

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Київський фаховий коледж транспортної інфраструктури

Заклад фахової передвищої освіти

Освітньо-професійна програма "Організація обслуговування та ремонту "

швидкісного рухомого складу

(фаховий молодший бакалавр)

Галузь знань: 27 Транспорт

Спеціальність: 273 Залізничний транспорт

Спеціалізація: Організація обслуговування та ремонту швидкісного рухомого складу

(денна форма навчання)

I Графік навчального процесу

II Зведені дані за бюджетом часу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Розподіл часу																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	29.09 - 05.10				27.10 - 02.11				29.12 - 04.01				26.01 - 01.02				23.02 - 01.03				30.03-05.04				27.04 - 03.05				29.06-05.07				27.07 - 02.08				3				3				Теоретичн е навчання		Експериментальн а сесія		Державна атестація		Виробнича практика		Дипломне проектування		Канікули																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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	51	52	тиж.	год.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

II ПОЗНАЧЕННЯ

☐	Теоретичне навчання	☐	Теоретично-практичне навчання	☐	Ув	Навчальна практика на виробництві	☐	ДА	Державна атестація
☐	Канікули	☐	Д	Дипломне проєктування (кваліфікаційна робота)	☐	Т	Технологічна практика	☐	П
☐	Е	Експериментальна сесія	☐	ЗНО	Підготовка до ЗНО	☐	П	Переддипломна практика	

III План навчального процесу

Найменування циклів і предметів	Розподіл за семестрами			Кількість годин							Розподіл за курсами та семестрами								
	Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Загально освітня підготовка	Кредити ECTS	Загальний обсяг	Всього аудиторних	З них			Самостійна робота студента			1 курс		2 курс		3 курс	
								Лекційні заняття	Лабораторні, практичні, семінарські заняття	Курсове проектування				1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижнів	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 18 тижнів	6 семестр 17 тижнів	
Програма підготовки фахового молодшого бакалавра																			
1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки ГЕС (01)																			
ОК01	Основи філософських знань		3		1,5	45	32	32		13							2		
ОК02	Культурологія		1		1,5	45	32	32		13			2						
ОК03	Фізичне виховання		4		4,5	135	68+34*	102		33							2/1*	2/1*	
ОК04	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3		1,5	45	32	32		13							2		
ОК05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2		6	180	124	124		56			2		4				
ОК06	Основи правознавства		1		1,5	45	32	32		13			2						
ОК07	Історія України		1		1,5	45	32	32		13			2						
ОК08	Соціологія		3		2	60	32	32		28							2		
ОК09	Економічна теорія		2		2	60	46	46		14							2		
	Всього ГЕС (01)		9		22	660	430/34*	464		196			8		6		8/1*	2/1*	
2 Цикл математичної, природничо-наукової підготовки МПН (02)																			
ОК10	Основи вищої математики		2		3	90	78	48		12			2		2				

Програма підготовки фахового молодшого бакалавра
I Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки ГЕС (01)

OK01	Основи філософських знань	3			1,5	45	32	32			13					2		
OK02	Культурологія	1			1,5	45	32	32			13			2				
OK03	Фізичне виховання	4			4,5	135	68+34*	102			33					2/1*	2/1*	
OK04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			1,5	45	32	32			13					2		
OK05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2			6	180	124	124			56			2	4			
OK06	Основи правознавства	1			1,5	45	32	32			13			2				
OK07	Історія України	1			1,5	45	32	32			13			2				
OK08	Соціологія	3			2	60	32	32			28					2		
OK09	Економічна теорія	2			2	60	46	46			14				2			
	Всього ГЕС (01)	9			22	660	430/34*	464			196			8	6	8/1*	2/1*	

2 Цикл математичної, природничо-наукової підготовки МПН (02)

OK10	Основи вищої математики	2			3	90	78	48	30		12			2	2			
------	-------------------------	---	--	--	---	----	----	----	----	--	----	--	--	---	---	--	--	--

Освітньо-професійний ступень освіти – фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація - Фаховий молодший бакалавр залізничного транспорту за ОПП «Організація обслуговування та ремонту швидкісного рухомого складу»

Термін навчання:

На основі повної загальної середньої освіти - 2 роки 10 місяців

Затверджую:

В.о. директора коледжу

Світлана ЗУБ

31 серпня 2022 р.

