

Код освітнього компонента	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА/НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА	Екзамени / Публічний захист кваліф. роботи	Атестація** / Підсумкові заліки	Модульний контроль	Курсові проекти / роботи	Загальний обсяг	Кредити ECTS	Всього аудиторних	3 них			Підготовка та проходження контрольних заходів	Індивідуальні заняття** / Самостійна робота студентів	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
									Теоретичні заняття	Лабораторні або практичні заняття	Семинарські заняття			Практична підготовка		1 семестр / 17тиж.		2 семестр / 23тиж.		3 семестр / 17тиж.		4 семестр / 18тиж.		5 семестр / 13тиж.		6 семестр / 11тиж.		7 семестр / 11тиж.		8 семестр / 10тиж.	
														Курсові проекти / роботи	Семестровий екзамен / атестація	Годин на тиждень	Кредити / години														
									1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

OK19	Інженерно-комп'ютерна графіка		4	4		90	3,00	36	4	32				54						2	3,0													60,00	
OK20	Основи електроніки і мікроелектроніки	5		5		120	4,00	52	44	8				30	38							4	4,0											60,00	
OK21	Електричні машини та основи електроприводу	5		5		120	4,00	52	38	14				30	38							4	4,0											60,00	
OK22	Електроустаткування автомобілів і тракторів	6		5,6		180	6,00	96	70	26				30	54							4	3,0	4	3,0									100,00	
OK23	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів	6		5,6	6	270	9,00	122	82	40			45	30	73							6	4,0	4	5,0									130,00	
OK24	Технічне обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів	7		6,7	7	255	8,50	120	100	20			45	30	60									7	3,5	4	5,0							120,00	
OK25	Правила і безпека дорожнього руху	7		7		120	4,00	55	55					30	35											5	4,0						60,00		
OK26	Електронні та мікропроцесорні системи автотранспортних засобів	8		7,8		165	5,50	84	72	12				30	51												4	2,5	4	3,0			90,00		
OK27	Діагностика електроустаткування автомобілів і тракторів		8	7,8		135	4,50	84	64	20					51											4	2,5	4	2,0				90,00		
OK28	Економіка підприємства	8		8		105	3,50	50	40	10				30	25														5	3,5			50,00		
OK29	Навчальна слюсарно-механічна практика		3			135	4,5					72			63				4,5																
OK30	Навчальна електромонтажна практика		5			135	4,5					72			63								4,5												
OK31	Навчальна практика на засобах комп'ютерної та мікропроцесорної техніки		6			90	3,0					48			42										3,0										
OK32	Навчальна для отримання робітничої професії	6				180	6,0					96		30	54										6,0										
OK33	Технологічна практика		7			225	7,5					150			75													7,5							
OK34	Переддипломна практика		8			135	4,5					90			45																		4,5		
OK35	Кваліфікаційна робота у вигляді дипломного проекту					225	7,5								225																		7,5		
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (Захист дипломних проектів)	8				45	1,5							45																			1,5		
	Всього з освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності	10	7	15	2	2730	91,0	751	569	182	0	528	90	315	1046	0	0,0	0	0,0	0	4,5	2	3,0	18	19,5	15	20,5	17	21,5	13	22,0				
	Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів ОПП	13	22	37	2	4860	162,0	1649	1035	576	38	528	90	405	2188	0	0,0	0	0,0	4	30,0	15	30,0	26	27,0	24	27,0	19	23,0	19	25,0				

