

ОРОЛЯ ДАНИЛА"

"СХВАЛЕНО"

Педагогічною радою Фахового коледжу ЗВО
"Університет Короля Данила"

Протокол № 9 від 29.09 2025 р.

Голова Володимир ЯСЛИК

Протокол № 30/05, 2025 р.

Президент **Андрій ЛУЦЬКИЙ**

Форма навчання - денна

Термін навчання

- фаховий молодший бакалавр
- фаховий молодший бакалавр з електричної інженерії
- 3 роки 10 місяців (на основі базової середньої освіти)

Курс	Вересень							Жовтень							Листопад						Грудень						Січень						Лютий						Березень						Квітень						Травень						Червень						Липень						Серпень						Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	ДПА, Атестація здобувачів ФПО	Відпочинок	Усього годин у р.
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	I	39				13	52																					
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ДА	ДА	НП	НП	НП	НП	NP	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	II	33		4	2	13	52																				
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	НП	НП	НП	НП	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	III	28	7	4		13	52																						
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	KР	KР	KР	KР													IV	24	7	4	4	4	43																				
Всього																																																					124	14	12	6	43	199																							

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна практика	4	4	6
Навчальна практика	6	4	6
Виробнича практика	8	4	6

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
ЗНО	Українська мова	4
	Математика	
	Історія України	
	Предмет за вибором злобучача освіти	

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційна робота	8	6

2. Практична підготовка

5. План освітнього процесу

Шифр згідно ОПП	НАЙМЕНУВАННЯ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ	Цілова комісія, яка забезпечує	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи (проекти)			Всього	Аудиторних					1 курс		2 курс				3 курс				4 курс						
									у тому числі					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
									Лекції	Семінари	Практичні	Лабораторні		16 тижнів		23 тижнів		16 тижнів		17 тижнів		14 тижнів		14 тижнів		14 тижнів		12 тижнів		
														Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень
1. Програма профільної середньої освіти																														
1.1. Базові предмети																														
1	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)* (Вища математика)	ЦКЗП	ДПА				210	210	0	0	210	0	0	2	32	2	46	4	64	4	38+30*									
2	Історія України	ЦКЗП	ДПА				112	112	0	0	112	0	0			2	46	2	32	2	34									
3	Українська мова* (Українська мова (за професійним спрямуванням))	ЦКЗП	ДПА				144	144	0	0	144	0	0	2	32	2	46	2	32	2	30*+4									
4	Українська література	ЦКЗП					144	144	0	0	144	0	0	2	32	2	46	2	32	2	34									
5	Іноземна мова* (Іноземна мова (за професійним спрямуванням))	ЦКЗП	ДПА				144	144	0	0	144	0	0	2	32	2	46	2	32	2	30*+4									
6	Всесвітня історія	ЦКЗП					78	78	0	0	78	0	0	2	32	2	46													
7	Громадянська освіта* (Цінності громадянського суспільства):	ЦКЗП					78	78	0	0	78	0	0			2	46*	2	32*											
8	Природничі науки (інтегрований курс):	ЦКЗП																												
8.1	Природничі науки: Фізика і астрономія	ЦКЗП					78	78	0	0	78	0	0	2	32	2	46													
8.2	Природничі науки: Хімія	ЦКЗП					54	54	0	0	54	0	0	2	32	1	22													
8.3	Природничі науки: Біологія	ЦКЗП					78	78	0	0	78	0	0	2	32	2	46													
8.4	Природничі науки: Екологія* (Екологія)	ЦКЗП					32	32	0	0	32	0	0	2	32															
8.5	Природничі науки: Географія	ЦКЗП					54	54	0	0	54	0	0			1	22	2	32											
9	Зарубіжна література	ЦКЗП					78	78	0	0	78	0	0	2	32	2	46													
10	Захист України	ЦКЗП					108	90	0	0	90	0	18 л/з	3	48	2	42+18													
11	Фізична культура	ЦКЗП					210	210	0	0	210	0	0	4	64	2	46	2	32	4	30*+38									
Всього по п. 1.1:				4	0	0	0	1602	1584	0	0	1584	0	18	27	432	26	610	18	288	16	272	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Профільні предмети і спеціальні курси																														
12	Вступ у спеціальність*	ЦКАБД					32	32	0	0	32	0	0	2	32*															
13	Теоретичні основи електротехніки*	ЦКАБД					112	112	58	0	54	0	0			2	46*	2	32*	2	34*									
14	Основи сталого розвитку*	ЦКАБД					46	46	24	22	0	0	0			2	46*													
15	Основи метрології та електричних вимірювань*	ЦКАБД					82	82	42	0	40	0	0					3	48*	2	34*									
16	Електроніка та мікросхемотехніка*	ЦКАБД					82	82	42	0	40	0	0					3	48*	2	34*									
17	Безпека життєдіяльності*	ЦКАБД					32	32	16	16	0	0	0					2	32*											
18	Економіка і підприємництво*	ЦКУА					34	34	18	16	0	0	0							2	34*									

