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 *Електричні машини, електричні та електронні апарати*
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											СМ	СМ						СТ				К					ЕМ	ЕМ														Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																		СТ		Е	Е	К																			Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К
3																		СТ		Е	Е	К	К	ВН	ВН	ВН	ВН	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	36	1	4				11	52
2	37	4					11	52
3	18	2		10	4	6	3	43

2 Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна слюсарно-механічна	1	2	3,0
Навчальна електромонтажна	1	2	3,0
Виробнича навчальна	6	4	6,0
Виробнича технологічна	6	6	9,0
Переддипломна	6	4	6,0

3 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Публічний захист кваліфікаційної роботи	6	9,0

ІНФОРМАЦІЯ

про внесення змін до навчального плану та освітньо-професійної програми «Електричні машини, електричні та електронні апарати»

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	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 ОК36 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											СМ	СМ						СТ				К					ЕМ	ЕМ															Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																		СТ		Е	Е	К																				Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К
3																		СТ		Е	Е	К	К	ВН	ВН	ВН	ВН	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 – ОК36 Основи національного спротиву; ДП – дипломне проєктування, А – атестація здобувачів фахової передвищої освіти; К – канікули; СТ – святковий тиждень.

2 Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика			Атестація здобувачів ФПО	Канікули	Разом
			Навчальна	Виробнича	Переддипломна			
1	36	1	4				11	52
2	37	4					11	52
3	20	2		10	4	4	3	43

3 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Публічний захист кваліфікаційної роботи	6	6,0

4 План освітнього процесу

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кредити ECTS	Кількість годин																			
							аудиторних						Самостійна робота	I курс				II курс				III курс			
								у тому числі						1 семестр 18 тижнів	кредити	2 семестр 18 тижнів	кредити	3 семестр 18 тижнів	кредити	4 семестр 19 тижнів	кредити	5 семестр 18 тижнів	кредити	6 семестр (практика)	кредити
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)		Загальний обсяг	Всього	Лекції (комбін. заняття)	Лабораторні заняття (роботи)	Семінарські, практичні заняття	Практичні заняття (роботи)														
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	3			4,0	120	72	38		34		48					72	4,0							
ОК2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3,4		5,0	150	93			93		57					36	2,0	57	3,0					
ОК3	Соціологія		2		3,0	90	54	44		10		36			54	3,0									
ОК4	Основи філософських знань		5		3,0	90	36	26		10		54									36	3,0			
ОК5	Фізичне виховання		1,2,3,4			164	164	16		148			36		36		54		38						
ОК6	Основи екології		2		4,0	120	54	40		14		66			54	4,0									
	Усього	**1**	**9**	**0**	**19,0**	**734**	**473**	**164**	**0**	**309**	**0**	**261**	**36**	**0,0**	**144**	**7,0**	**162**	**6,0**	**95**	**3,0**	**36**	**3,0**	**0**	**0**	
	1.2 Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетенції																								
ОК7	Вступ у спеціальність		1		4,0	120	54	54				66	54	4,0											
ОК8	Інженерна графіка		1		6,0	180	108	48			60	72	108	6,0											
ОК9	Комп'ютерна графіка		2		5,0	150	90	30			60	60			90	5,0									
ОК10	Вища математика		1		3,0	90	54	30			24	36	54	3,0											
ОК11	Технічна механіка	3	2		5,0	150	90	70	8		12	60			36	2,0	54	3,0							
ОК12	Конструкційні та електротехнічні матеріали		1		5,0	150	72	48	14		10	78	72	5,0											
ОК13	Теоретичні основи електротехніки	2	1		15,0	450	288	242	46			162	144	6,0	144	9,0									
ОК14	Комп'ютерна техніка та програмування		4		3,0	90	38	0			38	52							38	3,0					
ОК15	Електричні машини	3			5,0	150	90	66	24			60					90	5,0							
ОК16	Охорона праці й охорона праці в галузі		5		3,0	90	54	40	14			36									54	3,0			
ОК17	Налагодження електроустаткування	5			4,0	120	72	52	20			48									72	4,0			
ОК18	Електричні та технічні вимірювання		2,3		7,0	210	126	98	28			84			72	4,0	54	3,0							
ОК19	Основи електропривода	4			4,0	120	76	56	18		2	44							76	4,0					
ОК20	Електробезпека	4			3,0	90	57	47			10	33							57	3,0					
ОК21	Електропостачання підприємств і цивільних споруд	4	3	4	9,0	270	167	143	16		8	103					72	4,0	95	5,0					
ОК22	Монтаж, експлуатація та ремонт електроустаткування	5	4		7,0	210	130	110	20			80							76	3,0	54	4,0			
ОК23	Електроустаткування підприємств і цивільних споруд	5	4	5	9,0	270	184	164	20			86							76	4,0	108	5,0			
ОК24	Економіка та організація електротехнічної служби підприємства		4,5		4,0	120	74	70			4	46							38	2,0	36	2			
ОК25	Надійність електроприводів		5		3,0	90	54	44			10	36									54	3,0			
ОК26	Системи керування електроприводами		5		3,0	90	54	44	10			36									54	3,0			