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

за вибором здобувачів освіти***

Вибірковий блок 1																																								
ВК1.1	Основи технології машинобудування		6	6		90,00	3,00	55	43	12				35																										
ВК1.2	Діагностика технічного стану автомобілів	7		7		135,00	4,50	66	54	12				30	39														6	4,5										
ВК1.3	Основи технічної експертизи та оцінювання технічного стану автомобілів		8	7,8		135,00	4,50	84	28	56				51														4	2,5	4	2,0									
Вибірковий блок 2																																								
ВК2.1	Монтаж, налагодження та обслуговування електроустановок і систем		6	6		90,00	3,00	55	47	8				35															5	3,0										
ВК2.2	Схемотехніка аналогових і цифрових електронних систем	7		7		135,00	4,50	66	62	4				30	39														6	4,5										
ВК2.3	Енергоефективність та технології енергозбереження		8	7,8		135,00	4,50	84	76	8				51															4	2,5	4	2,0								
Вибірковий блок 3																																								
ВК3.1	Технології впорскування в бензинових та дизельних двигунах		6	6		90,00	3,00	55	43	12				35															5	3,0										
ВК3.2	Менеджмент підприємств автомобільного сервісу	7		7		135,00	4,50	66	54		12			30	39															6	4,5									
ВК3.3	Організація виробничих процесів на підприємствах технічного обслуговування		8	7,8		135,00	4,50	84	72	12				51															4	2,5	4	2,0								
Вибірковий блок 4																																								
ВК4.1	Інтернет речей (IoT) в електричних системах і автоматизації		6	6		90,00	3,00	55	15	40				35															5	3,0										
ВК4.2	Енергетика майбутнього: відновлювані джерела енергії та їх інтеграція	7		7		135,00	4,50	66	66					30	39															6	4,5									
ВК4.3	Штучний інтелект і машинне навчання в автоматизації електричних систем		8	7,8		135,00	4,50	84	14	70				51															4	2,5	4	2,0								
Вибір з каталогу освітніх компонентів																																								
ВК5.1	Інформаційні технології в автосервісному підприємстві		8	8		90,00	3,00	60	4	56				30																		6	3,0							

ВК5.2	Будова та експлуатація електромобілів		8	8		90,00	3,00	60	50	10					30											6	3,0												
ВК5.3	Будова та експлуатація гібридних автомобілів		8	8		90,00	3,00	60	50	10					30											6	3,0												
ВК5.4	Експлуатація та обслуговування газобалонних систем транспортних засобів□		8	8		90,00	3,00	60	50	10					30											6	3,0												
ВК5.5	Системи комфорту та безпеки автомобілів		8	8		90,00	3,00	60	50	10					30											6	3,0												
ВК5.6	Монтаж і експлуатація електрообладнання промислових підприємств		8	8		90,00	3,00	60	48	12					30											6	3,0												
ВК6.1	Французька мова (за професійним спрямуванням)		5	5		90,00	3,00	52	0	52					38											4	3,0												
ВК6.2	Основи управління якістю		5	5		90,00	3,00	52	42		10				38											4	3,0												
ВК6.3	Нормативно-технічна документація в галузі		5	5		90,00	3,00	52	32	20					38											4	3,0												
ВК6.4	Основи професійної етики та академічної доброчесності		5	5		90,00	3,00	52	42		10				38											4	3,0												
ВК6.5	Психологія лідерства		5	5		90,00	3,00	52	42		10				38											4	3,0												
ВК6.6	Політологія		5	5		90,00	3,00	52	42		10				38											4	3,0												
	Всього за вибірковими освітніми компонентами ОПП		1	4	6	0	540,00	18,00	317	175	142	0	0	0	30	193	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	5	3	10	7	10	5							
	Разом за ОПП		14	26	43	2	5400,0	180,0	1966	1210	718	38	528	90	435	2381	30	2		30	2		30	2		30	2	30,0	30	2	30,0	30	30,0	29	30,0	29	30,0	29	30,0
Кількість кредитів																	0				60				60				60										
Кількість освітніх компонент, що вивчаються																	14		14		14		12		9		9		8		8								
Кількість екзаменів / Публічний захист кваліфікаційної роботи																	0		0		0		1		3		4		3		2/1								
Кількість заліків																	14		14		14		11		6		5		5		5								
Кількість курсових проєктів / робіт																	0		0		0		0		0		1		1		0								

