

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

Освітня кваліфікація:

фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Термін навчання 3 роки 10 місяців

на основі базової загальної середньої освіти

Спеціальність G3 Електрична інженерія

Форми здобуття фахової передвищої освіти дення

Рік вступу 2025

I. 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					
I																	18	К	К	К																																					
II																	17	К	К	П	П	П	П																																		
III															15	І	К	К	К							П	П	П	П																												
IV															15	І	К	К	К	К														14		І	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДА												

Позначення: Теор. навч. Іспити Практика ДП Дипломне проєкт. ДА Держ. атестація К Канікули

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор. навч.	Семестрова	Практика	Дипл. проєкт	Держ. атест.	Канікули	Всього
I	42						12 52
II	36	1	4				11 52
III	30	3	8				11 52
IV	29	2	4	4	1	4	44

III. Практика

Назва практики		Семестр	Тижні
Навчальна	Ознайомча	2	4
	За спеціалізацією	4	4
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		III курс		IV курс		
									у тому числі				Семестри								
													1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
					17 тиж.	23 тиж.			17 тиж.	18 тиж.	15 тиж.		13 тиж.	15 тиж.	13 тиж.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
Загальноосвітня підготовка																					
1		Українська мова		1,2,3,4				140	140	96	44		0	34	46	34	26				
2		Українська література		1,2,3,4				140	140	98	42			34	40	34	36				
3		Зарубіжна література		1,2				70	70	40	30			24	46						
4		Іноземна мова		1,2,3,4				140	140		140			34	36	34	36				
5		Історія України		1,2				104	104	84	20			34	70						
6		Всесвітня історія		1,2				70	70	60	10			30	40						
		Громадянська освіта:						0													
7		Правознавство		3				38	38	30	8					38					
8		Економіка		3				32	32	24	8					32					
9		Математика		1,2,3				210	210	94	116			68	82	60					
10		Фізика і астрономія		1,2,3				246	246	126	66	54		50	94	102					
11		Біологія і екологія		1,2,3				140	140	112	16	12		30	60	50					
12		Географія		1,2				88	88	72	16			44	44						
13		Хімія		1,2,3				122	122	92	18	12		40	40	42					
14		Технології		3				34	34	34						34					
15		Інформатика		1,2				176	176	88		88		88	88						
16		Фізична культура		1,2,3,4				168	168	8	160			34	46	34	36				
17		Захист України		1,2				104	104	56	48			46	58						
Разом за цикл:				43	0	0	0	2022	2022	1114	742	166	0	590	790	494	134	0	0	0	0
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
За освітньо-професійною програмою																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
1	OK1	Історія України та української культури	4	3			3,0	90	60	44	16	0	30			30	30				
2	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				3,0	90	60	2	58	0	30						58		
3	OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	5			6,0	180	138		138		42				68	70			
4	OK4	Правознавство					2,0	60	32	24	8		28								
5	OK5	Основи філософських знань		7д			2,0	60	32	24	8		28							32	
6	OK6	Основи економічної теорії					2,0	60	32	24	8		28								
7	OK7	Вища математика		4д			4,0	120	80	40	40	0	40				80				
8	OK8	Фізика		4д			4,0	120	60	18	26	16	60				60				
9	OK9	Хімія		4д			3,0	90	32	22		10	58				32				
10	OK10	Інженерна графіка		4д			4,0	120	60	0	60		60				60				
11	OK11	Обчислювальна техніка та програмування		3,4д		4	5,0	150	88	44		44	62			40	48				

