

28 червня 2024 р.



ХАРКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Рік вступу 2024

Термін навчання 2 роки 10 місяців на основі повної середньої освіти

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 - 28.02	БЕРЕЗЕНЬ				29.03-04.04	КВІТЕНЬ				26.04 - 2.05	ТРАВЕНЬ				31.05 - 06.06	ЧЕРВЕНЬ				28.06 - 04.07	ЛИПЕНЬ				26.07 - 01.08	СЕРПЕНЬ				Рік навчання	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Дипломне проектування	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Всього годин у навчальному році
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		6	12	19	3		9	16	1	8		15	23	5	12		19	3	10	17		24	7	14	21		5	12	19	2		9	16	23	Навчальна		технологічна	предметна											
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25	8		15	22	7	14		21	28	11	18		25	9	16	23		30	13	20	27		11	18	25	8		15	22	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				48	49	50			
I						Н			17					3	К	К	К	К	К	К	К				21		Н				Н							3	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I	34	3	3					12	52						
II									15				3	С	С	К	К	К	К	К	К					17									3	С	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Т	Т	4	Т	II	30	5	5	4					8	52						
III	Т	Т	8	6	Т	Т				8		3	3	К	К	К	К	К	К	К	К				8			3	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	8	7	Д	А	А	А								III	14	4		8	2	8	3	3	42							
Всього																																																					78	12	8	12	2	8	3	23	140					

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 передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
ЄДКІ	6	1
Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи	6	1

3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Предмети та дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість годин								Розподіл за курсами та семестрами (годин на тиждень)												
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи та проекти	Загальний обсяг	Кредити ECTS	Інтеграція	Аудиторних	З них			Курсове проектування	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс			
									Лекції, уроки	Практ., лаб-ні та семінарські заняття	Курсове проектування			I	I	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	
Обов'язкові освітні компоненти ОПП																									
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																									
OK1	Історія України	-	2	-	60	2		54	50	4		6	15	1	39	2									
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2		-	60	2		50	10	40		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	4	45	3	30	2	34	2					
OK5	Основи правознавства	-	2	-	60	2						60			32	2									
OK6	Соціологія	-	1	-	45	1,5		30	22	8		15	30	2											
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	-	4	-	195	6,5		154	154	0		41	30	2	60	3	30	2	34	2					
OK8	Основи вищої математики	2		-	105	3,5		105	95	10		0	60	4	45	2									
OK9	Обчислювальна техніка і програмування	-	1	-	75	2,5		59	19	40		16	59	4											
OK10	Фізика	-	2	-	90	3		75	65	10		15	45	3	30	2									
OK11	Інженерна графіка	-	3	-	90	3		68	24	44		22			38	2	30	2							
OK12	Безпека життєдіяльності	-	1	-	45	1,5		30	12	18		15	30	2											
OK13	Електротехніка та електричні вимірювання	-	3	-	210	7		175	125	50		35			100	5	75	5							
OK14	Технічна механіка	-	4		120	4		81	59	22		39					30	2	51	3					
	Всього:	4	29	0	1485	49,5	0	1079	675	404	0	406	350	24	447	24	195	13	119	7	0	0	0	0	0
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																									
OK15	Електричні машини	4		-	120	4		96	66	30		24					45	3	51	3					
OK16	Електропостачання залізниць	-	6	-	60	2		32	20	12		28											32	4	
OK17	Автоматичні гальма рухомого складу	5		-	150	5		98	46	52		52					34	2	32	2	32	4			
OK18	Технічна експлуатація залізниць та безпека руху	5	4	-	210	7		120	104	16		90					32	2	54	3	34	4			
OK19	Основи локомотивної тяги і управління локомотивом	-	6	-	60	2		40	8	32		20											40	5	
OK20	Тепловози та дизель-поїзди	6	4	-	300	10		185	133	52		115					45	3	68	3	24	3	48	6	
OK21	Електрорухомий склад залізниць	5	4	-	165	5,5		106	54	52		59					30	2	36	2	40	5			
OK22	Основи охорони праці	3	-	-	45	1,5		30	22	8		15					30	2							
OK23	Економіка і планування виробництва	-	5	5	150	5,0		107	85	22	60	43							51	3	56	7			
OK24																									
OK25	Технологія ремонту рухомого складу	6	-	6	270	9,0		146	100	46	90	124							34	2	56	7	56	7	
OK26																									
OK27	Технологія галузі та технічні засоби залізничного транспорту	-	2	-	60	2		45	33	12		15			45	2									
OK28	Навчальна практика в майстернях	-	4	-	270	9		180	12	168		90	30/-		60/-		30/-		60/-						
OK29	Навчальна практика на виробництві	-	5	-	90	3		60		60		30									60/-	-			
OK30	Технологічна практика	-	5	-	540	18		360		360		180									360/-	-			
OK31	Переддипломна практика	-	6	-	90	3		60		60		30											60/-	-	
	Дипломне проектування	A		-	360	12		240		240		120											240/-	-	
	Всього:	34	51	11	2940	98	0	1905	683	1222	150	1035	30	0	105	2	246	14	386	18	662	30	476	22	

