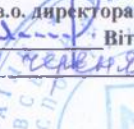


ЗАТВЕРДЖУЮ
Т.в.о. директора коледжу
Віталій МЕЛЬНИКОВ
30 серпня 2019 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма "Технічне обслуговування та ремонт пристроїв електропостачання залізниць"
Галузь знань 7 Транспорт та послуги
Спеціальність 77 Залізничний транспорт
Денна форма здобуття освіти
Рік вступу 2025

Освітньо-професійний ступінь – фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація – фаховий молодший бакалавр
залізничного транспорту з електропостачання
Термін навчання 2 роки 10 місяців на основі повної
загальної середньої освіти

Термін навчання 3роки 10 місяців на основі базової загальної середньої освіти

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курс	Вересень				29.09 - 05.10	Жовтень			27.10 - 02.11	Листопад				Грудень				29.12 - 04.01	Січень			26.01 - 01.02	Лютий			23.02 - 01.03	Березень				30.03-05.04	Квітень			27.04 - 03.05	Травень				Червень				29.06 - 05.07	Липень				27.07 - 02.08	Серпень				Рік навчання	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Діпломне проєкування	Атестація залучених фахової передвищої освіти	Каникули	Всього годин у навчальному році
	01	08	15	22		06	13	20		03	10	17	24	01	08	15	22		5	12	19		02	9	16		02	09	16	23		06	13	20		04	11	18	25	1	08	15	22		06	13	20	03		10	17	24											
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	07	14	21	28		11	18	25		8	15	22		08	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26	09		16	23	31											
	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				
I									17						З	К	К							23											З	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I	40							12	52				
II								17			Н				С	К	К					21	Н				Н							С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II	34	3	3					12	52					
III							16				Н				С	К	К					19	Н					Н					С	С	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Т	Т	12	Т	III	30	5	5	4					8	52					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			8				С	С	К	К				8				С	С	П	П	Д	Д	8	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А								IV	14	4		8	2	8	3	3	42						
Всього																																																				118	12	8	12	2	8	3	35	198			

2. Практична підготовка

2.Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна практика в майстернях	3,4,5,6	6	9
Навчальна практика на виробництві	7	2	3
Технологічна	7	12	18
Переддипломна	8	2	3

3. Державна підсумкова атестація

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ДПА	Українська мова	4
ДПА	Математика	4
ДПА	Історія України	4
ДПА	Вибірковий предмет	4

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
ЄДКІ	8	1
Захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)	8	1



Теоретичне навчання



Технологічна практика



Атестация здобувачів фахової передвищої освіти



Навчальна
практика



Семестровый
контроль



Канікули



Переддипломна
практика



Кваліфікаційна
робота (дипломний проєкт)

