ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу
_____ Віктор РАДЧЕНКО
01 липня 2024 р.

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Фаховий коледж транспорту та комп'ютерних технологій "
Національного університету "Чернігівська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма: Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів
Галузь знань: 14 Електрична інженерія
Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Форма здобуття фахової передвищої світи: денна
Рік вступу: 2024

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Термін навчання **3р.10 міс.**
на основі базової середньої освіти

ET-2403

1. Графік освітнього процесу

Курси	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
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I									17									К	К	К																													
II			П	П					15									К	К	К										23													К	К	К	К	К	К	К	К
III									14				П	П	П	П			С	С	К	К	К			П	П				17	П	П	П					ЗНО	ЗНО	ЗНО			К	К	К	К	К	К	К	К
IV									10	П	П	П	П	П	П		С	К	К										14			П	П									С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
																											9	С	С	К	П	П	П	П	П	А	А													

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐– теоретичне навчання; С–семестровий контроль; П–практика; К – канікули; Д – дипломне проєктування; А - атестація здобувачів фахової передвищої освіти

2. Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Виконання дипломного проекту	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
I	40					12	52
II	32		5		3	12	52
III	28	4	8			12	52
IV	19	3	10	6	2	3	43
Всього	119	7	23	6	5	39	199

3. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	3/4/5/6	2/3/4/4	19,5
Технологічна	7	6	9
Переддипломна	8	4	6

4. Державна підсумкова атестація

Форма державної атестації	Назва навчальної дисципліни	Семестр
ЗНО	Українська мова	4
ЗНО	Математика	4
ЗНО	Історія України або Іноземна мова	4
ЗНО	За вибором студента	4

5. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	8	2

6. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами: Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Загальний обсяг: кредити	години	Кількість годин: Аудиторних: Всього	з них на: лекції	практичні	лабораторні	Самостійна робота	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКДС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями: I курс, 1 семестр (17 тижнів): години на тиждень	кредити / години	I курс, 2 семестр (23 тижні): години на тиждень	кредити / години	II курс, 3 семестр (15 тижнів): години на тиждень	кредити / години	II курс, 4 семестр (17 тижнів): години на тиждень	кредити / години	III курс, 5 семестр (14 тижнів): години на тиждень	кредити / години	III курс, 6 семестр (14 тижнів): години на тиждень	кредити / години	IV курс, 7 семестр (10 тижнів): години на тиждень	кредити / години	IV курс, 8 семестр (9 тижнів): години 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	22	23	24	25	26	27	28
	Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																										
	За програмою профільної середньої освіти																										
	Базові предмети																										
1	Українська мова											2	34	2	46	2	30	2	34		0		0		0		0
2	Українська література											2	34	2	46	2	30	2	34		0		0		0		0
3	Зарубіжна література											2	34	2	46		0		0		0		0		0		0
4	Іноземна мова											2	34	2	46	2	30	2	34		0		0		0		0
5	Історія України*												0	2	46	2	30	2	34		0		0		0		0
6	Всесвітня історія											4	68		0		0		0		0		0		0		0
	Громадянська освіта																0		0								
7	Правознавство(Основи правознавства*)												0		0	2	30		0		0		0		0		0
8	Економічна теорія*											2	34		0		0		0		0		0		0		0
9	Фізика і астрономія (Елементи вищої фізики*)											3	51	3	69	2	30		0		0		0		0		0
10	Математика (Основи вищої математики*)											3	51	4	92	4	60	4	68		0		0		0		0
11	Біологія і екологія (Екологія*)											2	34	3	69		0		0		0		0		0		0
12	Хімія												0	2	46		0		0		0		0		0		0
13	Географія											2	34		0		0		0		0		0		0		0
14	Фізична культура											2	34\34	2	46	2	30	2	34\34		0		0		0		0
15	Захист України											2	34	3	69		0		0		0		0		0		0
	Навчально-польові збори																		0								
	Разом						1615					28	476	27	621	18	270	14	238								
	Профільні предмети і спеціальні курси																										
ВБ1-3	Вибірковий освітній компонент(1.1-3.1)							20	10				0		0	2	30		0								
ОК11	Інженерна графіка*									60			0		0	4	60		0								
ОК12	Електроматеріалознавство*							20	10				0		0	2	30		0								
ОК24	Безпека життєдіяльності*							20	10				0		0	2	30		0								
ОК13	Основи технічної механіки*							46	12	10			0		0		0	4	68								
ОК15	Основи електроніки і мікроелектроніки*							48	4	16			0		0		0	4	68								
ОК19	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів							45		6			0		0		0	3	51								
ОК28	Навчальна практика слюсарно-механічна*								60																		
ОК29	Навчальна практика електромонтажна*								90																		
	Разом						487	199	196	92		0	0	0	0	10	150	11	187								
	Вибірково-обов'язкові предмети																										
16	Інформатика* (Інформатика та обчислювальна техніка)						133	83		50		2	34	3	69	2	30		0								
17	Технології (Теоретичні основи електротехніки)							49	16	20							0	5	85								
	Разом						218	132	16	70		2	34	3	69	2	30	5	85								
	Додаткові години																										
1	Іноземна мова																										
2	Інформатика																										
3	Інженерна графіка																										
4	Основи технічної механіки																										
5	Основи електроніки і мікроелектроніки																										
	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів																										
7	Факультативні курси																										
	Разом						340					0															
	Разом загальноосвітня підготовка																										

