

28 червня 2023 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма "Організація перевезень і управління на залізничному транспорті"

Галузь 27 Транспорт

Спеціальність 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)

Денна форма здобуття освіти

Рік вступу 2023

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора з навчальної роботи

Ирина ГРИШИНА

28 червня 2023 року

Освітньо-професійний ступінь – фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація – фаховий молодший бакалавр залізничного транспорту

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

Термін навчання 3роки 10 місяців на основі базової середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

[illegible]

2. Практична підготовка

2.Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна практика для отримання робітничої професії	7	2	3
Навчальна практика на виробництві	5	2	3
Технологічна	5	12	18
Переддипломна	6	2	3



Теоретичне навчання



Технологічна практика



Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

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



Навчальна
практика



Семестровый
контроль



Канікули



Переддипломна
практика



Кваліфікаційна робота
(дипломний проєкт)



Підсумковий контроль

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Захист кваліфікаційної роботи (дипломного проекту)	6	1

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			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Лекцій, уроки	Інтеракт., лабораторні та семінарські заняття	Курсове проектування		I	I	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI	VII	VII	VIII	VIII
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	21	21	22	22
Загальноосвітні компоненти освітньо-професійної програми																												
	Базові предмети																											
ЗК1	Українська мова	4 А	4		150			140	140			10	34	2	46	2	22	1	38	2								
ЗК2	Українська література		3		150			140	140			10	51	3	46	2	43	2										
ЗК3	Зарубіжна література		2		75			70	60	10		5	34	2	36	2												
ЗК4	Іноземна мова	4А*	4		150			140	140			10	34	2	46	2	34	2	26	1								
ЗК5	Історія України	4А*	4		150			150	140	10					45	2	66	4	39	2								
ЗК6	Всесвітня історія		2		75			70	66	4		5	34	2	36	2												
	Громадська освіта																											
ЗК7	Основи правознавства		3		45			32	24	8		13					32	2										
ЗК8	Економічна теорія		4		45			38	32	6		7							38	2								
ЗК9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	4 А	4		210			210	210				51	3	84	4	36	2	39	2								
ЗК10	Біологія і екологія	4А*	3		150			140	122	18		10	34	2	69	3	37	2										
ЗК11	Географія	4А*	2		90			88	66	22		2	51	3	37	1												
ЗК12	Фізика і астрономія	4А*	4		255			245	218	27		10	51	3	79	3	51	3	64	3								
ЗК13	Хімія	4А*	3		135			122	100	22		13	34	2	58	2	30	2										
ЗК14	Фізична культура		4		210			210	8	202			51	3	63	3	51	3	45	2								
ЗК15	Захист України		2		105			105	51	54			51	3	54	2												
	Вибірково-обов'язкові предмети																											
ЗК16	Інформатика		3		120			110	54	56		10	34	2	46	2	30	2										
ЗК17	Технологія галузі		4		75			68	58	10		7							68	3								
ЗК18	Профільні предмети																											
	Безпека життєдіяльності		3		30			30	12	18							30	2										
ЗК19	Інженерна графіка		4		90			90	44	46							30	2	60	3								
ЗК20	Культурологія		3		30			30	20	10							30	2										
ЗК21	Основи вищої математики		4		45			44	40	4		1							44	2								
ЗК22	Основи стандартизації		4		30			30	22	8									30	1								
ЗК23	Соціологія		3		30			30	22	8							30	2										
ЗК24	Українська мова (за професійним спрямуванням)		4		30			20	4	16		10							20	1								
ЗК25	Обчислювальна техніка і програмування		4		45			44	6	38		1							44	2								
ЗК26	Електротехніка		4		105			100	80	20		5							100	5								
ЗК27	Додаткові години на предмети				35			35																				
Всього:			26		2660		0	2531	1879	617	0	129	544	32	745	32	552	33	655	31	0	0	0	0	0	0	0	0

№ 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			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Лекцій, уроки	І практич., лаб.-ні та семінарські заняття	Курсове проектування		I	I	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI	VII	VII	VIII	VIII
17 тижнів	17 тижнів	23 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	21 тижнів	21 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів													

Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																												
OK1	Історія України *		4*		60	2		39	35	4		21							39*	2*								
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)*	5	4*		60	2		35	6	29		25							20*	1*	15	1						
OK3	Економічна теорія *		4 *		60	2		38	32	6		22							38*	2*								
OK4	Фізичне виховання *		4 *, 6		270	9		160	8	152		110					51*	3*	45*	2*	30	2	34	2				
OK5	Основи правознавства *		3 *		60	2		32	24	8		28					32*	2*										
OK6	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)*		4 *, 6		195	6,5		124	124			71					34*	2*	26*	1*	30	2	34	2				
OK7	Основи вищої математики*	5	4 *		105	3,5		59	49	10		46							44*	2*	15	1						
OK8	Обчислювальна техніка і програмування *		4 *		75	2,5		44	6	38		31							44*	2*								
OK9	Фізика *		4 *		90	3		60	50	10		30					30*	2*	30*	2*								
OK10	Інженерна графіка*		4 *		120	4		90	44	46		30					30*	2*	60*	3*								
OK11	Безпека життєдіяльності *		3 *		45	1,5		30	12	18		15					30*	2*										
OK12	Електротехніка з основами електроніки *		4 *, 5		165	5,5		115	85	30		50							100*	5*	15	1						
Всього:		1	7		1305	43,5	0	826	475	351	0	479					207*	13*	446*	22*	105	7	68	4	0	0	0	0

Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK13	Основи охорони праці	5			60	2		30	16	14		30									30	2						
OK14-OK15	Залізничні станції та вузли	7	6	7	270	9		180	150	30	90	90									60	4	72	4	48	6		
OK16	Системи регулювання рухом на залізничному транспорті		6		210	7		128	100	28		82									60	4	68	4				
OK17-OK19	Організація руху поїздів	7	5,6	5,6	450	15		289	229	60	180	161									105	7	136	8	48	6		
OK20	Організація вантажної і комерційної роботи	6			180	6		94	36	58		86									60	4	34	2				
OK21	Технічна експлуатація залізниць і безпека руху	8	6		270	9		152	128	24		118									30	2	34	2	40	5	48	6
OK22	Автоматизовані системи управління на залізничному транспорті		8		105	3,5		56	56			49														56	7	
OK23	Організація пасажирських перевезень		6		60	2		34	24	10		26											34	2				
OK24	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту		5		150	5		98	78	20		52							68*	3*	30	2						
OK25-OK26	Економіка, організація і планування виробництва	8		8	210	7		112	90	22	90	98													48	6	64	8
OK27	Лабораторний практикум з керування рухом		7		60	2		40	5	35		20													40	5		
OK28	Охорона праці в галузі	6			60	2		34	26	8		26											34	2				
OK29	Навчальна практика для отримання робітничої професії		7		90	3		60		60		30																
OK30	Навчальна практика на виробництві		7		90	3		60		60		30																
OK31	Технологічна практика		7		540	18		360		360		180																
OK32	Переддипломна практика		8		90	3		60		60		30																
OK33	Дипломне проектування	A			360	12		240		240		120																
Всього:		7	13	3	3255	108,5	0	2027	938	1089	360	1228					0	0	68	3	375	25	412	24	224	28	168	21

№ 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			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Лекцій, уроки	Тіракт., лао-ні та семінарські заняття	Курсове проектування		I	I	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI	VII	VII	VIII	VIII
													17 тижнів	17 тижнів	23 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	21 тижнів	21 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів
Вибіркові освітні компоненти, за вибором слухачів фахової передвищої освіти																												
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																												
BK1	Хімія *		3 *		45	1,5		30	22	8		15					30*	2*										
BK2	Екологія *		3 *		45	1,5		30	28	2		15					30*	2*										
BK3	Соціологія*		3 *		45	1,5		30	22	8		15					30*	2*										
BK4	Основи філософських знань**		6		45	1,5		34	26	8		11								34	2							
	Основи релігіознавства**																											
BK5	Культурологія **		3*		45	1,5		30	20	10		15					30*	2*										
	Історія української культури**																											
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
BK6	Лабораторний практикум на персональних комп'ютерах		6		45	1,5		30	2	28		15									30	2						
BK7	Механізація і автоматизація квитково-касових операцій		8		90	3		32	18	14		28														32	4	
BK8	Комплексна механізація та автоматизація вантажно-розвантажувальних робіт		7		90	3		32	17	15		28													32	4		
BK9	Основи стандартизації **		4*		45	1,5		30	22	8		15					30*	2*										
	Основи метрології**																											
BK10	Основи управлінської діяльності**		8		45	1,5		30	20	10		15																
	Основи менеджмента**																								16	2	14	2
Всього:		0	10	0	540	18	0	308	197	111	0	172					120	8	30	2			64	4	48	6	46	6
Всього за обов'язковими освітніми компонентами					4560	152	0	2853	1413	1440	360	1707																
Всього за вибірковими освітніми компонентами					540	18		308	197	111		178																
	Разом					170	0	3161	1610	1551	360	1885																
	Атестація здобувачів ФПО																											
	ЄДКІ																											
OK33	Захист кваліфікаційної роботи				30	1		30		30																		
	Екзамени				270	9																						
	Загальний обсяг за ОПП				5400	180		3191	1610	1581	360	1885																
Всього годин на тиждень і семестр													544	32	745	32	552	33	665	31	480	32	544	32	240	30	240	30
Кільк.	екзаменів																				3		3		2		2	
	заліків												0		4		7		15		4		7		4		5	
	курсівих проектів або робіт																				1		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

№ 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			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Лекцій, уроки	Практ., лаб.-ні та семінарські заняття	Курсове проектування		I	I	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI	VII	VII	VIII	VIII
											17 тижнів	17 тижнів	23 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	21 тижнів	21 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів		

6	Організації пасажирських перевезень
7	Залізничні станції та вузли
8	Організації вантажної і комерційної роботи
9	Економіки та управлінської діяльності
Лабораторії	
1	Автоматизованих систем управління
2	Обчислювальної техніки
3	Електротехніки
4	Інженерної графіки та стандартизації
5	Фізики
6	Хімії та екології
7	Оснoв охорони праці
8	Систем регулювання рухом
9	Технічної експлуатації залізниць та безпеки руху
10	Організації пасажирських перевезень
11	Технології галузі
Навчальні майстерні	
1	Навчальні майстерні

7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Організація перевезень і управління на залізничному транспорті" 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 28.06.2023 р. №6)

Завідувач відділення



Тетяна МАКОГОН