60,00

60,00

540,00

5400,00

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

(Перелік орієнтовний, за наявністю та необхідністю. Може змінюватися в залежності від матеріально-технічної бази закладу освіти)

Кабінети		Кабінети	
1	Хімії, біології та екології	15	Інженерно-комп'ютерної графіки
2	Оснoв інформатики	16	Будови та експлуатації автомобілів і тракторів
3	Історії України та Всесвітньої історії	17	Електроустаткування та технічного обслуговування електроустаткування автомобілів і тракторів
4	Фізики	18	Правил і безпеки дорожнього руху
5	Основи стандартизації, метрологія та технічні вимірювання	19	Електричних машин та оснoв електроприводу
6	Інженерної графіки	20	Електрообладнання автомобілів і тракторів
7	Електротехніки та оснoв електроніки	21	Діагностика технічного стану та електроустаткування автомобілів
8	Математики	22	Електронних та мікропроцесорних систем автотранспортних засобів
9	Оснoв технічної механіки	23	Філософії. Оснoв економічної теорії
10	Електроматеріалознавства	24	Економіки підприємства
11	Охорони праці, цивільного захисту та безпеки життєдіяльності	25	Навчальний клас зі слюсарної практики
12	Іноземних мов	26	Навчальний клас з токарної практики
13	Української мови та літератури	27	Дипломного та курсового проєктування
14	Зарубіжної літератури	28	Фізичного виховання (Спортивна зала)
Лабораторії		Лабораторії	
1	Електроматеріалознавства	5	Загальної електротехніки
2	Будова та експлуатація автомбілів і тракторів	6	Інформатики та інформаційних технологій
3	Технічне обслуговування та діагностики електроустаткування автомобілів і тракторів		
4	Електрообладнання автомобілів і тракторів		
Майстерні		Майстерні	
1	Навчально-виробничі майстерні (Старопортофранківська 14)	4	Навчальний полігон (с. Великий Дальник)
1.1	Слюсарна дільниця	4.1	Навчальний клас експлуатації машин та тракторів
1.2	Токарна дільниця	4.2	Навчальний клас з отримання робочої професії
1.3	Механічна дільниця	4.3	Пост № 3 (ТО)
2	Пост 1 (Старопортофранківська 14)	4.4	Пост № 4 (ІП)
3	Пост 2 (Старопортофранківська 14)	4.5	Бокси

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план (нова редакція) підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра з електричної інженерії розроблено відповідно до стандартів профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, на підставі освітньої програми профільної середньої освіти, освітньо-професійної програми "Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів" зі спеціальності G3 "Електрична інженерія", затвердженої Педагогічною радою коледжу 26.12.2025 (протокол 2) та введеної в дію з 01 січня 2026 року (наказ від 26.12.2025 № 218-од). Навчальний план вводиться в дію з 01 січня 2026 року (наказ від 30.12.2025 № 228-од).

Навчальний план визначає перелік та обсяг освітніх компонентів у кредитах ЄКТС, їх логічну послідовність, форми організації освітнього процесу, види та обсяг навчальних занять, практичної підготовки, графік освітнього процесу, форми поточного і підсумкового контролю та атестації, що забезпечують досягнення здобувачем фахової передвищої освіти програмних результатів навчання.

2. Навчальний рік складається з 2 семестрів, кожен з яких закінчується контрольними семестровими заходами. 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 компонентів (не більше 8 годин на тиждень) здійснюється коледжем, виходячи з міжпредметних зв'язків з урахуванням характеру та складності освітнього компонента. Проведення навчальних занять

та практичної підготовки не менше 30 тижнів упродовж навчального року. Тривалість теоретичного навчання, обов'язкової практичної підготовки, контрольних заходів не більше 40 тижнів. Граничне тижневе навантаження на здобувачів освіти складає не більше 30 годин.

