

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Ірина РАДУЛОВА

29.05.2025р.

Затверджено педагогічною радою

Протокол № 6 від 29.05.2025 р.

Міністерство освіти і науки України

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

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

Освітня кваліфікація:

фаховий молодший бакалавр з електроенергетики,

електромеханіки та електротехніки

Термін навчання : 1 рік 10 місяців

на базі освітньо-кваліфікаційного рівня

Форми здобуття фахової передвищої освіти денна

"кваліфікований робітник"

Рік вступу 2025

I. Графік освітнього процесу

К	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	І	К	К	К	К	К															18		І	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К</

Позначення: Теор. навч. І Іспити П Практика П Переддипломна практ. ДП Дипломне проєкт Держ атестація К Канікули

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор навч	Семестрові	І практика	Дипл проєкт	Держ атесі	Канікули	Ісього
I	33	2	4			13	52
II	28	3	4	4	1	4	44

III. Практика

Назва практики		Семестр	Тижні
Виробнича	Виробнича	6	4
	Переддипломна	8	4

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Захист дипломної роботи	8

V. План освітнього процесу

№ п/п	Шифр за ОПП	Назва освітньої компоненти	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість годин аудиторних занять за семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс						
									у тому числі				Семестри								
													1	2	3	4					
													Кількість тижнів в семестрі								
					15	17			15	13											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
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			4,0	120	60	44	16	0	60	30	30						
2	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				3,0	90	60	2	58	0	30		60						
3	OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	1,2,3			6,0	180	132		132		48	32	40	30	30				
4	OK5	Основи філософських знань		2д			2,0	60	32	24	8	0	28		32						
5	OK6	Основи економічної теорії		4д			2,0	60	32	24	8	0	28				32				
6	OK7	Вища математика		1д			4,0	120	80	40	40	0	40	80							
7	OK8	Фізика		1д			4,0	120	60	18	26	16	60	60							
8	OK9	Хімія та основи екології		1д,2			3,0	90	52	30	10	12	38	32	20						
9	OK10	Інженерна графіка		1д			3,0	90	48		48		42	48							
10	OK11	Обчислювальна техніка та програмування		1,2д		2	5,0	150	88	44		44	62	40	48						
11	OK13	Метрологія, електричні вимірювання та прилади		1д			3,0	90	52	40	12	0	38	52							
12	OK14	Електротехніка		2д			3,0	90	52	26	6	20	38		52						
13	OK15	Основи електроніки		3д			4,0	120	70	42	8	20	50			70					
14	OK16	Електричні машини та основи електропривода		2д			3,0	90	52	40	12		38		52						
15	OK17	Технічна механіка		1д			3,0	90	60	48	12		80	60							
16	OK18	Схемотехніка		3д			3,0	90	60	32	12	16	30			60					
17	OK19	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		3д			3,0	90	30	20	10	0	60			30					
Разом:			3	20	0	1	58,0	1740	1020	474	418	128	770	434	334	190	62	0	0	0	0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
18	OK21	Основи автоматики		2д			3,0	90	60	40	8	12	30		60						
19	OK22	Економіка організації і планування виробництва		4д			3,0	90	42	32	10	0	48				42				
20	OK23	Діагностика та діагностичне обладнання		4д			2,0	60	34	18	6	10	26				34				
21	OK25	Електроустаткування автомобілів	4	3	4		5,0	150	86	54	12	20	64			44	42				
22	OK26	Технічне обслуговування, діагностика та ремонт електроустаткування сучасних автомобілів	4	3			6,0	180	100	56	24	20	80			50	50				
23	OK27	Двигуни автотранспортних засобів	3				3,0	90	60	36	12	12	30			60					
24	OK28	Електронні та мікропроцесорні системи автомобілів		4д			4,0	120	60	40	6	14	60				60				

25	ОК30	Електричні мережі та системи		2д		3,0	90	52	40	12		38		52						
		Практична підготовка																		
26	ОК32	Виробнича практика		2д		4,0	120	0												
27	ОК33	Переддипломна практика		4д		4,0	120													
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамени)				6,0	180													
28	ОК34	Дипломне проектування				4,0	120													
Разом:			3	9	1	0	47,0	1410,0	494,0	316,0	90,0	88,0	376,0	0,0	112,0	154,0	228,0	0,0	0,0	0,0
всього обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми			6,0	29,0	1,0	1,0	105,0	3150,0	1514,0	790,0	508,0	216,0	1146,0	434,0	446,0	344,0	290,0	0,0	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	ВК1																			
2	ВК2																			
...	...																			
всього вибіркових компонентів освітньо-професійної програми			0	5	0	0	15,0	450,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Позакредитні компоненти																		
		Фізичне виховання		1,2д,3д		6,0	180	172	6	166	0	30	60	52	60					
Всього за термін навчання			6,0	34,0	1,0	1,0	120,0	3600,0	1514,0	790,0	508,0	216,0	1146,0	434,0	446,0	344,0	290,0	0,0	0,0	0,0
Кількість годин на тиждень							28,9													
Кількість екзаменів			6											2	1	3				
Кількість заліків				36									10	10	9	7				
Кількість курсових проєктів					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 » 09 2025 р. (наказ від з « 01 » 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 проведення 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 (проєкти) плануються за час вивчення освітньої компоненти після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових робіт (проєктів), вилучені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових робіт (проєктів), 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 "А", інтегрується з відповідними освітніми компонентами освітньо-проф. і 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
6	Математики		сучасних автомобілів
7	Фізики	19	Електроенергетики та електропостачання автотransпортних засобів
8	Хімії	20	Безпеки дорожнього руху
9	Інженерної графіки	21	Основ метрології, стандартизації та якості
10	Обчислювальної техніки та програмування	22	Спортивна зала
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:

- Микола ХМЕЛЬНЮК
-
- директор Одеського центру "Камаз"
- Микола ГРОЗОВ
-
- директор ФОВ "Грозов"
- Євген ВОЛКОВ
-
- директор ФОВ "Волков"

 Світлана Кувшина

 Ганна Квасенкова

 Лариса Перещинська