Директор Харківського державного політехнічного коледжу

_____________ Володимир ВЕЛИЧКО

Наказ №___ від ______ 2023р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Галузь знань: 14 Електрична інженерія

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Форма навчання: Денна

Прийом на 1 курс 2023р. Випуск - 2027р

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Термін навчання: 3 *р. 10 міс.* *на базі базової загальної середньої освіти*

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	6	16	23
	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
I									17									К	К							
II									15			Н	Н					К	К							
III			Н	Н	Н				10+	2**						С	С	К	К							
IV	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	10	Х	Х								К	К		17					

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	Березень					Квітень				Травень				Червень					Липень				Серпень				Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика: Навчальна	Практика: Технологічна	Практика: Переддипломна	Дипломне проектування	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули + святковий тиждень	Всього тижнів у навчальному році
	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										
	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	31										
I		23+1*																К	К	К	К	К	К	К	К	К	I	40							12	52
II			Н	Н	20+1*													К	К	К	К	К	К	К	К	К	II	35		4				1	12	52
III		21	+	1*												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	III	31	4	5					12	52
IV				С	С	Х	Х	4	Х	Д	Д	6	Д	Д	Д												IV	17	2		10	4	6	2	2	43

Примітки: * - святковий тиждень

**-навчальна практика обсягом 3 тижні в 6 семестрі та 2 тижня у 7 семестрі проводиться розосередженим графіком

Тиждень Державної підсумкової атестації на II курсі, що проводиться у формі ЗНО враховується як окремі дні проведення ЗНО в період встановлений МОНУ.

Навчальні заняття для студентів II курсу закінчуються 28 червня

Умовні позначення

	С	Н	Х	Д		К
Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Дипломне проектування	Держ.атестація	Канікули

2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	3,4,5	9	10,5
Технологічна	7	10	15
Переддипломна	8	4	6
ВСЬОГО		23	31,5

3. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Назва предмета*	Семестр
ЗНО	Українська мова	4
	Математика	4
	Історія України або Іноземна мова	4
	Предмет за вибором здобувача освіти	4

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист дипломного проекту	8	1,5