До 4 тижнів можуть бути використані на атестацію здобувачів (на останньому році навчання), державну підсумкову атестацію, для здобувачів освіти, які одночасно здобувають повну загальну середню освіту (на 2 році навчання), для перекладання контрольних заходів та повторного вивчення окремих освітніх компонентів тощо.

4. Навантаження одного навчального року становить 60 кредитів ЄКТС. Максимальна рекомендована кількість годин навчальних занять на 1 кредит - 30 годин. Мінімум 50 % обсягу освітньо-професійної програми спрямовано на досягнення результатів навчання за спеціальністю G3 "Електрична інженерія", визначеної Стандартом фахової передвищої освіти України спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 03.06.2022 № 517.

Загальний обсяг навчального навантаження здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 2660 годин. Перелік предметів профільної середньої освіти на основі базової середньої освіти визначені відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 01.06.2018 № 570 з урахуванням змін до типової освітньої програми закладів загальної середньої освіти III ступеню відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 20.06.2025 № 890.

Дисципліни загальноосвітньої підготовки вивчаються протягом I-IV семестрів.

5. Практична підготовка здобувачів освіти здійснюється відповідно до Положення про практичну підготовку здобувачів освіти фахової передвищої освіти коледжу. Навчальну практику за бажанням коледжу 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 практичну підготовку. В залежності від місцевих умов час проведення практики може бути зсунутим в межах навчального року. Тривалість аудиторної роботи здобувача освіти під час проведення навчальної практики до 24 годин на тиждень, у виробничих майстернях - до 36 годин на тиждень. Необхідність присвоєння кваліфікаційного розряду з робітничих професій визначається коледжем. Технологічна, переддипломна практики проводяться, як правило, концентровано.

6. 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.

7. Форма проведення консультацій та самостійної роботи здобувачів освіти, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюються безпосередньо коледжем.

8. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу у коледжі. Якщо формою підсумкового контролю є екзамен, на підготовку та проходження кожного з них виділяється 1 кредит ЄКТС. Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти визначається відповідно до освітньо-професійної програми "Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів" зі спеціальності G3 "Електрична інженерія".

9. Курсові проекти / роботи плануються як окремий модуль освітнього компонента з виділенням не менше 1 кредиту ЄКТС. Години, що відведено на виконання курсових проектів (робіт), вилучено з загального обсягу навчального часу з освітнього компонента.

Час, відведений на керівництво і захист курсових проектів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу № 686 від 18.06.2021 Міністерства освіти і науки України.

10. На фізичне виховання кількість годин становить 4 години на тиждень (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).

11. Коледжу надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки здобувачів освіти.

12. Вивчення предметів повної профільної загальної середньої освіти, позначених "**", інтегрується з відповідними освітніми компонентами освітньо-професійної програми підготовки здобувача освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр.

13. ** - 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. Додаткові навчальні заняття організовуються у позанавчальний час.

14. *** - Загальний обсяг освітніх компонентів для вільного вибору здобувачів освіти становить не менше 10 % загальної кількості кредитів ЄКТС (18 кредитів). Обсяг пропозицій таких освітніх компонентів становить не менше подвійного загального обсягу освітніх компонентів для вільного вибору здобувачів освіти у кредитах ЄКТС (не менше 36 кредитів). Здобувачі освіти обирають один із запропонованих пакетів освітніх компонентів (вибіркові блоки 1, 2, 3 або 4) та два освітніх компонента з каталогу по одному з ВК5 (ВК5.1-ВК5.6) та по одному з ВК6 (ВК6.1-ВК6.6)

15. **** - Кількість тижнів на атестацію здобувачів у вигляді публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проекту) залежить від кількості здобувачів освіти коледжу (максимально закладається з розрахунку, 1 день - публічний захист 8 здобувачів освіти)

Заступник директора з НР


"25" 12 20 25
Валентина МАТЯШ