

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 15:22:36
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"□

План одобрен Ученым советом вуза□
Протокол № 5 от 27.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)□

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 388 от 22.09.2014

Наименование видов деятельности
ВД 1 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
ВД 2 Организация деятельности коллектива исполнителей
ВД 3 Участие в конструкторско-технологической деятельности
ВД, сформированные ОО совместно с работодателем ОАО «РЖД»
ВД 4 Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
ВД 5 Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
ВД 6 Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	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					
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																	Э	К	К																		У	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																	Э	К	К																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	К	К	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	19	35	16	16	32				106
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8	13		13	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др.	Экспертное	По плану	С преп.	Общ. нагр.	СР	Пр. работ	Общ. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
ОУД.Общие учебные дисциплины																									
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	78	78	78	78			863	0%	612	792								
+	ОУД.02	Литература	2				1	78	78	78	78			78		34	44								
+	ОУД.03	Иностранный язык			2		1	117	117	117	117			117		51	66								
+	ОУД.04	Математика	2				1	234	234	234	234			234		102	132								
+	ОУД.05	История			2		1	117	117	117	117			117		51	66								
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	117	117	117	117			117		51	66								
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	78	78	78	78			78		34	44								
+	ОУД.08	Астрономия			2			44	44	44	44			44											
СО.Среднее общее образование																									
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	2		222		111	541	541	541	541			541		255	286								
+	ОУД.09	Информатика			2			156	156	156	156			156		68	88								
+	ОУД.10	Физика	2				1	234	234	234	234			234		102	132								
+	ОУД.11	Химия в специальности			2		1	117	117	117	117			117		51	66								
+	ОУД.12	Родная литература					1	34	34	34	34			34											
+	ПД	Профильные дисциплины																							
+	ПОО	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																									
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			72	72	48	48	24		72				864	1026	864	864				
+	ОГСЭ.02	История			3			72	72	48	48	24		72											
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			6		345	168	168	168	168			168		25	55	45	43						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			6		345	336	336	168	168	168		336		51	111	88	86						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																									
+	ЕН.01	Математика			3			105	105	70	70	35		85	20			105							
+	ЕН.02	Информатика			3			111	111	74	74	37		91	20			111							
П.Обязательный профессиональный блок Профессиональный учебный цикл																									
МДМ.01.Общепрофессиональные дисциплины																									
+	ОП.01	Инженерная графика			4			756	756	504	504	252		676	80			428	328						
+	ОП.02	Техническая механика	3					120	120	80	80	40		100	20			62	58						
+	ОП.03	Электротехника	4					120	120	80	80	40		100	20										
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4					102	102	68	68	34		82	20			102							
+	ОП.05	Материаловедение	3					72	72	48	48	24		72				72							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3			48	48	32	32	16		48				48							
+	ОП.07	Железные дороги			3			48	48	32	32	16		48				48							
+	ОП.08	Охрана труда	4					48	48	32	32	16		48				48							
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	3					102	102	68	68	34		102				102							
ПМ.Профессиональные модули																									
+	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	55667		4467			1425	1425	950	950	475		1105	320			532	662	231					
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	56		4			1029	1029	686	686	343		789	240			532	428	69					
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	56					396	396	264	264	132		316	80				234	162					
+	УП.01.01	Учебная практика			4			144	144	144	144			144				144							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			67			576	576	576	576			576						288	288				
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7																						
+	ПМ.02	Организационная деятельность коллектива исполнителей	7		567			93	93	62	62	31		93				69	24						
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			56			93	93	62	62	31		93				69	24						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*			36	36	36	36			36											
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7*																		36				
+	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	7		67	6		72	72	48	48	24		72						72					
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)			6	6		72	72	48	48	24		72						72					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*			36	36	36	36			36							36				
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7*																						
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7		666777			408	408	272	272	136		136	272					408					
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза			6			150	150	100	100	50		50	100					150					
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза			6			150	150	100	100	50		50	100					150					
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов			6			108	108	72	72	36		36	72					108					
+	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			7*			36	36	36	36			36							36				
+	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)			7*			36	36	36	36			36							36				
+	ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)			7*			36	36	36	36			36							36				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7																						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			78			144	144	144	144			144							108	36			
ГИА.Государственная итоговая аттестация																									
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144	144			144											
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72	72			72									72		
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																							
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																							