КІ

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами: Екзаменів	Розподіл за семестрами: Заліків, підс. оцінки, проведення	Розподіл за семестрами: Курс.проект. (робот	Кільк. контрольних робіт	Загальний обсяг: Годин	Загальний обсяг: Кредитів ECTS	ЗА ВИБОРОМ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ: Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції, уроки	у тому числі: Лаб.,практ., семін.	у тому числі: Курсове проектування	Самостійна робота	I курс 1 сем тиж. 17: Годин на тиждень	1 сем: Кредити/ години	I курс 2 сем тиж. 23: Годин на тиждень	2 сем: Кредити/ години	II курс 3 сем тиж. 15: Годин на тиждень	3 сем: Кредити/ години	4 сем тиж. 20: Годин на тиждень	4 сем: Кредити/ години	III курс 5 сем тиж. 12: Годин на тиждень	5 сем: Кредити/ години	6 сем тиж. 21: Годин на тиждень	6 сем: Кредити/ години	IV курс 7 сем тиж. 17: Годин на тиждень	7 сем: Кредити/ години	8 сем тиж. 6: Годин на тиждень	8 сем: 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	29
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																												
ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																												
Базові предмети																												
1	Всесвітня історія		1,2,3			72		72	72				2	34	1	23	1	15										
2	Історія України*	4д	1-4			127		127	105	22			2	34	1	23	2	30	2	40								
3	Українська мова	4д	1-4			150		150	150				2	34	2	46	2	30	2	40								
4	Українська література		1-4			150		150	150				2	34	2	46	2	30	2	40								
5	Зарубіжна література		1,2			80		80	80				2	34	2	46												
6	Іноземна мова (англійська)	4д	1-4			150		150	150				2	34	2	46	2	30	2	40								
7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	4д	1-4			220		220	220				2	34	2	46	4	60	4	80								
8	Фізична культура		1-4			210		210	210				3	51	3	69	2	30	3	60								
9	Захист України		1,2,3			110		110	92	18			2	34	2	46	2	30										
10	Громадянська освіта (Економічна теорія*)		1			34		34	34				2	34														
11	Громадянська освіта (Основи правознавства*)		2,3			76		76	68	8					2	46	2	30										
12	Фізика і астрономія*		1-4			254		254	232	22			4	68	2	46	4	60	4	80								
13	Хімія		1,2			126		126	96	30			2	34	4	92												
14	Біологія і екологія		1,2,3			141		141	123	18			2	34	4	92	1	15										
15	Географія		1,2,3			95		95	87	8			1	17	1	23	1	15	2	40								
	Всього базові предмети					1995		1995	1869	126			30	510	30	690	25	375	21	420								
Вибірково-обов'язкові предмети																												
15	Інформатика (Робота на ПЕОМ)*		1,2,3			140		140	78	62			2	34	2	46	4	60										
16	Технології (Інженерна графіка*)		3,4			110		110	60	50							2	30	4	80								
	Всього вибірково-обов'язкові предмети					250		250	138	112			2	34	2	46	6	90	4	80								
Додаткові години																												
	Профільні предмети і спеціальні курси:																											
17	Вступ до спеціальності*		4			40		40		40									2	40								
	Додаткові години на предмети:																											
	Консультації з предметів:																											
	- Українська мова		3,4			33		33		33																		
	- Математика		3,4			31		31		31																		
	- Історія України		3,4			30		30		30																		
	- консультації з базових предметів		1-4			123		123																				
	Іноземна мова (англійська)		1-4			150		150	150																			
	Захист України (Військово-польові заняття)		2			8		8		8																		
	Всього додаткові години					415		415	150	142									2	40								
	Всього профільної середньої освіти					2660		2660	2157	380			32	544	32	736	31	465	27	540								
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																												
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																												
ОК1	Історія України*		1-4			195	6,5	127	105	22		68																
ОК2	Українська мова(за професійн.спрямуванням)	6			1	75	2,5	42	28	14		83											2	1,4				
ОК3	Культурологія		4			45	1,5	20	14	6		25							1	0,7								
ОК4	Основи філософських знань (філософія та релігієзнавство)		5		1	45	1,5	24	14	10		21									2	0,8						
ОК5	Економічна теорія (Гомадянська освіта)*		1			45	1,5	24	18	6		21																
ОК6	Основи правознавства (Гомадянська освіта)*		2,3			60	2	36	26	10		24																
ОК7	Соціологія		7			75	2,5	34	22	12		41													2	1,1		
ОК8	Іноземна мова (за професійн.спрямуванням)	6	5		2	120	4	66		66		54									2	0,8	2	1,4				
ОК9	Фізичне виховання		5,6			120	4	66		66		54									2/2	1	2/2	1,4				
ОК10	Теоретичні основи електротехніки	5	4		2	165	5,5	84	54	30		81							3	2,0	2	0,8						
ОК11	Безпека життєдіяльності		3			30	1	15	11	4		15					1	0,5										
ОК12	Основи екології		7			30	1	17	13	4		13													1	0,6		
ОК13	Основи вищої математики		5		2	45	1,5	24	18	6		21									2	0,8						
ОК14	Інженерна графіка*		4			90	3	60		60		30																
ОК15	Основи технічної механіки		5			45	1,5	24	14	10		21									2	0,8						
ОК16	Електроматеріалознавство		4			45	1,5	20	16	4		25							1	0,7								
ОК17	Основи електроніки і мікроелектроніки		5		1	90	3	48	38	10		42									4	1,6						
ОК18	Метрологія та вимірювальна техніка		5		1	45	1,5	24	14	10		21									2	0,8						
ОК19	Фізика*		4			150	5	80	80			70																
ОК20	Гідравліка		5			45	1,5	24	18	6		21									2	0,8						
ОК21	Основи автоматики		6		1	90	3	42	24	18		48											2	1,4				
ОК22	Основи керування автомоб та безпека рух		7			135	4,5	68	52	16		67													4	2,3		
ОК23	Правила дорожнього руху		7			105	3,5	51	39	12		54													3	1,7		
ОК24	Робота на ПЕОМ*		3		1	120	4	60	30	30		60																
ОК25	Основи охорони праці	5				45	1,5	24	14	10		21									2	0,8						
ОК26	Охорона праці в галузі	7				75	2,5	34	24	10		41													2	1,1		
ОК27	Схемотехніка	6			1	180	6	84	66	18		96											4	2,8				
ОК28	Вступ до спеціальності*		4		1	90	3	40	40			50																
ОК29	Економіка підприємства		7		1	75	2,5	34	14	20		41													2	1,1		
	Разом	**6**	**28**		**15**	**2475**	**82,5**	**1296**	**806**	**490**		**1179**					1	0,5	5	3,3	22	8,8	12	8,4	14	7,9		
	Практична підготовка																											
ОК 30	Слюсарно-механічна практика		3			90	3	60		60		30																
ОК 31	Електромонтажна практика		4			90	3	60		60		30																
ОК 32	Практика на засобах вимірювальної техніки		5			135	4,5	90		90		45																
ОК 33	Практика використання комп'ютерної та мікропроцесорної техніки		5			90	3	36		36		54									3	1,2						
ОК 34	Технологічна практика		7			450	15	300		300		150																
ОК 35	Переддипломна практика		7			180	6	120		120		60																
ОК 36	Дипломне проектування		8			270	9	180	90	90		90																
	Разом		**7**			**1305**	**43,5**	**846**	**90**	**756**		**459**									3	1,2						