19	Основи академічного письма*	ЦКЗП					34	34	18	0	16	0	0						2	34*										
20	Навчальна практика*	ЦКАБД					180	0	0	0	0	0	180							180*										
Всього по п. 1.2:				0	0	0	0	634	454	218	54	182	0	180	2	32	4	92	10	160	10	350	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. Вибірково-обов'язкові предмети																														
21	Інформатика* (Інформаційно-комунікаційні технології)	ЦКЗП					144	144	0	0	144	0	0	2	32	2	46	2	32*	2	34*									
22	Технології	ЦКЗП					66	66	0	0	66	0	0					2	32	2	34									
Всього по п. 1.3:				0	0	0	0	210	210	0	0	210	0	0	2	32	2	46	4	64	4	68	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. Додаткові години																														
23	Консультації (в т.ч. до ДПА), підгрупові, індивідуальні заняття	ЦКЗП					214	0	0	0	0	0	214	0	40	0	60	0	60	0	54									
Всього по п. 1.4:				0	0	0	0	214	0	0	0	0	214	0	40	0	60	0	60	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом за розділом (п. 1):				4	0	0	0	2660	2248	218	54	1976	0	412	31	536	32	808	32	572	30	744	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Освітньо-професійна програма підготовки фахового молодшого бакалавра																														
2.1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
OK 1	Вступ у спеціальність*	ЦКАБД		1		3	90	32	0	0	32	0	58	2*	3															
OK 2	Екологія* (Природничі науки: Екологія)	ЦКЗП		1		3	90	32	0	0	32	0	58	2*	3															
OK 3	Інформаційно-комунікаційні технології* (Інформатика)	ЦКЗП		4		4	120	66	0	0	66	0	54					2*	2	2*	2									
OK 4	Цінності громадянського суспільства* (Громадянська освіта)	ЦКЗП		3		4	120	78	0	0	78	0	42			2*	2	2*	2											
OK 5	Основи академічного письма*	ЦКЗП		4		3	90	34	18	0	16	0	56						2*	3										
OK 6	Безпека життєдіяльності*	ЦКАБД		3		3	90	32	16	16	0	0	58					2*	3											
OK 7	Українська мова (за професійним спрямуванням)* (Українська мова)	ЦКЗП	5			4	120	42+30*	0	0	42+30*	0	48						2*	1	3	3								
OK 8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)* (Іноземна мова)	ЦКЗП	8	6		10	300	104+30*	0	0	104+30*	0	166						2*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
OK 9	Основи сталого розвитку*	ЦКАБД		2		4	120	46	0	0	46	0	74			2*	4													
OK 10	Фізичне виховання (позакредитна)	ЦКЗП		7		0	0	0	0	0	0	0	0																	
Всього по п. 2.1:				2	9	0	38	1140	610	34	16	476	0	614	4	6	4	6	6	7	8	8	5	5	2	2	2	2	2	
2.2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
OK 11	Теоретичні основи електротехніки*	ЦКАБД		2,3,4		9	270	112	58	0	54	0	158			2*	3	2*	3	2*	3									
OK 12	Основи метрології та електричних вимірювань*	ЦКАБД		3,4		7	210	82	42	0	40	0	128					3*	4	2*	3									
OK 13	Електроніка та мікросхемотехніка*	ЦКАБД		3,4		7	210	82	42	0	40	0	128					3*	4	2*	3									
OK 14	Економіка і підприємництво*	ЦКУА		4		3	90	34	18	16	0	0	56						2*	3										
OK 15	Вища математика* (Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія))	ЦКЗП	5			5	150	42+30*	14	0	28+30*	0	78						2*	1	3	4								
OK 16	Електричні апарати	ЦКАБД		5		4	120	56	28	0	28	0	64								4	4								
OK 17	Енергетична безпека	ЦКАБД		5		4	120	56	28	0	28	0	64								4	4								

