

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Директор

"28"

Григорина РАДУЛОВА

Затверджено педагогічною радою

Протокол № 6 від 28.06.2024 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

з галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування"

Освітньо-професійна програма Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Галузь знань 14 "Електрична інженерія"

Освітня кваліфікація:

фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Спеціальність 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Термін навчання :2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

Форми здобуття фахової передвищої освіти денна

Рік вступу 2022

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																																																																		
II																									8	8	8	8																																						
III																																		14	1	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДА																						

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

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 ОПШ	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 ЄCTS	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					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		1,2д			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
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			
23	OK23	Діагностика та діагностичне обладнання		6д			5,0	150	74	40	14	20	76						74		
24	OK24	Будова та технічна експлуатація автотранспортних засобів	4	3	4		8,0	240	130	86	20	24	110		80	50					
25	OK25	Електроустаткування автомобілів	6	4,5	6		8,0	240	150	98	20	32	90			38	58	54			
26	OK26	Технічне обслуговування, діагностика та ремонт електроустаткування сучасних автомобілів	6	5			6,0	180	110	66	24	20	70				60	50			
27	OK27	Двигуни автотранспортних засобів	3	4д			6,0	180	94	72	12	10	86		50	44					
28	OK28	Електронні та мікропроцесорні системи автомобілів	5				6,0	180	90	62	12	16	90				90				
29	OK29	Електроенергетика та електропостачання автотранспортних засобів		3д			4,0	120	60	40	12	8	60		60						
30	OK30	Електричні мережі та системи		5д			3,0	90	52	40	12		38				52				
		Практична підготовка																			
31	OK31	Навчальна практика		2,4			12,0	360	0												
32	OK32	Виробнича практика		4д			6,0	180	0												
33	OK33	Переддипломна практика					6,0	180													
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамени)					9,0	270													
34	OK34	Дипломне проєктування							0												
Разом:			5	15	2	0	89,0	2670,0	934,0	624,0	168,0	142,0	746,0	34,0	0,0	250,0	132,0	290,0	228,0	0,0	0,0
в'язкових компонентів освітньо-професійної програми			9	37	2	1	158,0	4740,0	2174,0	1234,0	648,0	292,0	1576,0	388,0	402,0	418,0	384,0	322,0	260,0	0,0	0,0
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																					
Вибірковий блок 1																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
35	ВК1.1	Основи соціальних наук		6д			3,0	90	44	34	10		46						44		
36	ВК1.2	Основи підприємництва та управлінської діяльності		4д			5,0	150	90	74	16	0	60			90					
37	ВК1.3	Психологія		6д			3,0	90	40	20	20		50						40		
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
38	ВК1.4	Основи технічного регулювання		5д			5,0	150	78	56	22	0	72						78		
39	ВК1.5	Безпека дорожнього руху		5,6д			6,0	180	100	80	20		80						50	50	
Разом:			0	6	0	0	22,0	660,0	352,0	264,0	88,0	0,0	308,0	0,0	0,0	0,0	90,0	128,0	134,0	0,0	0,0
Вибірковий блок 2																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
35	ВК2.1	Релігієзнавство		6д			3,0	90	40	30	10		50						40		
36	ВК2.2	Основи менеджменту		4д			5,0	150	90	74	16	0	60			90					
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					

37	ВК2.3	Будова та ремонт електронних приладів автомобілів		5д		3,0	90	52	40	12		38					52				
38	ВК2.4	Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції		5д		5,0	150	78	56	22	0	72					78				
39	ВК2.5	Правила дорожнього руху		5,6д		6,0	180	100	80	20		80					50	50			
Разом:			1,0	6,0	0,0	0,0	22,0	660,0	360,0	280,0	80,0	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0	90,0	180,0	90,0	0,0	0,0
Загальний обсяг ОПП			9,0	43,0	2,0	1,0	180,0	5400,0	2526,0	1498,0	736,0	292,0	1884,0	388,0	402,0	418,0	474,0	450,0	394,0	0,0	0,0
Кількість годин на тиждень													22,8	19,1	27,9	29,6	30,0	26,3	0,0	0,0	
40	ПЗ	Фізичне виховання		1,2д,3,4д,5д		12,0	360	308	10	298		52	60	68	60	60	60				
Кількість екзаменів			9											1	1	4	1	2			
Кількість заліків				48									10	10	8	8	6	6			
Кількість курсових проектів					2											1		1			
Кількість курсових робіт						1								1							

Пояснення до навчального плану

- План освітнього процесу коледжу складений відповідно до державних стандартів повної профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, освітньо-професійної програми "Сервіс електрообладнання автотранспортних засобів" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, затвердженої _____ (протокол від « ____ » ____ 20 ____ р. № ____) та введеної в дію з « ____ » ____ 20 ____ р. (наказ від з « ____ » ____ 20 ____ р. № ____).
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.
- 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.
- 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
- 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
- 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.
- Форма проведення консультацій та самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюються безпосередньо навчальним закладом.
- Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення організації освітнього процесу в закладі фахової передвищої освіти.
- 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
- На фізичне виховання кількість годин, становить 4 години на тиждень (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять)
- Закладу освіти надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки здобувачів освіти.
- Вивчення предметів повної профільної загальної середньої освіти, позначених ***, інтегрується з відповідними освітніми компонентами освітньо-професійної програми підготовки здобувача освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр.
- 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	Основа автоматизації, схемотехніки, електронних та м/п систем автомобілів
2	Української мови (за професійним спрямуванням)	15	Економіка, основ підприємництва, управлінської діяльності та менеджменту
3	Іноземної мови (за професійним спрямуванням)	16	Діагностики, діагностичного обладнання, електрообладнання автомобілів
4	Основа 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 сучасних автомобілів
6	Математики	19	Електроенергетики та електропостачання автотранспортних засобів
7	Фізики	20	Безпеки дорожнього руху
8	Хімії	21	Основ метрології, 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:

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