

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 освіти	денна	
Рік вступу	2023	

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; П – дипломне проєктування; А – атестація здобувачів фахової передвижної освіти

2. Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Самостійний контроль	Практика	Виконання дипломного проєкту	Атестація здобувачів фахової підготовки	Капітули	Всього тижнів у навчальному році
I	40					12	52
II	32		5			12	52
III	28	4	8		3	12	52
IV	19	3	10	6	2	3	43
Всього	119	7	23	6	5	39	199

3. Практична підготовка

5. Практична підготовка			
Назва практичних	Семестр	Тиждень	Кредит ЄКТС
Навчальна	3/4/5/6	2/3/4/4	20
Технологічна	7	6	9
Переддипломна	8	4	6

4. Державна підсумкова атестація

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 СКТ
Кваліфікаційна робота	8	2

VI. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами		Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКДС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																		
		Екзамени	Зачіси	Курсова робота (проект)	кредити	години	Аудиторних				Самостійна робота	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	лабораторії		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	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		
2	Українська література						144					2	34	2	46	2	30	2	34		0			0			0		
3	Зарубіжна література						80					2	34	2	46		0		0		0			0			0		
4	Іноземна мова						144					2	34	2	46	2	30	2	34		0			0			0		
5	Історія України*						110						0	2	46	2	30	2	34		0			0			0		
6	Всесвітня історія						70					4	68		0		0		0		0			0			0		
	Громадянська освіта																0		0					0			0		
7	Правознавство (Основи правознавства*)						35						0		0	2	30		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		
10	Математика (Основи вищої математики*)						271					3	51	4	92	4	60	4	68		0			0			0		
11	Біологія і екологія (Екологія*)						103					2	34	3	69		0		0		0			0			0		
12	Хімія						46						0	2	46		0		0		0			0			0		
13	Географія						34					2	34		0		0		0		0			0			0		
14	Фізична культура						144/68					2	34/34	2	46	2	30	2	34/34		0			0			0		
15	Захист України						105					2	34	3	69		0		0		0			0			0		
	Навчально-польові збори																		0										
	Разом						1615					28	476	27	552	18	323	14	255										
Профільні предмети і спеціальні курси																													
ВБ1-3	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 мікроелектроніки*						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 електромонтажна*						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 мікроелектроніки						16																						
	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів						6																						
7	Факультативні курси						54																						
	Разом						340					0																	
	Разом загальноосвітньої підготовки						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																												
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	45	27	18		45						0		0		0		0		0		0	
OK5	*Економічна теорія		1		3	90	34	28	6		56		*				0		0		0		0		0	5	45	
OK6	* Основи правознавства		3		3	90	30	22	8		60						0		0		0		0		0		0	
OK7	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7			6	180	86		86		94						*		0		0		0		0		0	
OK8	Фізичне виховання		7		6	180	76		76		104						0		0	2	28	2	28	3	30		0	
OK9	Основи вищої математики	4			5	150	68	38	30		82						0		0	2	28	2	28	2	20		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						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						0		*		0		0		0		0	
OK14	Основи електроніки і мікроелектроніки		4		4	120	68	48	4		16						0		*		0		0		0		0	
OK15	Метрологія та вимірвальна техніка	6			4	120	70	46			24						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		60			*			0		0		0		0		0		0	
OK18	Інформатика та обчислювальна техніка	3			3	90	30	14			16						*		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								*		6	84						
OK20	Двигуни автомобілів і тракторів	5			3	90	42	32			10								0		3	42						
OK21	Електроустаткування автомобілів і тракторів	8	7		8	240	105	91			14								0		0		0	6	60	5	45	
OK22	Технічне обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів	8		7	9	270	105	85			20								0		0		0	6	60	5	45	
OK23	Електронні та мікропроцесорні системи автотранспортних засобів		8		6	180	95	77			18								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							0		0		0		0		0	0	
OK26	Економіка підприємства	6		6	6	180	84	52	32		96							0		0		0		0	5	45		
OK27	Електричні машини та основи електроприводу	5			6	180	84	66	10		8						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																												
OK28	Навчальна практика слюсарно-механічна		3		3	90	60				60																	
OK29	Навчальна практика електромонтажна		4		4,5	135	90				90																	
OK30	Навчальна практика на засобах виміральної техніки		6		3	90	60				60																	
OK31	Навчальна практика використання комп'ютерної та мікропроцесорної техніки		6		3	90	60				60																	
OK32	Навчальна практика для отримання робітничої професії		5		6	180	120				120																	
OK33	Технологічна практика		7		9	270	180				180																	
OK34	Переддипломна практика		8		6	180	120				120																	
Разом			7		34,5	1035	690	0		690	0	345	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																	
BK1.2	Соціологія	7			3	90	50	30	20		40						2	30										
BK1.3	Основи схемотехніки		5		4	120	70	52	6		12												5	50				
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										5	70			5	70		
Вибірковий блок 2																												
BK2.1	Історія української культури		3		3	90	30	20	10		60																	
BK2.2	Діловодство	7			3	90	50	30	20		40						2	30										
BK2.3	Промислова електроніка та мікросхемотехніка		5		4	120	70	52	6		12													5	50			
BK2.4	Організація та безпека дорожнього руху	6			4	120	70	48	22		50										5	70						
BK2.5	Організація роботи СТО		5		4	120	70	56	4		10											5	70		5	70		
Вибірковий блок 3																												
BK3.1	Українознавство		3		3	90	30	20	10		60																	
BK3.2	Підприємництво і бізнес-культура	7			3	90	50	30	20		40						2	30										
BK3.3	Інформаційні системи і технології на підприємстві		5		4	120	70	52	6		12													5	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																	
Разом за вибором здобувача		2	3		18	540	290	206	62		22									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	
Всього екзаменів																												
Всього заліків												17	0	0	0	2	3	3	3	3	4	2	2	2	3	3	3	
Всього курсових робіт (проектів)												22	2	0	6	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
** години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)												3								1		1		1				

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 знань та/або спеціальності
- Графік освітнього процесу щорічно може коригуватися в залежності від місцевих умов для кожної групи при обов'язковому дотриманні тривалості теоретичного навчання, екзаменацій