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
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																												
ОК 37	Електроустаткування автомобілів і тракторів	7	6	7	1	315	10,5	169	145	24	30	146											4	2,8	5	2,83		
ОК 38	Електричні машини та основи електроприводу	5				60	2	36	26	10		24									3	1,2						
ОК 39	Будова і експлуатація автомобілів і тракторів	6	5	6	1	135	4,5	66	46	20	30	69									2	0,8	2	1,4				
ОК 40	Двигуни автомобілів і тракторів		6		1	75	2,5	42	32	10		33											2	1,4				
ОК 41	Електроенергетика і електропостачання автомобілів і тракторів	6			1	165	5,5	84	72	12		81											4	2,8				
ОК 42	Мехатронні системи електромобілів та транспортних засобів		7			60	2	34	26	8		26													2	1,13		
	Разом	4	4	2	4	810	27	431	347	84	60	379									5	2	12	8,4	7	3,97		
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (Захист дипломного проекту)					45	1,5	30				15															30	1
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	4	11	2	4	2160	72	1307	437	840	60	853									8	3,2	12	8,4	7	3,97	30	1
	Екзаменаційна сесія	12				270	9	180				90																
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																												
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ																												
БЛОК ПРОФЕСІЙНИХ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ 1																												
ВК1	Технічне обслуговування, діагностика та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів	7	6			270	9	148	98	50		122											3	2,1	5	2,8		
ВК2	Електронні та мікропроцесорні системи автотранспортних засобів	7	6			270	9	131	121	10		139											3	2,1	4	2,27		
	Разом за вибором здобувача	2	2			540	18	279	219	60		261											6	4,2	9	5,1		
БЛОК ПРОФЕСІЙНИХ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ 2																												
ВК1	Технічне обслуговування, діагностика та ремонт електроустаткування вантажних автомобілів	7	6		1	270	9	148	98	50		122											3	2,1	5	2,8		
ВК3	Електронні та мікропроцесорні системи вантажних автомобілів	7	6		1	270	9	131	121	10		139											3	2,1	4	2,3		
	Разом за вибором здобувача	2	2		2	540	18	279	219	60		261											6	4,2	9	5,1		
	ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ	12	41	2	19	5445	181,5	3062	1462	1390	60	2383		544		736		480		640		360		630		510		30
	РАЗОМ ТИЖНЕВЕ НАВАНТАЖЕННЯ												32		32		32		32		30		30		30		30	
	Всього: навчальних дисциплін, що вивчаються за семестр												16		16		16		14		12		11		11		1	
	навчальних дисциплін, що вивчаються за рік												32				30				23				12			
	курсових проектів (робіт)																				1		1		1			
	екзаменів (ДПА)																		4		4		4		4		1	
	заліків												16		16		16		10		8		7		7			