Протокол педагогічної ради № 1 від 31.08.2022 р.

OK11	Комп'ютерні технології		3		2	60	32	12	20		28											
OK12	Фізика		1		3	90	78	66	12								2					
OK13	Хімія		1		1,5	45	32	24	8		12					2	2					
OK14	Екологія		1		1,5	45	32	24	8		13					2						
OK15	Електротехніка і основи електроніки	2			5	150	101	32			13					2						
OK16	Інженерна графіка		2		5	150	101	71	30		49					2						
OK17	Матеріалознавство		2		4	120	78	20	81		49					2	3					
OK18	Технічна механіка	2			4	120	78	60	18		42					2	3					
OK19	Безпека життєдіяльності		2		4	120	78	60	18		42					2	2					
Всього МПН (02)		2	8		2	60	46	46			14					2	2					
					31	930	656	439	217		274					16	16	2				
3 Цикл професійної та практичної підготовки ПП (03)																						
OK20	Основи промислової електроніки		4		4,5	135	86	66	20		49											
OK21	Гальмівні системи рухомого складу		6		4,5	135	105	93	12		30											
OK22	Технічна експлуатація залізниць і безпека руху		6														2	3	3			
OK23	Основи охорони праці	4			4,5	135	88	88			47							3	2			
OK24	Організація, планування та економіка виробничих підприємств				2,5	75	36	26	10		39							2				
OK25	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту	6		6		180	143	95	28	20	37							3	5			
OK26	Технологія ремонту рухомого складу	6		6		120	78	78			42			2	2							
OK27	Обслуговування рухомого складу	3		3		180	139	95	24	20	41											
OK28	Організація та сервісне обслуговування пасажирських перевезень				4	120	80	60		20	40						5	3	5			
OK29	Навчальна практика в майстернях		6		4,5	135	85	69	16		50											
OK30	Особливості конструкції швидкісного рухомого складу		2		6	180	156	30	126		24								5			
OK31	Установки кондиціювання повітря швидкісного рухомого складу	3			4,5	135	80	68	12		55						4	4				
OK32	Охорона праці в галузі	4			6	180	120	106	14		60						5					
OK33	Навчальна практика на виробництві	6			2	60	34	28	6		26						3	4				
OK34	Технологічна практика				3	90													2			
OK36	Переддипломна практика				18	540																
OK35	Дипломне проєктування (кваліфікаційна робота)				3	90																
					12																	
Всього ПП(03)		7	6	3		95	360	2850	1230	902	268	60	540									
4 Цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу (блок 1)																						
BK01	Механізація і автоматизація виробничих процесів		6		3	90	51	51									6	6	15			
BK02	Основи управлінської діяльності		6		3	90	51	51											21			
BK03	Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю										39								22			
BK04	Комп'ютерна графіка		4		3	90	36	36														
BK05	Електричне обладнання рухомого складу	3			2	60	34	6	28		54							2				
Всього за циклом:		2	4		9	270	170	126	44		26											
					20	600	342	270	72		100						5	5				
5 Цикл дисциплін самостійного вибору студента (блок 2)																						
BK01	Засоби автоматизації при ремонті швидкісного рухомого складу		6		3	90	51	51											8			
BK02	Основи менеджменту		6		3	90	51	51			39											
BK03	Основи стандартизації		4		3	90	36	36			39								3			
BK04	Практикум на ПК		6		3	90	36	36			54								3			
BK05	Електричне обладнання рухомого складу	3			2	60	34	6	28		26							2				
Всього за циклом:		2	4		9	270	170	126	44		26											
					20	600	342	270	72		100						5	5				
Всього нормативних дисциплін		11	27			168	5040	2654/34*	2075	557	60	1268					5	7	8			
Екзамени:						12	360															
Всього:		11	27	3		180	5400	2654/34*	2075	557	60	1272					30	28	30/1*			
																		30/1*	30/1*	30		
Кількість дисциплін, які вивчаються																		30	28	30/1*	30/1*	30
Кількість екзаменів																		14	11	10	10	9
Кількість заліків																			2	3	3	3
Кількість курсових проєктів																		4	9	4	3	6
																			1		2	

