

ЗАТВЕРДЖУЮ

ВСП "Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку"

Директор Ірина РАДУЛОВА

2025р.

Затверджено педагогічною радою

Протокол № 6 від 29.05.2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Освітньо-професійна програма Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Освітня кваліфікація:

фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електромеханіки та електротехніки

Спеціальність G3 Електрична інженерія

Термін навчання 2 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Форми здобуття фахової передвищої освіти дення

Рік вступу 2025

I. Графік освітнього процесу

№	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			
I															15	1	К	К	К	К	К													18						1	8	8	8	8	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II															15	1	К	К	К	К	К					8	8	8	8											15	1	1	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III															15	1	К	К	К	К	К														14		1	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	

Позначення: Теор. навч. Семестровий контроль 8 Навчальна практика П Переддипломна практика ДП Дипломне проектування ДА Атестація К Канікули П Виробнича практика

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор. навч.	Семестровий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика/п	Атестація	Канікули	Всього
I	33	2	4			13	52
II	30	3	4	4		11	52
III	29	2		4	1	4	44

III. Практична підготовка

Назва практики		Семестр	Тижні
Навчальна	Ознайомча	2	4
	За спеціалізацією	4	4
Виробнича	Виробнича	6	4
	Переддипломна	8	4

IV. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Захист ДР	8

V. План освітнього процесу

№ п/п	Код освітньої компоненти за ОПП	Назва освітньої компоненти	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами				Обсяг компоненти		Аудиторні години				Самостійна робота	Кількість годин аудиторних занять за семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі				1 курс		2 курс		3 курс			
										Лекції	Практичні	Лабораторні		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		
														15 тиж.	17 тиж.	15 тиж.	15 тиж.	15 тиж.	13 тиж.		
1	3	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
За освітньо-професійною програмою																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
1	OK1	Історія України та української культури	2	1			3,0	90	60	44	16	0	30	30	30						
2	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3,0	90	60	2	58	0	30				60				
3	OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	1,2,3			6,0	180	138		138		42	32	40	36	30				
4	OK4	Правознавство		бд			2,0	60	32	24	8		28						32		
5	OK5	Основи філософських знань		3д			2,0	60	32	24	8		28			32					
6	OK6	Основи економічної теорії		5д			2,0	60	32	24	8		28					32			
7	OK7	Вища математика		1д			4,0	120	80	40	40	0	40	80							
8	OK8	Фізика		1д			4,0	120	60	18	26	16	60	60							
9	OK9	Хімія та основи екології		1д,2			3,0	90	52	30	10	12	38	32	20						
10	OK10	Інженерна графіка		1,2д			4,0	120	60	0	60		60	30	30						
11	OK11	Обчислювальна техніка та програмування		1,2д		2	5,0	150	88	44		44	62	40	48						
12	OK12	Матеріалознавство		2д			3,0	90	60	40	16	4	30		60						
13	OK13	Метрологія, електричні вимірювання та прилади		2д			3,0	90	52	40	12	0	38		52						
14	OK14	Електротехніка		2д			4,0	120	72	42	6	24	48		72						
15	OK15	Основи електроніки		3д			4,0	120	70	42	8	20	50			70					
16	OK16	Електричні машини та основи електропривода		4д			3,0	90	52	40	12		38				52				
17	OK17	Технічна механіка		1,2д			6,0	180	100	70	16	14	80	50	50						
18	OK18	Схемотехніка		4д			4,0	120	60	32	12	16	60				60				
19	OK19	Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту	4	3д			4,0	120	80	54	26	0	40			30	50				
Разом:			4	22		1	69,0	2070	1240	610	480	150	830	354	402	168	252	32	32	0	0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
20	OK20	Вступ до спеціальності		1			2,0	60	34	34			26	34							
21	OK21	Основи автоматики		3д			4,0	120	60	40	8	12	60			60					
22	OK22	Економіка організації і планування виробництва		5,6д			4,0	120	80	46	34	0	40					30	50		