Считать в	Индекс	Наименование	Формы прогн. атт.					Итого акад. часов		Макс. уч. нагр.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Зачетная карточка					
			Экз	Зачет	Зачет с пер.	кр	др	Эксперт	По		Общ.	СР	Общ.	Вс.	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Код	Наименование
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																
ОУД.Общие учебные дисциплины																																
+	ОУД.01	Русский язык	2			1	78	78	78	78	34	28	6																			
+	ОУД.02	Литература	2			1	78	78	78	78	34	28	6																			
+	ОУД.03	Математический язык		2		1	117	117	117	117	51		51																			
+	ОУД.04	Математика		2		1	234	234	234	234	102	90	12																			
+	ОУД.05	История		2		1	117	117	117	117	51	47	4																			
+	ОУД.06	Византизм и культура		2		1	117	117	117	117	51	3	48																			
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		1	78	78	78	78	34	32	2																			
+	ОУД.08	Астрономия		2			44	44	44	44			6																			
СО.Среднее общее образование																																
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	2		222	111	541	541	541	541	205	205	12	38																		
+	ОУД.09	Информатика					156	156	156	156	68	38	30																			
+	ОУД.10	Физика		2		1	234	234	234	234	102	90	12																			
+	ОУД.11	Язык и социальности			2		117	117	117	117	51	43																				
+	ОУД.12	Русская литература			2		34	34	34	34	34	34																				
+	ЦД	Профильные дисциплины																														
+	ЦД	Предлагаемые ОО																														
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																
+	ОГС.01	Основы философии		3			648	648	648	648	216	216	648																			
+	ОГС.02	История					72	72	48	24	72																					
+	ОГС.03	Иностранный язык		6		345	358	358	358	358	188																					
+	ОГС.04	Византизм и культура		6		345	358	358	358	358	188																					
БН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																
+	БН.01	Математика					216	216	144	72	176	40																				
+	БН.02	Информатика					105	105	70	35	85	20																				
П.Обязательный профессиональный блок Профессиональный учебный цикл																																
МДН.01.Общепрофессиональные дисциплины																																
+	МДН.01.01	Математический анализ			4		756	756	504	252	676	80																				
+	МДН.01.02	Техническая механика		3			96	96	64	32	76	20																				
+	МДН.01.03	Электротехника		4			120	120	80	40	100	20																				
+	МДН.01.04	Электроника и микропроцессорная техника		4			102	102	68	34	82	20																				
+	МДН.01.05	Материаловедение		3			72	72	48	24	72																					
+	МДН.01.06	Металлургия, сталеведение и сертификация			3		48	48	32	16	48																					
+	МДН.01.07	Железные дороги			3		48	48	32	16	48																					
+	МДН.01.08	Охрана труда		4			48	48	32	16	48																					
+	МДН.01.09	Безопасность жизнедеятельности		3			102	102	68	34	102																					
ПМ.Профессиональные модули																																
+	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание локомотивов системы	55667	4467			1425	1425	950	475	1105	320																				
+	МДК.01.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	56	4			1029	1029	686	343	789	240																				
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	56				396	396	264	132	336	80																				
+	УП.01.01	Учебная практика			4		144	144	144	144																						
+	УП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)					576	576	576	576																						
+	ПМ.01.3К	Квалификационный ассессмент	7				667																									
+	ПМ.01	Организация деятельности коллектива специалистов	7	567			93	93	62	31	93																					
+	МДК.02.01	Организация работы в управлении подразделением организации		56			93	93	62	31	93																					
+	ПМ.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7*			36	36	36	36																						
+	ПМ.02.3К	Квалификационный ассессмент	7*																													
+	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	7	67	6		72	72	48	24	72																					
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)		6	6		72	72	48	24	72																					
+	ПМ.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7*			36	36	36	36																						
+	ПМ.03.3К	Квалификационный ассессмент	7*																													
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7	66677	7		408	408	272	136	336	272																				
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Пломачка-ремонтник электротехники		6			150	150	100	50	100																					
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Пломачка-ремонтник электротехники		6			150	150	100	50	100																					
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов		6			108	108	72	36	36	72																				
+	ПМ.04	Производственная практика (по профилю специальности)		7*			36	36	36	36																						
+	ПМ.05	Производственная практика (по профилю специальности)		7*			36	36	36	36																						
+	ПМ.06	Производственная практика (по профилю специальности)		7*			36	36	36	36																						
+	ПМ.04.3К	Квалификационный ассессмент	7				36	36	36	36																						
+	ЦП	Профессиональная ПРАКТИКА (структурное обучение)			78		144	144	144		144																					
ПМ.Государственная итоговая аттестация																																
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144		144																					
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72		72																					
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																														
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																														

