

30 червня 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма **підготовки фахового молодшого бакалавра**
Обслуговування та ремонт електроустаткування

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

Класс	Воротная									Животная									Лопаточная									Грудная									Спина									Лопатка									Брюшная									Уплотн.									Тазобедр.									Черепа									Лопатки									Суставы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	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	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	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	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
I	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	1	8	15	22	29	3	10	17	24	1	8	15	22	29	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13 <td>20</td> <td>27</td> <td>4</td> <td>11</td> <td>18</td> <td>25</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>15</td> <td>22</td> <td>29</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>19</td> <td>26</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>16</td> <td>23</td> <td>30</td>	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

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

2. Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

	Курс	Тергетичне назначення	Самостійної контроль	Проктання	Виконання лінійного прокту	Автоматизація файлової периферії оснасти	Кінцева	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	2/3/2/6	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	4
ЗНО	За вибором студента	4

5. Атестація здобувачів фахової передвижної освіти

Форми атестаций	Семестр	Кредити ECTS
Квалификаційна робота	8	2

VI. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компетенції	Назва освітньої компетенції / навчального предмета	Навчальні результати		Загальна кількість годин	Умінь і навичок				Розподіл навчального навантаження за курсами і семестрами																			
		Умінь	Знання		Характеристика (оцінка)	Форми	Методи	Аудиторна робота				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
								Всього	лекції	практика	лабораторія		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр				
																									17 квітня	23 квітня	15 квітня	17 квітня
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		0
	Громадянська освіта														0		0	0	0		0			0		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		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		0
13	Географія						34					2	34		0		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		0
	Навчально-польові збори																	0										
	Разом						1615						28	476	27	552	18	323	14	255								
Профільні предмети і спеціальні курси																												
BK1	Вибірковий освітній компонент						30	20	10				0		0	2	30		0									
OK11	Інженерна графіка*						60			60			0		0	4	60		0									
OK13	Електроматеріалознавство*						30	20	10				0		0	2	30		0									
OK24	Безпека життя/дільності*						30	20	10				0		0	2	30		0									
OK14	Основи технічної механіки*						68	46	12	10			0		0		0	4	68									
OK15	Основи електроніки і мікроелектроніки*						51	25	10	16			0		0		0	3	51									
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*						120		120																			
	Разом						500	176	232	92			0	0	0	0	10	150	10	170								
Вибірково-обов'язкові предмети																												
16	Інформатика* (Інформатика та обчислювальна техніка)						137	104		50		2	34	3	69	2	34		0									
17	Технології (Теоретичні основи електротехніки)						102	40-20	16-6	20						0	6		102									
	Разом						239	104	0	70		2	34	3	69	2	34	6	102									
Додаткові години																												
1	Іноземна мова						144																					
2	Інформатика						50																					
3	Інженерна графіка						60																					
4	Основи технічної механіки						10																					
5	Основи електроніки і мікроелектроніки						16																					
6	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів						6																					
7	Факультативні курси						20																					
	Разом						306						0															
	Разом загальноосвітньої підготовки						2660	280	232	162		30	510	30	690	30	507	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 компетенції																											
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	0	4	56		0		0	0
OK3	Основи філософських знань		8		3	90	45	29	16		45						0	0	0	0	0	45		0	5	45	
OK4	* Економічна теорія		1		3	90	34	28	6		56		*				0	0	0	0	0	0		0		0	0
OK5	* Основи права		3		3	90	30	22	8		60						*	0	0	0	0	0		0		0	0
OK6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7		5	150	76		76	74		74						0	0	2	28	2	28	2	20		0	0
OK7	Фізичне виховання		7		6	180	76		76		104						0	0	2	28	2	28	2	20		0	0
OK8	Основи вищої математики	4		4	120	68	38	30	52		52						0	*	0	0	0	0		0		0	0
OK9	Інженерна графіка*		4		4	120	68		68		52						0	*	0	0	0	0		0		0	0
OK10	Теоретичні основи електротехніки* (Технології)	4		5	150	76	40	16	20		74						0	*	0	0	0	0		0		0	0
OK11	Електроенергетика*		4		3	90	30	20	10		60						0	*	0	0	0	0		0		0	0
OK12	Основи технічної механіки	4		5,5	165	68	46	12	10		97						0	*	0	0	0	0		0		0	0
OK13	Основи електроніки і мікроелектроніки		4		4	120	51	25	10		69						0	*	0	0	0	0		0		0	0
OK14	Метрологія та вимірні техніки	6		4	120	70	46		24		50						0	0	0	0	5	70		0		0	0
OK15	Основи екології		1		3	90	34	24	10		56		*				0	0	0	0	0	0		0		0	0
OK16	Електричні машини та основи електроприводу	5		6	180	84	66	10	8		96						0	0	0	6	84		0		0	0	0
OK 34	Основи національного спорту*		8		3	90	60	36	24		30						0	0	0	0	0	0	4	40	2	18	
Разом		5	12		67,5	2025	960	446	412	102	1065	0	0	0	0	0	0	0	0	10	140	13	182	8	80	7	63
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетенції																											
OK17	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів	5		5	9	270	135	*+70		*+14	135							*	6	84		0					
OK18	Двигуни автомобілів і тракторів	6		5	150	98	78				52							0	3	42	4	56					
OK19	Електрообладнання автомобілів і тракторів	8		7	210	105	93				12	105						0	0	0	0	0	6	60	5	45	
OK20	Технічне обслуговування та ремонт електрообладнання автомобілів і тракторів	8		7	8	240	105	85			20	135						0	0	0	0	0	6	60	5	45	
OK21	Електронні та мікропроцесорні системи автотранспортних засобів		8		6	180	85	67			18	95						0	0	0	0	4	40	5	45		
OK22	Безпека життєдіяльності		3		3	90	30	20	10		60						*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OK23	Охорона праці	8		3	90	45	31	4	10		45							0	0	0	0	0	0	5	45		
OK24	Економіка підприємства	6		6	7	210	84	52	32		126							0	0	0	6	84		0	0	0	0
OK25	Елементи вищої фізики	3		3	90	30	18	6	6		60						*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом		6	3	3	51	1630	717	444	52	86	813	0	0	0	0	0	0	0	0	9	126	10	140	16	160	20	180
Практична підготовка																											
OK26	Навчальна практика - спеціально-механічна		3		3	90	36		36		54																
OK27	Навчальна електромонтажна практика		4		5,5	165	120		120		60																
OK28	Навчальна практика на засобах вимірної техніки		6		3	90	36		36		54																
OK29	Навчальна практика - використання комп'ютерної та мікропроцесорної техніки		6		3	90	35		36		54																
OK30	Навчальна практика для отримання робітничої професії		5		6	180	72		72		108																
OK31	Технологічна практика		7		9	270					270																
OK32	Переддипломна практика		8		6	180					180																
Разом		7			35,5	1065	299	0	300	0	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти						8	240																				
OK33	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																											
ВБ1 Вибірковий блок																											
BK1	Комп'ютеризована технологія*		3		3	90	30	20	10		60						*										
BK2	Інформаційна та обчислювальна техніка		3		3	90	30	14			16	60					*										
BK3	Основи схемотехніки	5		5	150	84	66	6	12		66								6	84							
BK4	Основи автоматизованого проектування		5		4	120	70	56	4		10	50							5	70							
BK5	Соціологія	7		3	90	50	30	20			40											5	50				
ВБ2 Вибірковий блок																											
BK1	Українознавство		3		3	90	30	20	10		60						*										
BK2	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології		3		3	90	30	14			16	60					*										
BK3	Мікропроцесорна техніка та мікропроцесорне керування автомобілями і тракторами	5		5	150	84	66	6	12		66								6	84							
BK4	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології		5		4	120	70	56	4		10	50							5	70							
BK5	Інтернет-економіка		7		3	90	50	30	20		40											5	50				
ВБ3 Вибірковий блок																											
BK1	Історія української культури		3		3	90	30	20	10		60						*										