Примітка: * - інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ І МАЙСТЕРЕНЬ	
№	**Найменування**
	Кабінети
1	Кабінет української мови та літератури
2	Кабінет іноземної мови (за проф.спрямуванням)
3	Кабінет соціально-економічних дисциплін
4	Кабінет історії та географії
5	Кабінет математики
6	Кабінет зарубіжної літератури
7	Кабінет з предмету "Захист України"
8	Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці
9	Кабінет інженерної графіки
10	Кабінет курсового і дипломного проектування
11	Кабінет економіки
12	Кабінет правил дорожнього руху
13	Кабінет електроматеріалознавства
14	Кабінет технічної механіки
15	Спортивна зала
	Лабораторії
1	Лабораторія фізики
2	Лабораторія хімії та біології
3	Лабораторія інформатики
4	Лабораторія будови і експлуатації автомобілів і тракторів
5	Лабораторія технічного обслуговування і ремонту електроустаткування
6	Лабораторія електричних вимірювань
7	Лабораторія електротехніки
8	Лабораторія мікропроцесорної техніки
9	Лабораторія обчислювальний центр
10	Лабораторія електричних машин
11	Лабораторія електроніки
12	Лабораторія електроустаткування автомобілів і тракторів
	Майстерні
1	Майстерня електромонтажна
2	Майстерня слюсарно-механічна

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план підготовки фахівців спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освітньо-професійної програми "Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів" розроблений для набору студентів, починаючи з 2023 р. які навчаються на основі базової загальної середньої освіти і здобувають на перших двох курсах повну загальну середню освіту.
2. При складанні навчального плану використані такі нормативно-правові документи:
Закони України "Про освіту", "Про фахову передвищу освіту", "Про вищу освіту";
Положення про організацію освітнього процесу у ХДПК;
Освітньо-професійна програма "Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів" підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" укладена на підставі Галузевого стандарту фахової передвищої освіти, затверджена у 2023 році;
Методичні рекомендації розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти. (МОНУ, ДСЯОУ, ДУ НМЦ 2022 рік);
Освітня програма підготовки здобувачів повної загальної середньої освіти у ХДПК (Наказ МОНУ №570 від 01.06.2018р. Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти) затвердженої у 2022 році;
Про організацію та вдосконалення навчання з питань охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту у вищих навчальних закладах України (наказ Міністерства освіти і науки України, Міністе
3. Вибіркові навчальні дисципліни введені для задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб осіб, ефективного використання можливостей і традицій коледжу, регіональних потреб, потреб замовника, тощ
4. З дисципліни "Фізичне виховання" заплановано по 2 години занять на тиждень. Ще 2 години передбачається в робочому навчальному плані за рахунок вільного часу студентів.
5. Час, відведений для виконання курсових проектів і робіт, входить до годин самостійної роботи студента.
6. Передбачаються консультації обсягом до 200 годин на навчальну групу на весь період навчання.

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО
Циклова комісіяз електротехніки та електромеханіки (ЕТЕМ)
Протокол №__8__ від __17.04__ 2023р.
Голова циклової комісії _____ Руслан БАГАЧ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Педагогічною радою Харківського державного політехнічного коледжу
Протокол №__9__ від __20.04__ 2023р.
Заступник директора з НР _____ Раїса КОРОЛЬОВА