

Віктор РАДЧЕНКО

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 заочної фахової передвищої освіти	денна	
Рік вступу	2022	

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

1. Графік освітнього процесу

[illegible]

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)

Курс	Теоретиче навчання	Семестровий контроль	Практика	Виконання дипломного проєкту	Атестація здобувачів фахової перепідготовки освіти	Капітули	Всього тижнів у навчальному році
I	40					12	52
II	32	4	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 предмету	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	3/4/5/6	2/3/4/4	20
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 передвижної освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТО
Кваліфікаційна робота	8	2

VI. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами		Курсова робота (проект)	Загальний обсяг		Кількість годин																					
		Екзамени	Заліки		кредити	години	Аудиторних				Самостійна робота	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКДС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																
							Всього	з них на				I курс		II курс		III курс		IV курс										
								лекції	практичні	лабораторії		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
												17 тижнів	23 тижні	15 тижнів	17 тижнів	14 тижнів	14 тижнів	10 тижнів	9 тижнів									
												Години на	Кредити / години	Години на	Кредити / години	Години на	Кредити / години	Години на	Кредити / години	Години на	Кредити / години	Години на	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						144					2	34	2	46	2	30	2	34		0		0		0		0	
2	Українська література						144					2	34	2	46	2	30	2	34		0		0		0		0	
3	Зарубіжна література						80					2	34	2	46		0		0		0		0		0		0	
4	Іноземна мова						144					2	34	2	46	2	30	2	34		0		0		0		0	
5	Історія України*						110					0	2	46	2	30	2	34		0		0		0		0		0
6	Всесвітня історія						70					4	68		0		0		0		0		0		0		0	
	Громадянська освіта															0		0										
7	Правознавство(Основи правознавства*)						35						0		0	2	30		0		0		0		0		0	
8	Економічна теорія*						35					2	34		0		0		0		0		0		0		0	
9	Фізика і астрономія (Елементи вищої фізики*)						150					3	51	3	69	2	30		0		0		0		0		0	
10	Математика (Основи вищої математики*)						271					3	51	4	92	4	60	4	68		0		0		0		0	
11	Біологія і екологія (Екологія*)						103					2	34	3	69		0		0		0		0		0		0	
12	Хімія						46						0	2	46		0		0		0		0		0		0	
13	Географія						34					2	34		0		0		0		0		0		0		0	
14	Фізична культура						144+68					2	34\34	2	46	2	30	2	34\34		0		0		0		0	
15	Захист України						105					2	34	3	69		0		0		0		0		0		0	
	Навчально-польові збори																		0									
	Разом						1615					28	476	27	552	18	323	14	255									
	Профільні предмети і спеціальні курси																											
BB1-3	Вибірковий освітній компонент(1.1-3.1)						30	20	10					0		0	2	30		0								
OK11	Інженерна графіка*						60			60				0		0	4	60		0								
OK12	Електроматеріалознавство*						30	20	10					0		0	2	30		0								
OK24	Безпека життєдіяльності*						30	20	10					0		0	2	30		0								
OK13	Основи технічної механіки*						68	46	12	10				0		0		0	4	68								
OK15	Основи електроніки і мікроселектроніки*						68	48	4	16				0		0		0	4	68								
OK19	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів						51	45		6				0		0		0	3	51								
OK28	Навчальна практика слюсарно-механічна*						60			60																		
OK29	Навчальна практика електромотажна*						90			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)						85	49	16	20								0	5	85								
	Разом						218	132	16	70			2	34	3	69	2	30	5	85								
	Додаткові години																											
1	Іноземна мова						144																					
2	Інформатика						50																					
3	Інженерна графіка						60																					
4	Основи технічної механіки						10																					
5	Основи електроніки і мікроселектроніки						16																					
	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів						6																					
7	Факультативні курси						54																					
	Разом						340						0															
	Разом загальноосвітня підготовка						2660	331	212	162			30	510	30	621	30	503	30	527								