5.План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Курсове проєктування	Розподіл навчальної роботи за курсами, семестрами, тижнями															
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ЄКТС	Годин	Аудиторних	З них		Самостійна робота	З них			I курс				II курс				III курс				IV курс			
								Лекції	Прак., лаб-ні та семінарські заняття		СРС	Екзамен		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
														17 тижнів		23 тижня		17 тижнів		21 тиждень		16 тижнів		17 тижнів		8 тижнів		8 тижнів	
														години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень
	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
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																													
За програмою профільної середньої освіти																													
	Базові предмети																												
1	Українська мова	4A	4			150	140	140		10	10			34	2	46	2	22	1	38	2								
2	Українська література		3			150	140	140		10	10			51	3	46	2	43	3										
3	Зарубіжна література		2			75	70	60	10	5	5			34	2	36	2												
4	Іноземна мова	4A*	4			150	140	140		10	10			34	2	46	2	34	2	26	1								
5	Історія України	4A	4			150	150	140	10							45	2	66	4	39	2								
6	Всесвітня історія		2			75	70	66	4	5	5			34	2	36	2												
	Громадянська освіта																												
7	Основи правознавства		3			45	32	24	8	13	13						32	2											
8	Економічна теорія		4			45	38	32	6	7	7								38	2									
9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	4 A	4			210	210	210						51	3	84	4	36	2	39	2								
10	Біологія і екологія	4A*	3			150	140	122	18	10	10			34	2	69	3	37	2										
11	Географія	4A*	2			90	88	66	22	2	2			51	3	37	1												
12	Фізика і астрономія	4 A*	4			255	245	218	27	10	10			51	3	79	3	51	3	64	3								
13	Хімія	4A*	3			135	122	100	22	13	13			34	2	58	2	30	2										
14	Фізична культура		4			210	210	8	202					51	3	63	3	51	3	45	2								
15	Захист України		2			105	105	51	54					51	3	54	2												
	Профільні предмети																												
16	Безпека життєдіяльності		3			30	30	12	18								30	2											
17	Інженерна графіка		4			45	38	14	24	7	7								38	2									
18	Основи вищої математики		4			45	44	40	4	1	1								44	2									
19	Українська мова (за професійним спрямуванням)		4			30	20	4	16	10	10								20	1									
20	Обчислювальна техніка і програмування		4			45	44	6	38	1	1								44	2									
21	Електротехніка		4			105	100	80	20	5	5								100	5									
	Вибірково-обов'язкові предмети																												
22	Інформатика		3			120	110	54	56	10	10			34	2	46	2	30	2										
23	Вступ до спеціальності (Технологія галузі)		4			30	30	18	12										30	2									
	Технології																												
24	Основи стандартизації		4			30	30	22	8										30	1									
25	Соціологія		3			30	30	22	8								30	1											
26	Культурологія		3			30	30	20	10								30	2											
27	Навчальна практика в майстернях		3,4			90	90	6	84								30	2	60	3									
28	Факультативні курси (додаткові години на предмети)					35	35																						
	Всього за програмою профільної середньої освіти		28			2660	2531	1815	681	129	129			544	32	745	32	552	33	655	32								

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Курсове проєктування	Розподіл навчальної роботи за курсами, семестрами, тижнями																
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ЄКТС	Годин	Аудиторних	3 них		Самостійна робота	3 них			I курс				II курс				III курс				IV курс				
								Лекції	Практ., лаб-ні та семінарські заняття		СРС	Екзамен		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
														17 тижнів		23 тижня		17 тижнів		21 тиждень		16 тижнів		17 тижнів		8 тижнів		8 тижнів		
														години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	години	години на тиждень	
	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	
	За освітньо-професійною програмою																													
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
OK1	Історія України *		4*		2	60	39	35	4	21	21									39*	2*									
OK2	Українська мова* (за професійним спрямуванням)*	5	4*		3	90	35	6	29	55	25	30								20*	1*	15	1							
OK3	Економічна теорія *		4*		2	60	38	32	6	22	22									38	2									
OK4	Фізичне виховання *		4*,6		9	270	160	8	152	110	110							51*	3*	45*	2*	30	2	34	2					
OK5	Основи правознавства *		3*		2	60	32	24	8	28	28									32*	2*									
OK6	Іноземна мова (за професійним спрямув.)*		4*,6		6,5	195	124	124		71	71							34*	2*	26*	1*	30	2	34	2					
OK7	Основи вищої математики *	5	4*		4,5	135	59	49	10	76	46	30								44*	2*	16	1							
OK8	Обчислювальна техніка і програмування *		4*		2,5	75	44	6	38	31	31									44*	2*									
OK9	Фізика *		4*		3	90	60	50	10	30	30							30*	2*	30*	2*									
OK10	Інженерна графіка *		4*,5		3	90	68	24	44	22	22									38*	2*	30	2							
OK11	Екологія *		3*		1,5	45	30	28	2	15	15							30	2											
	Охорона навколишнього середовища																													
OK12	Безпека життєдіяльності *		3*		1,5	45	30	12	18	15	15							30*	2*											
OK13	Конструкційні та електротехнічні матеріали		5		1,5	45	30	20	10	15	15											30	2							
OK14	Електричні машини		5		2	60	30	18	12	30	30											30	2							
OK15	Електротехніка та електричні вимірювання	5	4*		8	240	160	110	50	80	50	30								100	5	60	4							
	Разом:	3	18		52	1560	939	546	393	621	531	90						175	11	456	23	241	16	68	4					
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
OK16	Технологія галузі та технічні засоби залізничного транспорту*		4*		2	60	38	24	14	22	22									38	2									
OK17	Електричні станції і підстанції	6			7,5	225	113	101	12	112	82	30										45	3	68	4					
OK18	Електропостачання залізниць	8			8	240	130	120	10	110	80	30											34	2	48	6	48	6		
OK19	Релейний захист, автоматика і телемеханіка	8			7	210	114	108	6	96	66	30											34	2	32	4	48	6		
OK20	Контактна мережа	6		5	8	240	124	114	10	116	86	30	30									90	6	34	2					
OK21	Основи охорони праці	5			3	90	34	26	8	56	26	30										34	2							
OK22	Тягові підстанції залізниць та метрополітенів		6	6	5	150	113	109	4	37	37		30									45	3	68	4					
OK23	Технічна експлуатація залізниць та безпека руху	6			3	90	34	26	8	56	26	30												34	2					
OK24	Технологія обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць	8	6		7	210	132	116	16	78	48	30											68	4	32	4	32	4		
OK25	Економіка, організація і планування електропостачання залізниць		8	8	4	120	72	52	20	48	48		12													32	4	40	5	
OK26	Енергозбереження		8		2	60	32	32		28	28																	32	4	
OK27	Охорона праці в галузі	6			3	90	34	24	10	56	26	30												34	2					
	Разом:	8	5	3	59,5	1785	970	852	118	815	575	240	72							38	2	214	14	374	22	144	18	200	25	