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
За освітньо-професійною програмою																											
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																										
ОК1	Історія України		4		3	90		24	10		56						0		*		0		0		0		0
ОК2	Українська мова за професійним спрямуванням	6			3	90		2	54		34						0		0		0	4	56		0		0
ОК4	Основи філософських знань		8		3	90		27	18		45						0		0		0		0		0	5	45
ОК5	*Економічна теорія		1		3	90		28	6		56		*				0		0		0		0		0		0
ОК6	* Основи правознавства		3		3	90		22	8		60						*		0		0		0		0		0
ОК7	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7			6	180			86		94						0		0	2	28	2	28	3	30		0
ОК8	Фізичне виховання		7		6	180			76		104						0		0	2	28	2	28	2	20		0
ОК9	Основи вищої математики	4			5	150		38	30		82						0		*		0		0		0		0
ОК10	Інженерна графіка*		3		3	90			60		30						0		*		0		0		0		0
ОК11	Теоретичні основи електротехніки*(Технології)	4			5	150		49	16	20	65						0		*		0		0		0		0
ОК12	Електроматеріалознавство*		3		3	90		20	10		60						0		*		0		0		0		0
ОК13	Основи технічної механіки	4			5,5	165		46	12	10	97						0		*		0		0		0		0
ОК14	Основи електроніки і мікроелектроніки		4		4	120		48	4	16	52						0		*		0		0		0		0
ОК15	Метрологія та вимірювальна техніка	6			4	120		46		24	50						0		0		0	5	70		0		0
ОК16	Основи екології		1		3	90		24	10		56		*				0		0		0		0		0		0
ОК17	Елементи вищої фізики	3			3	90		18	6	6	60						*		0		0		0		0		0
ОК18	Інформатика та обчислювальна техніка	3			3	90		14		16	60						*		0		0		0		0		0
	Разом	**8**	**9**		**65,5**	**1965**	**904**	**406**	**406**	**92**	**1061**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**56**	**13**	**182**	**5**	**50**	**5**	**45**
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																										
ОК19	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів	5		5	9	270		115		20	135								*	6	84		0				
ОК20	Двигуни автомобілів і тракторів	5			3	90		32		10	48								0	3	42						
ОК21	Електроустаткування автомобілів і тракторів	8	7		8	240		91		14	135								0		0		0	6	60	5	45
ОК22	Технічне обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів	8		7	9	270		85		20	165								0		0		0	6	60	5	45
ОК23	Електронні та мікропроцесорні системи автотранспортних засобів		8		6	180		77		18	85								0		0		0	5	50	5	45
ОК24	Безпека життєдіяльності		3		3	90		20	10		60						*		0		0		0		0		0
ОК25	Охорона праці	8			3	90		31	4	10	45								0		0		0		0	5	45
ОК26	Економіка підприємства	6		6	6	180		52	32		96								0		0	6	84		0		0
ОК27	Електричні машини та основи електроприводу	5			6	180		66	10	8	96						0		0	6	84		0		0		0
	Разом	**7**	**3**	**3**	**53**	**1590**	**725**	**569**	**56**	**100**	**865**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**210**	**6**	**84**	**17**	**170**	**20**	**180**
	Практична підготовка																										
ОК28	Навчальна практика слюсарно-механічна		3		3	90	60		60		30																
ОК29	Навчальна практика електромонтажна		4		4,5	135	90		90		45																
ОК30	Навчальна практика на засобах вимірювальної техніки		6		3	90	60		60		30																
ОК31	Навчальна практика використання комп'ютерної та мікропроцесорної техніки		6		3	90	60		60		30																
ОК32	Навчальна практика для отримання робітничої професії		5		6	180	120		120		60																
ОК33	Технологічна практика		7		9	270	180		180		90																
ОК34	Переддипломна практика		8		6	180	120		120		60																
	Разом		**7**		**34,5**	**1035**	**690**	**0**	**690**	**0**	**345**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіи																										
ОК35	Виконання та захист кваліфікаційної роботи				9	270					270																
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				**162**	**4860**																					
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																											
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																										
	Вибірковий блок 1																										
ВК1.1	Культурологія*		3		3	90		20	10		60					2	30										
ВК1.2	Соціологія	7			3	90		30	20		40													5	50		
ВК1.3	Основи схемотехніки		5		4	120		52	6	12	50									5	70						
ВК1.4	Правила і безпека дорожнього руху	6			4	120		48	22		50											5	70				
ВК1.5	Основи автоматизованого проєктування		5		4	120		56	4	10	50									5	70						
	Вибірковий блок 2																										
ВК2.1	Історія української культури		3		3	90		20	10		60					2	30										
ВК2.2	Діловодство	7			3	90		30	20		40													5	50		
ВК2.3	Промислова електроніка та мікросхемотехніка		5		4	120		52	6	12	50									5	70						
ВК2.4	Організація та безпека дорожнього руху	6			4	120		48	22		50											5	70				
ВК2.5	Організація роботи СТО		5		4	120		56	4	10	50									5	70						
	Вибірковий блок 3																										
ВК3.1	Українознавство		3		3	90		20	10		60					2	30										
ВК3.2	Підприємництво і бізнес-культура	7			3	90		30	20		40													5	50		
ВК3.3	Інформаційні системи і технології на підприємстві		5		4	120		52	6	12	50									5	70						
ВК3.4	Основи бензинового та дизельного впорскування палива	6			4	120		48	22		50											5	70				
ВК3.5	Технологія і організація послуг на підприємстві		5		4	120		56	4	10	50									5	70						
	Разом за вибором здобувача	**2**	**3**		**18**	**540**	**290**	**206**	**62**	**22**	**250**									**10**	**140**	**5**	**70**	**5**	**50**	**0**	**0**
	Всього за навчальним планом	**17**	**22**	**3**	**180**	**5400**	**2609**	**1181**	**1214**	**214**	**2791**	**30**	**510**	**30**	**690**	**30**	**527**	**30**	**510**	**29**	**406**	**24**	**336**	**27**	**270**	**25**	**225**
	Разом (тижневе навантаження)											**30**		**30**		**30**		**30**		**29**		**24**		**27**		**25**	
	Всього екзаменів										**17**	**0**		**0**		**2**		**3**		**3**		**4**		**2**		**3**	
	Всього заліків										**22**	**2**		**0**		**6**		**3**		**3**		**2**		**3**		**3**	
	Всього курсових робіт (проєктів)										**3**																
** години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																											