21	OK21	Основи автоматики		3д			4,0	120	10	8		2	110			10					
22	OK22	Економіка організації і планування виробництва		6д			4,0	120	12	10	2	0	108					12			
23	OK23	Діагностика та діагностичне обладнання		6д			5,0	150	16	10		6	134					16			
24	OK24	Будова та технічна експлуатація автотранспортних засобів	4	3	4		8,0	240	32	20		12	208			16	16				
25	OK25	Електроустаткування автомобілів	6	4,5	6		8,0	240	36	24	6	6	204				12	12	12		
26	OK26	Технічне обслуговування, діагностика та ремонт електроустаткування сучасних автомобілів	6	5			6,0	180	30	20	4	6	150					14	16		
27	OK27	Двигуни автотранспортних засобів	4	3			6,0	180	18	10	4	4	162			10	8				
28	OK28	Електронні та мікропроцесорні системи автомобілів	3				6,0	180	16	12		4	164			16					
29	OK29	Електроенергетика та електропостачання автотранспортних засобів		5д			4,0	120	12	10		2	108					12			
30	OK30	Електричні мережі та системи		5д			3,0	90	14	10		4	76					14			
		Практична підготовка																			
31	OK31	Виробнича практика		4д			6,0	180	0												
32	OK32	Переддипломна практика		6д			6,0	180													
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамени)					9,0	270													
33	OK33	Дипломне проектування							0												
Разом:			5	13	2	0	77,0	2310,0	202,0	140,0	16,0	46,0	1478,0	6,0	0,0	52,0	36,0	52,0	56,0	0,0	0,0
в'язкових компонентів освітньо-професійної програми			9	32	2	1	146,0	4380,0	460,0	282,0	92,0	86,0	3168,0	68,0	84,0	84,0	84,0	68,0	56,0	0,0	0,0
Вибіркові освітні компоненти навчального плану (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																					
Вибір дисциплін із каталогу (студент із каталогу обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)																					
1	BK1																				
2	BK2																				
***	***																				
вбіркових компонентів освітньо-професійної програми			0	6	0	0	22,0	660,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Загальний обсяг ОПП			9,0	43,0	2,0	1,0	168,0	5040,0	460,0	282,0	92,0	86,0	3168,0	68,0	84,0	84,0	84,0	68,0	56,0	0,0	0,0
Кількість екзаменів			9											1	2	2	1	1	2		
Кількість заліків				38										5	8	6	6	6	7		
Кількість курсових проектів					2												1		1		
Кількість курсових робіт						1									1						

Пояснення до навчального плану

1. План освітнього процесу коледжу складений відповідно до державних стандартів повної профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, освітньо-професійної програми "Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів" спеціальності G3 Електрична інженерія підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, затвердженої ПР (протокол від «29» 05 2025 р. № 6) та введеної в дію з «01» 03 2025 р. (наказ від з «02» 06 2025 р. № 19).

- План освітнього процесу визначає перелік та обсяг нормативних освітніх компонент, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік освітнього процесу, форми проведення підсумкового контролю та державної атестації.
2. Графік освітнього процесу щорічно може корегуватись в залежності від місцевих умов для кожної групи при обов'язковому дотримуванні тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також терміну зимових канікул.
3. Планування інтенсивності вивчення освітніх компонент (не більше 8 годин на тиждень) здійснюється навчальним закладом, виходячи з міжпредметних зв'язків з урахуванням характеру та складності освітньої компоненти.
4. Навчальну практику за бажанням закладу освіти можна проводити концентровано або роздроблено шляхом чергування її з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні протягом навчального року кількості годин, передбачених як на теоретичне навчання, так і на навчальну практику. В залежності від місцевих умов час п Технологічна, переддипломна практики проводяться, як правило, концентровано.
5. Початок навчального року планується з 1 вересня, закінчення залежить від кількості тижнів, відведених на канікули на даному курсі, а на останньому курсі залежить від всього терміну навчання.
6. Форма проведення консультацій та самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюються безпосередньо навчальним закладом.
7. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення організації освітнього процесу в закладі фахової передвищої освіти.
8. Курсові роботи (проекти) плануються за час вивчення освітньої компоненти після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових робіт (проектів), вилучені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових робіт (проектів), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу № 686 від 18.06.2021 р. Міністерства освіти і науки України
9. На фізичне виховання кількість годин, становить 4 години на тиждень (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).
10. Закладу освіти надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки здобувачів освіти.
11. Вивчення предметів повної профільної загальної середньої освіти, позначених "*", інтегрується з відповідними освітніми компонентами освітньо-професійної програми підготовки здобувача освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр.
12. Здобувачі освіти обирають один із запропонованих пакетів освітніх компонентів (вибіркові блоки 1, 2).

ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

№	Кабінети	№	Кабінети
1	Історії України та української культури	14	Основ автоматики, схемотехніки, електронних та м/п систем автомобілів
2	Української мови (за професійним спрямуванням)	15	Економіки, основ підприємництва, управлінської діяльності та менеджменту
3	Іноземної мови (за професійним спрямуванням)	16	Діагностики, діагностичного обладнання, електроустаткування автомобілів
4	Основ філософських знань та соціальних наук	17	Будови та технічної експлуатації автотransпортних засобів
5	Історії України та української культури	18	Технічного обслуговування, діагностики та ремонту електроустаткування сучасних автомобілів
6	Математики	19	Електроенергетики та електропостачання автотransпортних засобів
7	Фізики	20	Безпеки дорожнього руху
8	Хімії	21	Основ метеорології, стандартизації та якості
9	Інженерної графіки	22	Спортивна зала
10	Обчислювальної техніки та програмування		
11	Основ охорони праці, екології, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту		
12	Матеріалознавства та технічної механіки		
13	Електротехніки та основ електроніки		
	Лабораторії		
1	Сервісу електроустаткування автомобілів		

Заступник директора з навчальної роботи

Завідуючий відділенням

Голова випускової циклової комісії

Рецензенти:

- Олександр КІБЕЦЬ - директор Олеського центру "Камаз"
Микола ГРОЗОВ - директор ФОБ "Грозов"
Євген ВОЛКОВ - директор ФОБ "Волков"

 Світлана Кузнєцова
 Тання Квасникова
 Марія Тарасів