

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Директор

Григор РИДУЛОВА

"28"

08



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

Освітня кваліфікація:

фаховий молодший бакалавр з електроенергетики,

електротехніки та електромеханіки

Спеціальність 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Термін навчання: 1 рік 10 місяців

на базі освітньо-кваліфікаційного рівня

Форми здобуття фахової передвищої освіти: денна

"кваліфікований робітник"

Затверджено педагогічною радою

Протокол № 6 від 28.06.2024 р.

Рік вступу 2023

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
I																																																			
II																																																			

Позначення: Теор. навч. Іспити Практика Переддипломна практ. Діп. Діпломне проєкт. Держ. атестація Канікули

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор. навч.	Семестрові	Практика	Діп. проєкт	Держ. атест.	Канікули	Всього
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 ОІПІ	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	
					проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри							
										лекції	практ.		лабор..	1	2	3	4	5	6	7
15	17	15	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
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	OK4	Основи філософських знань		2д			2,0	60	32	24	8	0	28		32					
5	OK5	Основи економічної теорії		4д			2,0	60	32	24	8	0	28				32			
6	OK6	Вища математика		1д			4,0	120	80	40	40	0	40	80						
7	OK7	Фізика		1д			4,0	120	60	18	26	16	60	60						
8	OK8	Хімія та основи екології		1д,2			3,0	90	52	30	10	12	38	32	20					
9	OK9	Інженерна графіка		1д			3,0	90	48		48		42	48						
10	OK10	Обчислювальна техніка та програмування		1,2д		6	5,0	150	88	44		44	62	40	48					
11	OK11	Метрологія, електричні вимірювання та прилади		1д			3,0	90	52	40	12	0	38	52						
12	OK12	Електротехніка		2д			3,0	90	52	26	6	20	38		52					
13	OK13	Основи електроніки		3д			4,0	120	70	42	8	20	50			70				
14	OK14	Електричні машини та основи електронпривода		2д			3,0	90	52	40	12		38		52					
15	OK15	Технічна механіка		1д			3,0	90	60	48	12		80	60						
16	OK16	Схемотехніка		3д			3,0	90	60	32	12	16	30			60				
17	OK17	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		3д			3,0	90	30	20	10	0	60			30				
Разом за цикл:			3	20	0	1	58,0	1740	1020	474	418	128	770	434	334	190	62	0	0	0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																				
18	OK18	Основи автоматики		2д			3,0	90	60	40	8	12	30		60					
19	OK19	Економіка організації і планування виробництва		4д			3,0	90	42	32	10	0	48				42			
20	OK20	Діагностика та діагностичне обладнання		4д			2,0	60	34	18	6	10	26				34			
21	OK21	Електроустаткування автомобілів	4	3	4		5,0	150	86	54	12	20	64			44	42			
22	OK22	Технічне обслуговування, діагностика та ремонт електроустаткування сучасних автомобілів	4	3			6,0	180	100	56	24	20	80		50	50				
23	OK23	Двигуни автотранспортних засобів	3				3,0	90	60	36	12	12	30		60					
24	OK24	Електронні та мікропроцесорні системи автомобілів		4д			4,0	120	60	40	6	14	60				60			

25	OK25	Електричні мережі та системи		2д		3,0	90	52	40	12		38		52							
		Практична підготовка																			
26	OK26	Виробнича практика		2д		4,0	120	0													
27	OK27	Переддипломна практика		4д		4,0	120														
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамени)				6,0	180														
28	OK28	Дипломне проектування				4,0	120														
Разом за цикл:			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	0,0
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																					
Вибірковий блок 1																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
29	BK1.1	Основи соціальних наук		3д		3,0	90	44	34	10		46		44							
30	BK1.2	Основи підприємництва та управлінської діяльності		3д		3,0	90	60	52	8	0	30		60							
31	BK1.3	Психологія		4д		3,0	60	34	26	8		26		34							
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
32	BK1.4	Основи технічного регулювання		2д		4,0	120	60	40	20	0	60		60							
33	BK1.5	Безпека дорожнього руху		4д		2,0	60	30	20	10		30		30							
Разом за цикл:			0	5	0	0	15,0	420,0	228,0	172,0	56,0	0,0	192,0	0,0	60,0	104,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Вибірковий блок 2																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
29	BK2.1	Релігієзнавство		3д		3,0	90	44	34	10		46		44							
30	BK2.2	Основи менеджменту		3д		3,0	90	60	52	8	0	30		60							
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
31	BK2.3	Будова та ремонт електронних приладів автомобілів		4д		3,0	90	52	40	12		38		52							
32	BK2.4	Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції		2д		4,0	120	60	40	20	0	60		60							
33	BK2.5	Правила дорожнього руху		4д		2,0	60	30	20	10		30		30							
Разом за цикл:			0	5	0	0	15	450	246	186	60	0	204	0	60	104	82	0	0	0	0
34		Фізичне виховання		1,2д,3д		6,0	180	172	6	166	0	30	60	52	60						
Всього за термін навчання			6	36	1	1	120,0	3570,0	1742,0	962,0	564,0	216,0	1338,0	434,0	506,0	448,0	354,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кількість годин на тиждень													60,0	25,3	29,9	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
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 електрообслуговування 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

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 прове
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 ОІП 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-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 автоматичної, 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 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 "Грозів"