

Затверджую:

В.о. директора коледжу

Євген ЗУБ

16 червня 2023 р.

Протокол педагогічної ради № 7 від 16.06.2023 р.

Київський фаховий коледж транспортної інфраструктури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма "Організація обслуговування та ремонту швидкісного рухомого складу"

Галузь знань: 27 Транспорт

Спеціальність: 273 Залізничний транспорт

Спеціалізація: Організація обслуговування та ремонту швидкісного рухомого складу
форма здобуття фахової передвижної освіти: денна

Рік вступу: 2023

Освітньо - професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр залізничного транспорту за ОПІП "Організація обслуговування та ремонту швидкісного рухомого складу"

Термін навчання: На основі повної
Загальної середньої освіти **2 роки 10 місяців**

І Графік навчального процесу

II Зведені дані за бюджетом часу

[illegible]

2 Практична підготовка				
Назва практики		Семестр	Тижні	Кредити ЄСТК
Навчальна практика в майстернях		1 - 2	34	6
Навчальна практика на виробництві		4	2	3
Технологічна		5	12	18
Переддипломна		6	2	3

3 Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
ЗНО	Українська мова і література	2
	Математика	2
	Історія України/ Іноземна мова	2

4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТО
Кваліфікаційна (дипломна) робота	6	12
Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи	6	1
Єдиний державний кваліфікаційний іспит ЄДКІ	6	1

Позначення:

11

Теоретичне навчання

$$y_{\text{в}}$$

Навчальна практика на виробництві

Д

Кваліфікаційна (дипломна) робота

0

Теоретично - практичне навчання

7

Технологічна практика

☐ ДА

Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи

C

Семестровый контроль

□

Переддипломна практика

ЄД

Єдиний державний кваліфікаційний іспит

K

Канікули

План освітнього процесу

	Розподіл за семестрами	Кількість годин			Розподіл за курсами та семестрами		
		1 курс	2 курс	3 курс	1 курс	2 курс	3 курс

Найменування дисциплін і предметів	Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Загально освітня підготовка	Кредити ЕСТС	Загальний обсяг	Всього аудиторних	Лекційні заняття	Лабораторні, практичні, семінарські заняття	Курсове проектування	Самостійна робота студента	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		6 семестр		
												Години на тиждень	кредити	Години на тиждень	кредити	Години на тиждень	кредити	Години на тиждень	кредити	Години на тиждень	кредити	Години на тиждень
Обов'язкові освітні компоненти освіти - професійної програми																						
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																						
ОК1 Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			3	90	48					42											
ОК2 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3			3	90	48					42											
ОК3 Основи суспільних наук	2			6	180	92					88											
ОК4 Основи економічної теорії	1			3	90	34					56			4	6							
ОК5 Базові життєдіяльності та цивільний захист	3			3	90	48					42											
ОК6 Технічна механіка	2			4	120	69					51											
ОК7 Інженерна та комп'ютерна графіка	2			6	180	80					100											
ОК8 Електротехніка з основами промислової електроніки	4			5	150	84					66											
ОК9 Екологія	1			3	90	51					39											
ОК10 Охорона праці	6			6	180	105					75											
ОК11 Історія української державності і культури	1			6	180	102					78											
ОК12 Фізичне виховання	4			6	180	80+68*					32			2	3	2*	0	2*	0			
ОК13 Правознавство	1			3	90	34					56			2	3	3						
ОК14 Основи вищої математики	1			3	90	51					39			3	3							
ОК15 Основи природничих наук	2			6	180	92					88				4	6						
ОК16 Нагромадження	2			4	120	69					51				3	4						
					70	2100								20	25	18	25	12/2*	11	5/2*	6	3
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																						
ОК17 Технологія галузі і технічні засоби ЗТ	2			4	120	69					51					3	4					
ОК18 Обслуговування рухомого складу	3		3	6	180	96					84						6	6				
ОК19 Особливості конструкції швидкісного рухомого складу	3			5	150	80					70						5	5				
ОК20 Установки кондиціонування повітря швидкісного рухомого складу	4			6	180	102					78						3	3				
ОК21 Організація та планування роботи вагонного господарства	4		4	7	210	138					72						3	3				
ОК22 Планування системи рухомого складу	6		6	6	180	105					75						3	3				
ОК23 Технічна експлуатація залізниць і безпека руху	6		6	6	180	105					75						3	3				
ОК24 Технологія ремонту рухомого складу	6		6	8	240	156					84						3	3				
					48	1440										3	4	17	17	17	16	12
Практична підготовка																						
ОК25 Навчальна практика в майстерних	2			6	180	120					60					3	3					
ОК26 Навчальна практика на виробничій				3	90																	
ОК27 Технологія шляху				18	540																	
ОК28 Перебудовна практика				3	90																	
ОК29 Кваліфікаційна (дипломна) робота				12	360																	
				42	1260											3	3	3				
Державна атестація																						
Знахист кваліфікаційної (дипломної) роботи				1	30																	
Судиний державний кваліфікаційний іспит				1	30																	
Всього:				2	60																	
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів																						
Вибіркові освітні компоненти освіти - професійної програми (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																						
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																						
ВК1 За каталогом	6			3	90	51					39											
ВК2 За каталогом	6			3	90	51					39											
				6	180																	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																						
ВК3 За каталогом	4			6	180	108					72											
ВК4 За каталогом	6			6	180	85					95											
Загальний обсяг вибіркового освітніх компонентів																						
Загальний обсяг освіти - професійної програми					180	5400																
Інженерне навчання																						
Кількість дисциплін, які вивчаються				23	28	24	32	29/2*	28	28/2*	28	26	26									
Кількість екзаменів				8	8	8		8+1*	8	8+1*	7	7	7									
Кількість заліків				8		8		6+1*	8	6+1*	5	5	5									
Кількість курсових проектів							1				1	1	1									

№ 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 «16» червня 2023р. (протокол від «16» червня 2023р. № 7)

В.о. заступник директора з навчальної роботи

 Аліна БОБК