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складено відповідно до Закону України «Про фахову передвищу освіту».
2. Зміст циклу загальноосвітньої підготовки визначений у відповідності до наказу МОН України від 01.06.2018 р. № 570.
3. Вивчення предметів циклу загальноосвітньої підготовки, позначених «*», інтегруються за інтегрованою з нею освітньою програмою профільної середньої освіти професійного спрямування, що відповідає галузі знань та/або спеціальності. Перезарахування оцінок загальноосвітньої підготовки здійснюється за шкалою: 12-10 балів - 5; 9 - 7 балів - 4; 6 - 4 бали 3; 3-1 бал - 2.
4. Додаткові години розраховані на поділ групи на підгрупи, консультації до ЗНО (відповідно до наказу директора), тощо.
5. Графік навчального процесу щорічно може коригуватися в залежності від місцевих умов для кожної групи при обов'язковому дотримуванні тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також терміну зимових канікул.
6. Заняття по фізичному вихованню є обов'язковими і плануються по 2 години на тиждень в основному розкладі і ще по 2 години факультативно, зверх запланованих основним розкладом.
7. Навчальні заняття передбачають тижневе аудиторне навантаження не більше 30 годин.
8. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу в коледжі. Оцінювання знань здобувачів освіти з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою, з дисциплін за 4-бальною шкалою.
9. Форма проведення консультацій та самостійної роботи здобувачів освіти, передбачених навчальним планом, встановлюється безпосередньо закладом освіти.
10. Час, відведений на керівництво і захист курсових проєктів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів", затвердженою педагогічною радою (протокол №6 від 28.06.2024р.) та введено в дію з 01.09.2024р. (наказ № 34/од від 01.07.2024р.). Навчальний план затверджено (схвалено) педагогічною радою (протокол №6 від 28.06.2024р.).

Заступник директора з навчальної роботи **Лариса РЕВКО**

Завідувач відділення **Юрій СУХИЦЬКИЙ**

Голова циклової комісії **Тетяна КОВАЛЬОВА**