ОК 18	Електричні машини і трансформатори	ЦКАБД	6	5		10	300	126	56	0	70	0	174							4	4	5	6							
ОК 19	Електричні мережі та системи	ЦКАБД		6		6	180	84	42	0	42	0	96									6	6							
ОК 20	Електрична частина станцій і підстанцій	ЦКАБД	7	6		7	210	112	56	0	56	0	98									4	3	4	4					
ОК 21	Інженерна та комп'ютерна графіка	ЦКАБД		6		4	120	56	0	0	56	0	64									4	4							
ОК 22	Основи електроприводу	ЦКАБД	7			6	180	84	42	0	42	0	96											6	6					
ОК 23	Відновлювальна енергетика	ЦКАБД	7			5	150	70	28	0	42	0	80											5	5					
ОК 24	Конструкційні та електротехнічні матеріали	ЦКАБД	8	7		5	150	72	28	0	44	0	78											3	3	3	2			
ОК 25	Основи монтажу та експлуатації електрообладнання	ЦКАБД	8	7		6	180	86	0	0	86	0	94											4	4	3	2			
ОК 26	Основи проектування та конструювання електроустановок	ЦКАБД	8			6	180	80	0	0	80	0	100													8	6			
ОК 27	Енергетичний менеджмент	ЦКАБД	8			6	180	80	40	0	40	0	100													8	6			
Всього по п. 2.2:				9	16	0	100	3000	1344	522	16	806	0	1656	0	0	2	3	8	11	10	13	15	16	19	19	22	22	22	16
2.3. Практична підготовка																														
ОК 28	Навчальна практика*	ЦКАБД		4		6	180	0	0	0	0	0	180							6*										
ОК 29	Навчальна практика	ЦКАБД		6		6	180	0	0	0	0	0	180										6							
ОК 30	Виробнича практика	ЦКАБД		8		6	180	0	0	0	0	0	180																6	
Всього по п. 2.3:				0	3	0	18	540	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	6	
2.4. Підсумкова атестація																														
ОК 31	Кваліфікаційна робота	ЦКАБД	8			6	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Всього по п. 2.4:				1	0	0	6	180	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
2.5. Вибіркові освітні компоненти за вибором здобувачів освіти																														
ВК 1	Навчальна дисципліна вільного вибору 1			5		3	90	30	16	14	0	0	60								2	3								
ВК 2	Навчальна дисципліна вільного вибору 2			5		3	90	30	16	14	0	0	60								2	3								
ВК 3	Навчальна дисципліна вільного вибору 3			6		3	90	30	16	14	0	0	60										2	3						
ВК 4	Навчальна дисципліна вільного вибору 4			6		3	90	30	16	14	0	0	60										2	3						
ВК 5	Навчальна дисципліна вільного вибору 5			7		3	90	30	16	14	0	0	60												2	3				
ВК 6	Навчальна дисципліна вільного вибору 6			8		3	90	40	20	20	0	0	50														4	3		
Всього по п. 2.5:				0	6	0	18	540	190	100	90	0	350	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	6	2	3	4	3		
в розділом (п. 2):				11	34	0	180	5400	2144	656	122	1282	0	3340	4	6	6	9	14	18	17	27	24	27	25	33	26	27	28	33
Всього у плані				11	34	0	180	5400	2144	656	122	1282	0	3340	31	6	32	9	32	18	30	27	24	27	25	33	26	27	28	33
	Загальна кількість годин (за ОПШ)													1800						810		990		810		990				
	Кількість кредитів													60						27		33		27		33				
	Кількість годин на тиждень																													
	Кількість аудиторних годин на тиждень													29+2		30+2		30+2		28+2		24		25		26		28		
	Всього дисциплін, що вивчається на семестр																													
	Кількість екзаменів																			2		1		3		5				
	Кількість заліків													2		2		5		7		5		7		4		2		
	Кількість курсових робіт (проектів)																													

Голова циклової комісії

Пояснення до навчального плану

1 Навчальний план за спеціальністю G3 Електрична інженерія складено відповідно до освітньо-професійної програми "Електрична інженерія" Фахового коледжу Закладу вищої освіти "Університет Короля Данила" (в редакції від 2025 р.), з урахуванням наказу МОН від 01.06.2018 № 570 "Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти", Методичних рекомендацій "Розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти" ДСЯО України та ДУ НМЦ вищої та фахової передвищої освіти (2022 р.)