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				612								17		792								24		1404								41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										792										1404												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Обязательная нагрузка			36										36										36												
	Во взаимодействии с преподавателем			36										36										36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	439	12	161				ТО: 17Э: 3		792	792	572	18	202				ТО: 22Э: 2		1404	1404	1011	30	363				ТО: 39Э: 2				
1	ОУД.01	Русский язык	Др	34	34	28		6					Эк	44	44	38		6					Эк Др	78	78	66		12						12		
2	ОУД.02	Литература	Др	34	34	34					Эк		44	44	44					Эк Др	78		78	78										12		
3	ОУД.03	Иностранный язык	Др	51	51			51			ЗаО		66	66	2		64			ЗаО Др	117		117	2		115								12		
4	ОУД.04	Математика	Др	102	102	90		12			Эк		132	132	120		12			Эк Др	234		234	210		24								12		
5	ОУД.05	История	Др	51	51	47		4			ЗаО		66	66	60		6			ЗаО Др	117		117	107		10								12		
6	ОУД.06	Физическая культура	Др	51	51	3		48			ЗаО		66	66			66			ЗаО Др	117		117	3		114								12		
7	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	34	32		2			ЗаО		44	44	40		4			ЗаО Др	78		78	72		6								12		
8	ОУД.08	Астрономия									ЗаО		44	44	38		6			ЗаО	44		44	38		6								2		
9	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	Др(3)	255	255	205	12	38				Эк ЗаО(3)	286	286	230	18	38			Эк ЗаО(3) Др(3)	541	541	435	30	76							12				
10	ОУД.09	Информатика		68	68	38		30				ЗаО	88	88	58		30			ЗаО	156	156	96		60							12				
11	ОУД.10	Физика	Др	102	102	90	12					Эк	132	132	114	18				Эк Др	234	234	204	30								12				
12	ОУД.11	Химия в специальности	Др	51	51	43		8				ЗаО	66	66	58		8			ЗаО Др	117	117	101		16							12				
13	ОУД.12	Родная литература	Др	34	34	34						ЗаО								ЗаО Др	34	34	34									1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(9)										Эк(4) ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(7) Др(9)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ													2											9											11	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов										Академических часов										Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				864								17		1026								24		1890								41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										1026										1890												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Обязательная нагрузка			36										36										36												
	Во взаимодействии с преподавателем			36										36										36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	282	12	282		288		ТО: 160 Э: 1		1026	684	334	62	288		342		ТО: 190 Э: 1		1890	1260	616	74	570		630		ТО: 350 Э: 2				
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	72	48	19		29		24													ЗаО	72	48	19		29		24				3		
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	72	48			48		24														ЗаО	72	48			48		24				3	
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	25	25			25					Др	55	55			55						Др(2)	80	80			80						3456	
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	51	25			25		26			Др	111	56			56			55			Др(2)	162	81			81		81				3456	
5	ЕН.01	Математика	ЗаО	105	70	52		18		35														ЗаО	105	70	52		18		35				3	
6	ЕН.02	Информатика	ЗаО	111	74	36		38		37														ЗаО	111	74	36		38		37				3	
7	ОП.01	Инженерная графика		62	42	5		37		20			ЗаО	58	38	5		33			20			ЗаО	120	80	10		70		40				34	
8	ОП.02	Техническая механика	Эк	96	64	42	6	16		32													Эк	96	64	42	6	16		32					3	
9	ОП.03	Электротехника											Эк	120	80	40	40				40			Эк	120	80	40	40			40				4	
10	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника											Эк	102	68	48	20				34			Эк	102	68	48	20			34				4	
11	ОП.05	Материаловедение	Эк	72	48	36	6	6		24													Эк	72	48	36	6	6		24					3	
12	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	48	32	24		8		16													ЗаО	48	32	24		8		16					3	
13	ОП.07	Железные дороги	ЗаО	48	32	22		10		16													ЗаО	48	32	22		10		16					3	
14	ОП.08	Охрана труда											Эк	48	32	16	2	14			16			Эк	48	32	16	2	14		16				4	
15	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Эк	102	68	46		22		34													Эк	102	68	46		22		34					3	
16	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава										ЗаО(2)	532	355	225		130			177			ЗаО(2)	532	355	225		130		177				456		
17	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)										ЗаО	532	355	225		130			177			ЗаО	532	355	225		130		177				456		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(6) Др									Эк(3) ЗаО(2) Др									Эк(6) ЗаО(8) Др(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	УП.01.01	Учебная практика										ЗаО	144	144			144				4		ЗаО	144	144			144			4			4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										9										11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя					
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				864								17		864								25		1728								42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										864										1728										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Обязательная нагрузка			36										36										36										
	Во взаимодействии с преподавателем			36										36										36										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	353		203	20	288		ТО: 160 Э: 1		864	576	414		142	20	288		ТО: 160 Э: 1		1728	1152	767		345	40	576		ТО: 320 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	45	45			45					ЗаО	43	43			43						ЗаО Др	88	88			88					3456
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	88	44			44		44			ЗаО	86	43			43		43				ЗаО Др	174	87			87		87			3456
3	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк(2)	662	441	333		108		221			Эк(2) ЗаО	231	154	112		42		77				Эк(4) ЗаО	893	595	445		150		298			456
4	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	Эк	428	285	215		70		143			Эк	69	46	26		20		23				Эк(2)	497	331	241		90		166			456
5	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	Эк	234	156	118		38		78			Эк	162	108	86		22		54				Эк(2)	396	264	204		60		132			56
6	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ЗаО	69	46	20		6	20	23			ЗаО	24	16	10		6		8				ЗаО(2)	93	62	30		12	20	31			56
7	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ЗаО	69	46	20		6	20	23			ЗаО	24	16	10		6		8				ЗаО(2)	93	62	30		12	20	31			56
8	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)											ЗаО КР	72	48	20		8	20	24				ЗаО КР	72	48	20		8	20	24			6
9	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)											ЗаО КР	72	48	20		8	20	24				ЗаО КР	72	48	20		8	20	24			6
10	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих											ЗаО(3)	408	272	272				136				ЗаО(3)	408	272	272				136			6
11	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза											ЗаО	150	100	100				50				ЗаО	150	100	100				50			6
12	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза											ЗаО	150	100	100				50				ЗаО	150	100	100				50			6
13	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов											ЗаО	108	72	72				36				ЗаО	108	72	72				36			6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО Др									Эк(2) ЗаО(6) КР									Эк(4) ЗаО(7) КР Др													
ПРАКТИКИ (План)														288	288			288				8			288	288			288			8		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	288	288			288				8		ЗаО	288	288			288			8		67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
КАНИКУЛЫ			2									8									10													