BK2	Інформаційні системи та процеси у виробництві		3		3	90	30	14		16	60						*										
BK3	3D моделювання	5		5	150	84	66	6	12	66									6	84							
BK4	Автоматизоване проектування систем керування електроприводами		5		4	120	70	56	4	10	50								5	70							
BK5	Підприємство і бізнес-культура	7		3	90	50	30	20		40												5	50				
ВБ4 Вибірковий блок																											
BK1	Медіаграмотність		3		3	90	30	20	10	60							*										
BK2	Інформаційні технології в технічному сервісі автомобілів		3		3	90	30	14		16	60						*										
BK3	Основи автоматизації	5		5	150	84	66	6	12	66									6	84							
BK4	Діагностика та віртуальне моделювання		5		4	120	70	56	4	10	50								5	70							
BK5	Діловодство	7		3	90	50	30	20		40													5	50			
Разом за вибором здобувача		1	4	18	540	264	186	40	38	276								5	90	6	84	5	110	0	55		55
Всього за навчальним планом		12	25	3	180	5400	2240	1076	504	226	2934	30	510	30	690	30	527	30	510	24	356	29	406	29	350	27	298
Разом (включає навчальний план)												30		30		30		30		29		24		26		22	
Всього екскурсій												12	0	0		0		3		3		2		1		3	
Всього заходів												25	2	0		5		5		2		3		2		6	
Всього курсових робіт (проектів)												3								1		1		1			
*інтегровані освітні компоненти/ аудиторія години визначені за програмою профільної середньої освіти																											
** години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																											