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кредити ECTS	Кількість годин							Самостійна робота	I курс				II курс				III курс			
						Загальний обсяг	аудиторних							1 семестр 18 тижнів	кредити	2 семестр 18 тижнів	кредити	3 семестр 18 тижнів	кредити	4 семестр 19 тижнів	кредити	5 семестр 18 тижнів	кредити	6 семестр (практика)	кредити
							Всього	у тому числі																	
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)				Лекції (комбін. заняття)	Лабораторні заняття (роботи)	Семінарські, практичні заняття	Практичні заняття (роботи)														
	Практична підготовка																								
	Навчальні практики																								
ОК27	Навчальна слюсарно-механічна практика		1		3,0	90	60				60	30		3,0											
ОК28	Навчальна електромонтажна практика		2		3,0	90	60				60	30				3,0									
	Виробничі практики:																								
ОК29	Виробнича навчальна практика		6		3,0	90																			3,0
ОК30	Виробнича технологічна (експлуатаційна) практика		6		12,0	360																			12,0
ОК31	Переддипломна практика		6		6,0	180																			6,0
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																								
ОК32	Кваліфікаційна робота				6,0	180																			6,0
	Усього		**5**		**140,0**	**4200**	**2052**	**1456**	**238**	**0**	**358**	**1338**	**432**	**27,0**	**342**	**23,0**	**270**	**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		30,0												60	3
	Усього		1		3	90	60	36	0	24	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	3
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів:	**1**	**15**	**0**	**162,0**	**5024**	**2585**	**1656**	**238**	**333**	**358**	**1629**	**468**	**27,0**	**486**	**30,0**	**432**	**21,0**	**551**	**27,0**	**468**	**27,0**	**60**	**30,0**
	2 Вибіркові освітні компоненти (за вибором здобувача освіти)																								
ВК1	Історія України		3		3,0	90	36	24		12		54					36	3,0							
ВК2	Історія української державності																								
ВК3	Основи економічної теорії		3		3,0	90	54	42		12		36					54	3,0							
ВК4	Основи правознавства																								
ВК5	Безпека життєдіяльності		1		3,0	90	54	48			6	36	54	3,0											
ВК6	Базова підтримка життя																								
ВК7	Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики		3		3,0	90	54	40	14			36					54	3,0							
ВК8	Основи перетворювальної техніки																								
ВК9	Енергозбереження		5		3,0	90	54	44			10	36									54	3,0			
ВК10	Енергозберігаючі технології у промисловості																								
ВК11	Основи проєктування електроустановок		4		3,0	90	57	47			10	33							57	3,0					
ВК12	Основи конструювання електроустановок																								
	Загальний обсяг вибіркових компонентів:	**0**	**7**		**18,0**	**540**	**309**	**245**	**14**	**24**	**26**	**231**	**54**	**3**	**0**	**0**	**144**	**9**	**57**	**3**	**54**	**3**	**0**	**0**
	Усього за ОПП	1	**22**	**0**	**180**	**5564**	**2894**	**1901**	**252**	**357**	**384**	**1860**	**522**	**30,0**	**486**	**30,0**	**576**	**30,0**	**608**	**30,0**	**522**	**30,0**	**60**	**30,0**
	Кількість годин на тиждень												29		27		32		32		29			

5 Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

Кабінети	Лабораторії
Культурології та українознавства	Комп'ютерної техніки та програмування
Історії України	Конструкційних та електротехнічних матеріалів
Суспільних дисциплін	Теоретичних основ електротехніки
Математики	Технічної механіки
Безпеки життєдіяльності, охорони праці та екології	Промислової електроніки та мікроелектроніки
Іноземної мови	Основ стандартизації, метрології та якості продукції
Спортивна зала	Електричних вимірювань
Інженерної та комп'ютерної графіки	Електричних машин
Інформатики та програмування	Електричних апаратів
Економіки, організації та планування виробництва	Автоматизованого електропривода
Проєктування електромеханічних виробів	Основ автоматизації виробництва
Технології та устаткування виробництва і технічного нормування	**Навчально-виробничі майстерні**
Курсового та дипломного проєктування	Слюсарно-механічна
	Основ автоматизації виробництва

6 Пояснення до навчального плану

1 Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми «Електричні машини, електричні та електронні апарати», 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 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 «Електричні машини, електричні та електронні апарати» — Ольга САПКО

Завідувач відділення — Оксана КОЛПАКОВА

Методист — Яна РАШЕВСЬКА