№ з/п	Предмети та дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість годин								Розподіл за курсами та семестрами (годин на тиждень)												
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи та проекти	Загальний обсяг	Кредити ECTS	Інтеграція	Аудиторних	З них			Курсове проектування	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс			
									Лекції, уроки	Практ., лаб-ні та семінарські заняття	Курсове проектування			I	I	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	
Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача освіти)																									
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																									
BK1	Хімія *	-	1	-	45	1,5		30	22	8		15	30	2											
BK2	Екологія *	-	1	-	45	1,5		30	28	2		15	30	2											
BK3	Культурологія *	-	1	-	45	1,5		30	20	10		15	30	2											
	Історія української культури*																								
BK4	Основи філософських знань*	-	4	-	45	1,5		34	26	8		11							34	2					
	Основи релігієзнавства*																								
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																									
BK5	Охорона праці в галузі*	4	-	-	60	2		34	24	10		26								34	2				
BK6	Матеріалознавство*	-	2	-	60	2		45	21	24		15				45	3								
BK7	Основи промислової електроніки*	-	4	-	180	6		90	72	18		90						45	3	45	2				
BK8	Лабораторний практикум на персональних комп'ютерах*	-	6	-	45	1,5		30	6	24		15											30	4	
BK9	Основи стандартизації *	-	2	-	45	1,5		30	22	8		15			30	2									
	Основи метрології*																								
BK10	Основи управлінської діяльності*	-	6	-	45	1,5		30	24	6		15											30	4	
	Основи менеджменту*																								
	Всього:	4	27	0	615	20,5	0	383	265	118	0	232	90	6	75	5	45	3	113	6	0	0	60	8	
	Всього за обов'язковими освітніми компонентами				4425	147,5	0	2984	1358	1626	150	1441													
	Всього за вибірковими освітніми компонентами				615	20,5		383	265	118	0	232													
	Разом				5040	168		3367	1623	1744	150	1673													
	Атестація здобувачів ФПО																								
OK33	ЄДКІ				30	1		30		30															
OK32	Захист кваліфікаційної роботи				30	1		30		30															
	Екзамени				300	10																			
	Загальний обсяг за ОПП				5400	180																			
	Всього годин на тиждень і семестр												470	30	627	31	486	30	618	31	662	30	536	30	
Кількість	Екзаменів												-		-		3		3		1		3		
	Заліків												8		15		3		9		5		4		
	Курсових проектів і робіт												-	-	-	-	-	-	-		1	-	1		

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

№ з/п	Предмети та дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість годин							Розподіл за курсами та семестрами (годин на тиждень)												
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи та проекти	Загальний обсяг	Кредити ECTS	Інтеграція	Аудиторних	З них		Курсове проектування	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс			
									Лекцій, уроки	Практ., лаб-ні та семінарські заняття			I	I	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20

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
Лабораторії	
1	Електротехніки
2	Електроніки та мікропроцесорної техніки
3	Обчислювальної техніки
4	Електричних машин, вимірювань та електротехнічних матеріалів
5	Інженерної графіки та стандартизації
6	Фізики
7	Хімії та екології
8	Основ охорони праці
9	Тепловозів та дизель - поїздів
10	Технології ремонту тягового рухомого складу
11	Автоматичних гальм тягового рухомого складу
12	Електрорухомого складу залізниць
13	Технології галузі
Навчальні майстерні	
1	Навчальні майстерні

7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Технічне обслуговування, ремонт та експлуатація тягового рухомого складу" 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 відділення



Тетяна МАКОГОН

Заступник директора з начальної роботи



Ірина ГРИШИНА