

30 березня 2024 року



ХАРКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Рік вступу 2024

30 серпня 2014 року

Термін навчання 2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

[illegible]

2.Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна практика в майстернях	1,2,3,4	6	9
Навчальна практика на виробництві	5	2	3
Технологічна	5	12	18
Переддипломна	6	2	3

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета	Семестр
-	-	-
-	-	-

4. Атестація здобувачів фахової передвижної освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
ЄДКІ	6	1
Захист кв. роботи	6	1

Кваліфікована
(дипломна) робота

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Предмети та дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість годин																				
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи та проєкти	Загальний обсяг	Кредити ECTS	Інтеграція	Аудиторних	З них			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				
									Лекції, комб. заняття	Практ., лаб-ні та семінарські заняття	Курсове проєктування		I	I	II	I	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI	
													17 тижнів	17 тижнів	21 тижнів	21 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	19 тижнів	19 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	Обов'язкові освітні компоненти. ОПШ																								
	Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																								
OK1	Історія України		2		60	2		54	35	4		6	15	1	39	2									
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2			60	2		50	6	29		10	30	2	20	1									
OK3	Економічна теорія		2	-	60	2		38	32	6		22			38	2									
OK4	Фізичне виховання		4	-	270	9		160	8	152		110	51	3	45	2	30	2	34	2					
OK5	Основи правознавства		2	-	60	2		32	24	8		28			32	2									
OK6	Іноземна мова (за професійним спрямув.)		4	-	195	6,5		154	154			41	30	2	60	3	30	2	34	2					
OK7	Основи вищої математики	2		-	120	4		105	49	10		15	60	4	45	2									
OK8	Обчислювальна техніка і програмування		1	-	75	2,5		59	6	38		16	59	4											
OK9	Фізика		2	-	90	3		75	50	10		15	45	3	30	2									
OK10	Інженерна графіка		3	-	90	3		68	24	44		22			38	2	30	2							
OK11	Екологія		1	-	45	1,5		30	28	2		15	30	2											
OK12	Безпека життєдіяльності		1	-	45	1,5		30	12	18		15	30	2											
OK13	Конструкційні та електротехнічні матеріали		3		45	1,5		30	20	10		15					30	2							
OK14	Електричні машини		3		45	1,5		30	18	12		15					30	2							
OK15	Електротехніка та електричні вимірювання	3		-	210	7		160	110	50		50			100	5	60	4							
	Всього:	3	12		1470	49		1075	576	393		395	350	23	447	23	210	14	68	4	0	0	0	0	
	Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																								
OK16	Технологія галузі та технічні засоби залізничного транспорту (Вступ до спеціальності)	-	2	-	60	2		38	24	14		22			38	2									
OK17	Електричні станції і підстанції	4	-	-	195	6,5		113	101	12		82					45	3	68	4					
OK18	Електропостачання залізниць	6		-	210	7		130	120	10		80							34	2	48	6	48	6	
OK19	Релейний захист, автоматика і телемеханіка	6		-	180	6		114	108	6		66							34	2	32	4	48	6	
OK20	Контактна мережа	4		3	210	7		124	84	10	30	86					90	6	34	2					
OK21	Основи охорони праці	3	-	-	60	2		34	22	8		26					34	2							
OK22	Тягові підстанції залізниць та метрополітенів		4	4	150	5		113	79	4	30	37					45	3	68	4					
OK23	Технічна експлуатація залізниць та безпека руху	4	-	-	60	2		34	26	8		26							34	2					
OK24	Технологія обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць	6		-	270	9		198	182	16		72							102	6	48	6	48	6	
OK25	Економіка, організація і планування електропостачання залізниць	-	6	6	120	4		72	40	20	12	48									32	4	40	5	
OK26	Енергозбереження	-	6	-	60	2		32	32			28											32	4	
OK27	Навчальна практика	-	4	-	270	9		180	12	168		90	30	2	60	3	30	2	60	3					
OK28	Навчальна практика на виробництві	-	5	-	90	3		60		60		30									60				
OK29	Технологічна практика	-	5	-	540	18		360		360		180									360				
OK30	Переддипломна практика	-	6	-	90	3		60		60		30											60		
OK31	Дипломне проєктування	A	-	-	360	12		240		240		120											240		
	Всього:	7	7	3	2925	97,5		1902	830	996	72	1023	30	2	98	5	244	16	434	25	580	20	516	27	

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача освіти)																								
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																									
BK1	Соціологія	-	1	-	45	1,5		30	22	8		15	30	1											
BK2	Хімія		1		45	1,5		30	22	8		15	30	2											
BK4	Основи філософських знань*	-	5	-	45	1,5		24	18	6		21									24 *	3			
BK3	Основи релігієзнавства*																								
	Культурологія *	-	1	-	45	1,5		30	20	10		15	30	2											
	Історія української культури*																								
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																									
BK5	Технічна механіка		3		45	1,5		30	28	2		15					30	2							
BK6	Охорона праці в галузі	4	-	-	60	2		34	24	10		26							34	2					
BK7	Електричні мережі		5	-	120	4		74	70	4		46							34	2	40	5			
BK8	Основи електроніки та мікропроцесорної техніки	-	4	-	45	1,5		30	22	8		15							30	2					
BK9	Техніка високих напруг	-	6	-	120	4		72	66	6		48									32	4	40	5	
BK10	Основи стандартизації*	-	2	-	45	1,5		30	22	8		15			30	2									
	Основи метрології*																								
	Всього:	1	9		615	20,5	0	384	314	70	0	231	90	5	30	2	30	2	98	6	96	12	40	5	
Всього за обов'язковими освітніми компонентами					4395	146,5	0	2977	1406	1389	72	1418													
Всього за вибірковими освітніми компонентами					615	20,5	0	384	314	70	0	231													
Разом					5010	167	0	3361	1720	1459	72	1649													
Екзамени					330	11																			
Атестація здобувачів ФПО																									
OK 33	ЄДКІ				30	1																			
OK 32	Захист кваліфікаційної роботи				30	1																			
Загальний обсяг за ОПП					5400	180																			
Всього годин на тиждень													470	30	575	30	484	32	600	35	676	32	556	32	
Кількість	Екзаменів														2		2		4				4		
	Заліків												6		6		4		6		3		4		
	Курсових проєктів і робіт																1		1				1		

Примітка: * - Навчальні дисципліни за вибором студента з каталогу освітніх компонентів

6 Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Історії України та основ правознавства
2	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	Осн. охорони праці

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

8	Електричних станцій та підстанцій
9	Технічного обслуговування та ремонту пристроїв електропостачання залізниць
10	Технології галузі
11	Електроніки та мікропроцесорної техніки
Навчальні майстерні	
1	Навчальні майстерні

7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Технічне обслуговування та ремонт пристроїв електропостачання залізниць" затверджено Педагогічною радою коледжу (протокол від 30.08.2023р. №1) та введеної в дію з 01.09.2023 р. (наказ від 24.07.2023р. №76 н/ч) Навчальний план затверджено Педагогічною радою коледжу (протокол від 30.08.2024 р. №1)

Завідувач відділенням



Тетяна МАКОГОН