2 Графік навчального процесу формується з позиції, що навчальний рік починається 1 вересня, складається з двох семестрів, які вміщують періоди теоретичного навчання, екзаменаційні сесії, практики. Графік навчального процесу є типовим і носить рекомендаційний характер. Навчальний заклад може коригувати його в залежності від місцевих умов на конкретний навчальний рік з обов'язковим дотриманням бюджету часу.

3 Результати навчання базових, вибірково-обов'язкових, профільних предметів і спеціальних курсів, позначених "*", інтегруються з результатами навчання освітніх компонент ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра в обсязі:

Найменування базових, вибірково-обов'язкових, профільних предметів і спеціальних курсів, що інтегруються з ОПП	Найменування освітньої компоненти ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра	Обсяг кредитів ECTS інтегрованих в ОПП із програми профільної середньої освіти
Безпека життєдіяльності	Безпека життєдіяльності	3
Вступ у спеціальність	Вступ у спеціальність	3
Громадянська освіта	Цінності громадянського суспільства	4
Економіка і підприємництво	Економіка і підприємництво	3
Електроніка та мікросхемотехніка	Електроніка та мікросхемотехніка	7
Іноземна мова	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2
Інформатика	Інформаційно-комунікаційні технології	4
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	Вища математика	1
Навчальна практика	Навчальна практика	6
Основи академічного письма	Основи академічного письма	3
Основи метрології та електричних вимірювань	Основи метрології та електричних вимірювань	7
Природничі науки: Екологія	Екологія	3
Теоретичні основи електротехніки	Теоретичні основи електротехніки	4
Теоретичні основи електротехніки	Теоретичні основи електротехніки	9
Українська мова	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1
Всього		60

- 4 Інтегровані освітні компоненти відображені у плані освітнього процесу і у частині профільної середньої освіти, і у частині освітньо-професійної підготовки. У частині профільної середньої освіти (за програмою профільної середньої освіти) їх обсяг зазначено в аудиторних годинах, у частині освітньо-професійної підготовки (за ОПП), їх обсяг зазначено у кредитах ЕКТС та годинах (складається з годин аудиторної роботи, у тому числі годин аудиторної роботи визначених для цього компонента у програмі профільної середньої освіти (з позначкою*) та самостійної роботи), зазначено форму підсумкового контролю. У цьому випадку аудиторні години навчальних предметів профільної середньої освіти, що відображені двічі у плані освітнього процесу (і у частині профільної середньої освіти, і у частині освітньо-професійної підготовки), не рахують двічі і не вивчають двічі.
- 5 Складання заліків з базових, вибірково-обов'язкових, профільних предметів і спеціальних курсів, що інтегруються з ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра, проводиться на останньому занятті. Починаючи з V семестру, складання заліків та екзаменів відбувається у визначений графіком навчального процесу період (екзаменаційні сесії).
- 6 18 годин з предмету Захист України передбачено для проведення навчально-польових зборів/занять і не враховано до гранично допустимого тижневого навантаження здобувачів освіти.
- 7 Заняття з предмета Фізична культура є обов'язковими і плануються в обсязі 3 години на тиждень в річному вимірі (4 тижневі години в I семестрі, 2 - в II семестрі, 2 - в III семестрі та 4 - в IV семестрі). В кожному семестрі 2 години з фізичної культури не враховано до гранично допустимого тижневого навантаження здобувачів освіти. Для здобувачів освіти III-IV курсів з тих, хто вступили на навчання на основі повної загальної середньої освіти, заняття з освітньої компоненти Фізичне виховання (позакредитна) є обов'язковими і можуть відбуватися у формі проведення спортивних секцій та гуртків. Години з цієї позакредитної освітньої компоненти до навчального плану не включаються.
- 8 У навчальному плані у розділі 2.5 Вибіркові освітні компоненти за вибором здобувачів освіти зазначено тільки загальну кількість вибірових освітніх компонент та їх обсяг у кредитах ЕКТС, передбачених ОПП. Повний перелік вибірових освітніх компонент розміщений на сайті коледжу (<https://college.ukd.edu.ua/student/vybir-navchalnyh-dyscyplin/katalog-vybirkovyih-dyscyplin/>). Розподіл аудиторного навантаження вибірових освітніх компонентів у навчальному плані на лекції, семінари, практичні є орієнтовним і конкретизується робочою програмою кожної вибіркової дисципліни.