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)												17										7										20				
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Обязательная нагрузка																																			
	Во взаимодействии с преподавателем																																			
дисциплины (модули)											ТО: □ Э: 1								ТО: □ Э: 1								ТО: □ Э: 1									
1	пм.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк 3аО																	Эк 3аО																
2	пм.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк																		Эк															456
3	пм.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Эк 3аО																		Эк 3аО														56	
4	пм.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк																		Эк															
5	пм.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	Эк 3аО																		Эк 3аО														6	
6	пм.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк																		Эк															
7	пм.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк 3аО(3)																		Эк 3аО(3)														6	
8	пм.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк																		Эк															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) 3аО(-3)																				Эк(3) 3аО(-3)													
ПРАКТИКИ		(План)		576	576			576			16			36	36			36				1		612	612			612				17				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3аО	288	288			288			8									3аО	288	288			288					8			67			
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3аО	36	36			36			1									3аО	36	36			36					1			7			
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3аО	36	36			36			1									3аО	36	36			36					1			7			
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	3аО	36	36			36			1									3аО	36	36			36					1			7			
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	3аО	36	36			36			1									3аО	36	36			36					1			7			
	ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	3аО	36	36			36			1									3аО	36	36			36					1			7			
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3аО	108	108			108			3	3аО	36	36			36			1	3аО(2)	144	144			144				4			78			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216				6		216	216			216				2				
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												144	144			144				4		144	144			144			4		8			
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												72	72			72				2		72	72			72			2		8			
КАНИКУЛЫ												2																				2				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.05 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.06 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	4	1
	ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	4	1
	ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Строительных материалов и изделий
8	Геодезии
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Железнодорожного пути
14	Искусственных сооружений
15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
16	Изысканий и проектирования железных дорог
17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	Безопасности движения
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Мастерские:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные
Полигоны:	
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Спортивный объект
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (Далее ППССЗ) разработан на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. №388; Приказа Минпросвещения России от 4.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464 (в последней редакции); Приказа Минпросвещения России от 4.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)

1. С учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763), письма Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 " О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования".

3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

4. Максимальный объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП, Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Учебным планом предусмотрено выполнение одного курсового проекта (работы) - МДК.03.01. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени. отведенного для их освоения.

6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионально образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.

9. Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

11. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

12. После освоения дисциплины "ОП.11 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

13. Вариативная часть учебного плана составляет 712 часов и распределена следующим образом: ЕН.01 Математика - 20 часов, ЕН.02 Информатика - 20 часов, ОП.01 Инженерная графика - 20 часа, ОП.02 Техническая механика - 20 часов, ОП.03 Электротехника - 20 часов, ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника- 20 часов, МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) - 240 часов, МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов - 80 часов, МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза - 100 часов, МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза - 100 часов, МДК.06.01 Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов - 72 часов

11. Государственная итоговая аттестация включает в подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессионального модуля.