12	OK12	Матеріалознавство		4д			3,0	90	60	40	16	4	30				60				
13	OK13	Метрологія, електричні вимірювання та прилади		5д			3,0	90	52	40	12	0	38					52			
14	OK14	Електротехніка		4д			4,0	120	72	42	6	24	48				72				
15	OK15	Основи електроніки		5д			4,0	120	70	42	8	20	50					70			
16	OK16	Електричні машини та основи електропривода		6д			3,0	90	52	40	12		38						52		
17	OK17	Технічна механіка		3, 4д			6,0	180	100	70	16	14	80			50	50				
18	OK18	Схемотехніка		6д			4,0	120	60	32	12	16	60						60		
19	OK19	Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту	6	5д			4,0	120	80	54	26	0	40					30	50		
Разом за цикл:			4	18	0	1	69,0	2070	1220	602	470	148	850	0	0	120	492	220	290	32	0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
20	OK20	Вступ до спеціальності					2,0	60	34	34			26								
21	OK21	Основи автоматики		5д			4,0	120	60	40	8	12	60				60				
22	OK22	Економіка організації і планування виробництва		7,8д			4,0	120	80	46	34	0	40						30	50	
23	OK23	Діагностика та діагностичне обладнання		8д			5,0	150	74	40	14	20	76							74	
24	OK24	Будова та технічна експлуатація автотранспортних засобів	6	5	6		8,0	240	130	86	20	24	110				80	50			
25	OK25	Електроустаткування автомобілів	7	6,8	8		8,0	240	148	96	20	32	92					36	58	54	
26	OK26	Технічне обслуговування, діагностика та ремонт електроустаткування сучасних автомобілів	8	7			6,0	180	100	56	24	20	80						50	50	
27	OK27	Двигуни автотранспортних засобів	5	6д			6,0	180	94	72	12	10	86				50	44			
28	OK28	Електронні та мікропроцесорні системи автомобілів	6				6,0	180	90	62	12	16	90					90			
29	OK29	Електроенергетика та електропостачання автотранспортних засобів		5д			4,0	120	60	40	12	8	60				60				
30	OK30	Електричні мережі та системи		7д			3,0	90	52	40	12		38						52		
		Практична підготовка																			
31	OK31	Навчальна практика		4,6			12,0	360	0												
32	OK32	Виробнича практика		6д			6,0	180	0												
33	OK33	Переддипломна практика					6,0	180													
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамени)					9,0	270													
34	OK34	Дипломне проектування							0												
Разом:			5	14	2	0	89,0	2670,0	922,0	612,0	168,0	142,0	758,0	0,0	0,0	0,0	0,0	250,0	220,0	190,0	228,0
Всього обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми			9,0	32,0	2,0	1,0	158,0	4740,0	2142,0	1214,0	638,0	290,0	1608,0	0,0	0,0	120,0	492,0	470,0	510,0	222,0	228,0
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																				
...	...																				
Всього вибіркових 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	0,0
		Позакредитні компоненти																			
		Фізичне виховання		5,6д,7д			7,0	210	172	6	166	0	38					60	52	60	
Загальний обсяг ОПП			9	32	2	1	180,0	5400,0	2142,0	1214,0	638,0	290,0	1608,0	590,0	790,0	614,0	626,0	470,0	510,0	282,0	228,0

Кількість годин на тиждень									34,7	34,3	36,1	34,8	31,3	34,0	18,8	17,5
Кількість екзаменів	9											1	1	5	1	1
Кількість заліків		41									3	9	8	7	8	6
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 інформаційно-вимірювальних технологій затвердженої МР (протокол від « 29 » 08 2018 р. № 6) та введеної в дію з « 01 » 09 2018 р. (наказ від з « 02 » 06 2018 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 практики може бути зсунутим в межах навчального року. Виробника та переддипломна практики проводиться, 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. ** - Підсумкова атестація для дисциплін повної профільної загальної середньої освіти проводиться у вигляді складання заліків. Додаткові години виділені для проведення занять зі здобувачами освіти з метою підвищення рівня їх підготовки та розкриття індивідуального творчого обдарування відповідно до Робочої програми дисципліни профільної середньої освіти. Додаткові навчальні заняття організовуються у поза навчальний час.
13. *** - 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 автотранспортних засобів
5	Історії України та української культури	18	Технічного обслуговування, діагностики та ремонту електроустаткування
6	Математики		сучасних автомобілів
7	Фізики	19	Електроенергетики та електропостачання автотранспортних 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

 Світлана Кузнєцова

Завідуючий відділенням

 Ганна Квашнівка

Голова випускової циклової комісії

 Мариса Борисенко

Рецензенти:

- Олександр КІБЕЦЬ
-
- директор Одеського центру "Камаз"
- Микола ГРОЗОВ
-
- директор ФОБ "Грозів"
- Євген ВОЛКОВ
-
- директор ФОБ "Волков"