№ п/п	Практичне навчання, дипломне проектування, державна атестація	Семестри	Тижнів
1.	Навчальна практика		
1.1	Навчальна практика в майстернях	1,2	40
1.2	Навчальна практика на виробництві	4	2
2	Технологічна практика	5	12
3	Переддипломна практика	6	2
4	Кваліфікаційна (дипломна) робота	6	8
	В 4 семестрі здобувачі освіти проходять кваліфікаційні іспити на отримання робітничої професії: 1. Слюсар з ремонту рухомого складу; 2. Оглядач-ремонтник вагонів; 3. Провідник пасажирських вагонів.		
5	Державна підсумкова атестація ЗНО	2	2
5.1	Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи	6	1
5.2	Єдиний державний кваліфікаційний іспит ЄДКІ	6	1

Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

№ з/п	Найменування
	Лабораторії
1	Фізики
2	Електротехніки з основами промислової електроніки
3	Хімії
4	Автоматичних гальм рухомого складу
5	Електричного обладнання рухомого складу
6	Холодильного обладнання рухомого складу
	Кабінети
1	Історія української державності та правознавства
2	Української мови за професійним спрямуванням
3	Іноземної мови за професійним спрямуванням
4	Географії та екології
5	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
6	Основ вищої математики
7	Економіки, організації і планування виробництва
8	Інженерної графіки
9	Комп'ютерної графіки

10	Технології галузі та організації пасажирських перевезень
11	Технічної механіки, матеріалознавства та стандартизації
12	Технічної експлуатації залізниць та безпеки руху
13	Організації вантажної і комерційної роботи
14	Конструкції, технічного обслуговування та ремонту рухомого складу
15	Холодильних машин і установок кондиціонування повітря
16	Захисту України та цивільного захисту
17	Фізичного виховання
18	Курсового та дипломного проектування
	Полігони
1	Полігон рухомого складу залізниць
	Майстерні
1	Слюсарні
2	Механічні
3	Електромонтажні
4	Електрозварювальні

Пояснення до навчального плану

- 1 Навчальний план розроблений на основі Освітньо-професійної програми (ОПП) фахової передвищої освіти (фаховий молодший бакалавр): галузь знань 27 Транспорт, спеціальність 273 Залізничний транспорт, спеціалізація Організація обслуговування та ремонту швидкісного рухомого складу.
- 2 Навчальний план спеціальності 273 Залізничний транспорт складено з обов'язковим дотриманням вимог Закону України «Про фахову передвищу освіту» та стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності.
- 3 В навчальному плані на другому курсі на дисципліну «Фізичне виховання» планується 2 години на тиждень (2*), які не враховуються при визначенні гранично допустимого тижневого навантаження здобувачів освіти.
- 4 Можливість присвоєння кваліфікаційних розрядів з робітничих професій визначається безпосередньо закладом фахової передвищої освіти на основі ліцензії. Навчальна практика на отримання робочої професії проводиться на базі вагонних депо (заводів) АТ Укрзалізниці.
- 5 Навчальна практика на виробництві терміном 2 тижні проводиться після II курсу.
- 6 Технологічна практика терміном 12 тижнів – з 1 вересня проводиться в п'ятому семестрі.
- 7 В шостому семестрі передбачається переддипломна практика 2 тижні та захист кваліфікаційної (дипломної) роботи і єдиний державний кваліфікаційний іспит ЄДКІ.

Навчальний план складено на підставі Освітньо-професійної програми «Організація обслуговування та ремонту швидкісного рухомого складу» затвердженої «31» серпня 2022р. (протокол від «31» серпня 2022р. № 1)

В.о. заступник директора з навчальної роботи

 Аліна БОБК