[illegible]

6 Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Історії України та основ правознавства
2	Вищої математики
3	Соціальних дисциплін
4	Української мови та літератури
5	Іноземної мови
6	Економіки та управлінської діяльності
7	Контактної мережі
Лабораторії	
1	Електропостачання залізниць та енергозбереження
2	Обчислювальної техніки
3	Електричних машин, вимірювань та електротехнічних матеріалів
4	Інженерної графіки та стандартизації
5	Фізики
6	Хімії та екології
7	Основ охорони праці
8	Електричних станцій та підстанцій
9	Технічного обслуговування та ремонту пристроїв електропостачання залізниць
10	Технології галузі
11	Електроніки та мікропроцесорної техніки
12	Електротехніки
13	Автоматизованих систем управління пристроями електропостачання
14	Навчальний полігон контактної мережі та тягових підстанцій
Навчальні майстерні та спортивні зали	
1	Навчальні майстерні
2	Спортивні зали

7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план розроблений для підготовки фахового молодшого бакалавра на основі повної загальної середньої освіти, на основі нормативної частини освітньо-професійної програми, та методичних рекомендацій Державної установи "Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти" від 21.06.2022 року №116 «Розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти».

Навчальний план освітнього процесу розробляється головою циклової комісії (завідувачем відділення) і підписується заступником директора з навчальної роботи коледжу. Розглядається на Педагогічній раді закладу освіти та затверджується директором, підписується та скріплюється печаткою.

На основі Навчального плану складається Графік освітнього процесу.

Гранично допустиме тижневе навантаження становить 30 години.

На фізичне виховання на НІІ курсах кількість годин становить 4 години на тиждень (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).

Курсові проекти (роботи) плануються після закінчення вивчення освітньої компоненти. У семестрі лише один курсовий проект (робота). Години, відведені на виконання курсових проектів (робіт), вилучені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових проектів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 18.06.2021р. № 686 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти» зі змінами.

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (Захисту дипломного Проекту).

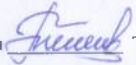
Перелік кабінетів, лабораторій, майстерень додається з урахуванням профілю підготовки і переліку освітніх компонентів, що вивчаються.

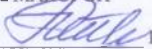
Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми

"Технічне обслуговування та ремонт пристроїв електропостачання залізниць"

затвердженої Педагогічною радою (протокол від 30 червня 2025 р. № 7) та введеної в дію з 01 вересня 2025 р.

Навчальний план схвалено Педагогічною радою (протокол від 30 червня 2025 р. № 7)

Завідувач відділення  Тетяна МАКОРОН

Заступник директора з навчальної роботи  Ірина ГРИШИНА