

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма	Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів
------------------------------	--

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
---------------	--

Форма здобуття фахової передвищої світи денна

Рік вступу: 2021

Термін навчання 3р.10 міс.
на основі базової середньої освіти

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: □ – теоретичне навчання; С – семестровий контроль; П – практика; К – канікули; П – дипломне проєктування; А – атестація здобувачів фахової передвижної освіти

4. Державна підсумкова атестація

2. Введення даних за одиницю часу (тижні)						
Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Виконання дипломного проєкту	Атестація здобувачів фахової підготовки	Капітули
I	40					12
II	32		5		3	12
III	28	4	8			12
IV	19	3	10	6	2	3
Всього	119	7	23	6	5	39

3. практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	3/4/5/6	2/3/2/6	20
Технологічна	7	6	9
Перевалідомна	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

Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТО
Кваліфікаційна робота	8	2

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Результат за семестром		Загальний обсяг		Кількість годин																						
		Успішні	Неуспішні	Курсові роботи (проекти)	курсові	години	Кількість годин				Результат навчальної роботи в кредитах ЄКІС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, півріччями																	
							Аудиторних				I курс				II курс				III курс				IV курс					
							Всього	з них на			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр										
								лекції	практичні	лабораторні																		
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	
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		
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											

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																												
OK1	Історія України		4		3	90	34	24	10		56						0		*		0		0		0		0	
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням	6		3	90	56	2	54		34							0		0		0	4	56		0		0	
OK4	Основи філософських знань	8		3	90	36	20	16		54							0		0		0		0		0	4	36	
OK5	*Економічна теорія	1		3	90	34	28	6		56		*					0		0		0		0		0	0	0	
OK6	* Основи правознавства	3		3	90	30	22	8		60							*		0		0		0		0	0	0	
OK7	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8		6	180	94		94		86							0		0	2	28	2	28	2	20	2	18	
OK8	Фізичне виховання	7		6	180	76		76		104							0		0	2	28	2	28	2	20		0	
OK9	Основи вищої математики	4			4	120	68	38	30		52						0		*		0		0		0	0	0	
OK10	Інженерна графіка*		4		4	120	68		68		52						0		*		0		0		0	0	0	
OK11	Теоретичні основи електротехніки*(Технології)	4			5	150	76	40	16	20	74						0		*		0		0		0	0	0	
OK12	Електроматеріалознавство*		4		3	90	30	20	10		60						0		*		0		0		0	0	0	
OK13	Основи технічної механіки	4			5	150	68	46	12	10	82						0		*		0		0		0	0	0	
OK14	Основи електроніки і мікроелектроніки		4		4	120	51	25	10	16	69						0		*		0		0		0	0	0	
OK15	Метрологія та вимірювальна техніка	5			4	120	70	46		24	50						0		0	5	70		0		0	0	0	
OK16	Основи екології		1		3	90	34	24	10		56		*				0		0	0	0		0		0	0	0	
OK17	Електричні машини та основи електроприводу	5			6	180	84	66	10	8	96						0		0	6	84		0		0	0	0	
Разом		5	11		65	1950	909	401	430	78	1041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	210	8	112	4	40	6	54
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK18	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів	5		5	9	270	135	*+70		*+14	135								*	6	84		0					
OK19	Двигуни автомобілів і тракторів	6			5	150	98	78		20	52								0	3	42	4	56					
OK20	Електрообладнання автомобілів і тракторів	8			8	240	96	84		12	144								0		0		0	6	60	4	36	
OK21	Технічне обслуговування та ремонт електрообладнання автомобілів і тракторів	8		7	9	270	96	76		20	174								0		0		0	6	60	4	36	
OK22	Електронні та мікропроцесорні системи автотранспортних засобів		8		6	180	94	76		18	86								0		0		0	5	50	4	36	
OK23	Безпека життєдіяльності		3		3	90	30	20	10		60						*		0		0		0		0	0	0	
OK24	Охорона праці	8			3	90	36	22	4	10	54								0		0		0		0	4	36	
OK25	Економіка підприємства	6		6	7	210	84	52	32		126								0		0	6	84		0	0	0	
OK26	Елементи вищої фізики		3		3	90	30	18	6	6	60						*		0		0		0		0	0	0	
Разом		6	3	3	53	1590	699	426	52	86	891	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	126	10	140	17	170	16	144
Практична підготовка																												
OK27	Навчальна практика слюсарно-механічна		3		3	90	60		60		30																	
OK28	Навчальна практика електромонтажна		4		6	180	120		120		60																	
OK29	Навчальна практика на засобах вимірювальної техніки		5		3	90	60		60		30																	
OK30	Навчальна практика використання комп'ютерної та мікропроцесорної техніки		6		3	90	60		60		30																	
OK31	Навчальна практика для отримання робітничої професії		6		6	180	120		120		60																	
OK32	Технологічна практика		7		9	270	180		180		90																	
OK33	Переддипломна практика		8		6	180	120		120		60																	
Разом			7		36	1080	720	0	720	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																												
OK34	Виконання та захист кваліфікаційної роботи				8	240																						
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					162	4860																						
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																												
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																												
BK1 Вибірковий освітній компонент			3		3	90	30	20	10		60						*											
BK1.1	Культурологія*																											
BK1.2	Українознавство																											
BK1.3	Історія української культури																											
BK1.4	Медіаграмотність																											
BK1.5	Організація роботи з кадрами																											
BK2 Вибірковий освітній компонент			3		3	90	30	14		16	60						*											
BK2.1	Інформаційна та обчислювальна техніка комп'ютерної техніки та інформаційні технології																											
BK2.2	Інформаційні системи та процеси у виробництві																											
BK2.3	3D моделювання																											
BK3 Вибірковий освітній компонент			7		3	90	50	30	20		40													5	50			
BK3.1	Соціологія																											
BK3.2	Інтернет-економіка																											
BK3.3	Підприємство і бізнес-культура																											
BK3.4	Діловодство																											
BK4 Вибірковий освітній компонент			6		5	150	84	66	6	12	66												6	84				
BK4.1	Схемотехніка																											
BK4.2	Мікропроцесорна техніка та мікропроцесорне керування автомобілями і тракторами																											
BK4.3	Основи технології ремонту автомобілів і тракторів																											
BK5 Вибірковий освітній компонент			5		4	120	70	56	4	10	50										5	70						
BK5.1	Основи автоматизації																											
BK5.2	Основи автоматизованого проєктування																											
BK5.3	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології																											
Разом за вибором здобувача		1	4		18	540	264	186	40	38	276									5	90	6	84	5	110	0	55	
Всього за навчальним планом		12	25	3	180	5400	2592	1013	522	202	2568	30	510	30	690	30	527	30	510	29	426	24	336	26	320	22	263	
Разом (тижневе навантаження)																												
Всього екзаменів												12	0	0	0	0	0	3										

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 01.06.201