			1	4,0	120	20	12	8	100					12	8		1				
ОК20	Електробезпека	4			1	3,0	90	16	10	6	74					10	6		1				
ОК21	Електропостачання підприємств і цивільних споруд	4		4	1	9,0	270	42	32	10	228					32	10		1				
ОК22	Монтаж, експлуатація та ремонт електроустаткування	5			1	7,0	210	34	22	12	176									22	12	1	
ОК23	Електроустаткування підприємств і цивільних споруд	5		5	1	9,0	270	46	36	10	224									36	10	1	
ОК24	Економіка та організація електротехнічної служби підприємства		5		1	4,0	120	20	12	8	100									12	8	1	
ОК25	Надійність електроприводів		5		1	3,0	90	14	8	6	76									8	6	1	
ОК26	Системи керування електроприводами		5		1	3,0	90	14	10	4	76									10	4	1	
	Усього	**9**	**11**	**2**	**20**	**107,0**	**3210**	**440**	**274**	**166**	**2770**	**86**	**74**	**4**	**5**	**90**	**44**	**2**	**4**	**98**	**48**	**6**	**0**

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Контрольні роботи всього з дисципліни	Кредити ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами											
								аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс			
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)			Загальний обсяг	Всього	у тому числі			Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Контр.роб		Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Контр.роб		Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Контр.роб	
									Лекції	Лабораторно-практичні заняття				1 семестр	2 семестр			3 семестр	4 семестр			5 семестр	6 семестр
	Практична підготовка																						
	Навчальні практики																						
ОК27	Навчальна слюсарно-механічна практика		6			3,0	90	16	0	16	74												
ОК28	Навчальна електромонтажна практика		6			3,0	90	16	0	16	74												
	Виробничі практики:																						
ОК29	Виробнича навчальна практика		6			3,0	90																
ОК30	Виробнича технологічна (експлуатаційна) практика		6			12,0	360																
ОК31	Переддипломна практика		6			6,0	180																
	Усього		**5**			**27,0**	**810**	**32**	**0**	**32**	**148**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																						
ОК32	Кваліфікаційна робота					9,0	270																
	Усього					**9,0**	**270**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів:	**10**	**21**	**2**		**162**	**4860**	**550**	**318**	**232**	**3428**	**94**	**66**	**5**	**5**	**108**	**72**	**4**	**5**	**112**	**48**	**7**	**0**
	2 Вибіркові освітні компоненти (за вибором здобувача освіти)																						
ВК1	Історія України		1		1	3,0	90	10	10		80	10	0	1									
ВК2	Історія української державності																						
ВК3	Основи економічної теорії		4		1	3,0	90	14	14		76					14	0		1				
ВК4	Основи правознавства																						
ВК5	Безпека життєдіяльності		2		1	3,0	90	10	8	2	80	8	2		1								
ВК6	Базова підтримка життя																						
ВК7	Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики		3		1	3,0	90	14	8	6	76					8	6	1					
ВК8	Основи перетворювальної техніки																						
ВК9	Енергозбереження		4		1	3,0	90	14	12	2	76					12	2		1				
ВК10	Енергозберігаючі технології у промисловості																						
ВК11	Основи проєктування електроустановок		3		1	3,0	90	16	12	4	74					12	4	1					
ВК12	Основи конструювання електроустановок																						
	Загальний обсяг вибіркових компонентів:	**0**	**6**		**6,0**	**18,0**	**540**	**78**	**64**	**14**	**462**	**18**	**2**	**1**	**1**	**46**	**12**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Усього за ОПП	**10**	**27**	**2**	**6**	**180,0**	**5400**	**628**	**382**	**246**	**3890**	**112**	**68**	**6**	**6**	**154**	**84**	**6**	**7**	**112**	**48**	**7**	**0**

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
Економіки, організації та планування виробництва	Систем електропривода
Інженерної та комп'ютерної графіки	Систем електропривода та автоматизованих електроприводів
Комп'ютерної техніки та програмування	Електроустаткування підприємств
Інформатики та програмування	Електропостачання підприємств і конструкційних та електротехнічних матеріалів
Технології виробів електронної техніки	Основ автоматизації виробництва
Теоретичних основ електротехніки	**Навчально-виробничі майстерні**
	Кабінет «Слюсарної справи»
	Кабінет механічної обробки матеріалів
	Токарний клас
	Кабінет «Електромонтажних виробів»

6 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 №220).

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

3 З кожної навчальної дисципліни передбачено 4 год. на індивідуальні консультації з самостійної роботи у семестр.

4 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

Методист — Наталія МАКСИМЕНКО