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																												
OK1	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
OK2	Історія України		4		3	90	34	24	10		56						0		*		0		0		0		0	
OK4	Українська мова за професійним спрямуванням	6			3	90	56	2	54		34						0		0		0	4	56		0		0	
OK5	Основи філософських знань		8		3	90	45	27	18		45						0		0		0		0		0	5	45	
OK6	*Економічна теорія		1		3	90	34	28	6		56		*				0		0		0		0		0		0	
OK7	* Основи правознавства		3		3	90	30	22	8		60						*		0		0		0		0		0	
OK7	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7			6	180	86		86		94						0		0	2	28	2	28	3	30		0	
OK8	Фізичне виховання		7		6	180	76		76		104						0		0	2	28	2	28	2	20		0	
OK9	Основи вищої математики	4			5	150	68	38	30		82						0		*		0		0		0		0	
OK10	Інженерна графіка*		3		3	90	60		60		30						0		*		0		0		0		0	
OK11	Теоретичні основи електротехніки*(Технології)	4			5	150	85	49	16	20	65						0		*		0		0		0		0	
OK12	Електроматеріалознавство*		3		3	90	30	20	10		60						0		*		0		0		0		0	
OK13	Основи технічної механіки	4			5,5	165	68	46	12	10	97						0		*		0		0		0		0	
OK14	Основи електроніки і мікроелектроніки		4		4	120	68	48	4	16	52						0		*		0		0		0		0	
OK15	Метрологія та вимірвальна техніка	6			4	120	70	46		24	50						0		*		0		0		0		0	
OK16	Основи екології		1		3	90	34	24	10		56		*				0		0		0	5	70		0		0	
OK17	Елементи вищої фізики	3			3	90	30	18	6	6	60						0		0		0		0		0		0	
OK18	Інформатика та обчислювальна техніка	3			3	90	30	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	0	4	56	13	182	5	50	5	45
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK19	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів	5		5	9	270	135	115		20	135								*	6	84		0					
OK20	Двигуни автомобілів і тракторів	5			3	90	42	32		10	48								0	3	42							
OK21	Електроустаткування автомобілів і тракторів	8	7		8	240	105	91		14	135								0		0		0	6	60	5	45	
OK22	Технічне обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів	8		7	9	270	105	85		20	165								0		0		0	6	60	5	45	
OK23	Електронні та мікропроцесорні системи автотранспортних засобів		8		6	180	95	77		18	85								0		0		0	5	50	5	45	
OK24	Безпека життєдіяльності		3		3	90	30	20	10		60						*		0		0		0		0		0	
OK25	Охорона праці	8			3	90	45	31	4	10	45								0		0		0		0	5	45	
OK26	Економіка підприємства	6		6	6	180	84	52	32		96								0		0	6	84		0		0	
OK27	Електричні машини та основи електроприводу	5			6	180	84	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	0	15	210	6	84	17	170	20	180
Практична підготовка																												
OK28	Навчальна практика слюсарно-механічна		3		3	90	60		60		30																	
OK29	Навчальна практика електромонтажна		4		4,5	135	90		90		45																	
OK30	Навчальна практика на засобах виміральної техніки		6		3	90	60		60		30																	
OK31	Навчальна практика використання комп'ютерної та мікропроцесорної техніки		6		3	90	60		60		30																	
OK32	Навчальна практика для отримання робітничої професії		5		6	180	120		120		60																	
OK33	Технологічна практика		7		9	270	180		180		90																	
OK34	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	0	0	
OK35	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				9	270				270																		
	Виконання та захист кваліфікаційної роботи																											
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				162	4860																						
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																												
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																												
Вибірковий блок 1																												
BK1.1	Культурологія*		3		3	90	30	20	10		60							2	30									
BK1.2	Соціологія	7			3	90	50	30	20		40													5	50			
BK1.3	Основи схемотехніки		5		4	120	70	52	6	12	50										5	70						
BK1.4	Правила і безпека дорожнього руху	6			4	120	70	48	22		50												5	70				
BK1.5	Основи автоматизованого проєктування		5		4	120	70	56	4	10	50																	
Вибірковий блок 2																												
BK2.1	Історія української культури		3		3	90	30	20	10		60							2	30									
BK2.2	Діловодство	7			3	90	50	30	20		40													5	50			
BK2.3	Промислова електроніка та мікросхемотехніка		5		4	120	70	52	6	12	50										5	70						
BK2.4	Організація та безпека дорожнього руху	6			4	120	70	48	22		50																	
BK2.5	Організація роботи СТО		5		4	120	70	56	4	10	50												5	70				
Вибірковий блок 3																												
BK3.1	Українознавство		3		3	90	30	20	10		60							2	30									
BK3.2	Підприємництво і бізнес-культура	7			3	90	50	30	20		40														5	50		
BK3.3	Інформаційні системи і технології на підприємстві		5		4	120	70	52	6	12	50																	
BK3.4	Основи бензинового та дизельного впорскування палива	6			4	120	70	48	22		50																	
BK3.5	Технологія і організація послуг на підприємстві		5		4	120	70	56	4	10	50																	
	Разом за вибором здобувача	2	3		18	540	290	206	62	22	250										5	70						
	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 (тижневне 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 (проектів)										3										1		1		1			
* години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																												

VII. Пояснення до навчального плану

- Навчальний план складено відповідно до Закону України "Про фахову передвищу освіту"
- Зміст циклу загальноосвітньої підготовки визначений відповідно до наказу МОН України від 01.06.2018р. № 570
- Вивчення предметів циклу загальноосвітньої підготовки, позначених **, інтегруються за інтегрованою з нею освітньою програмою профільної середньої освіти професійного спрямування, що відповідає галузі