

**Федеральное агентство железнодорожного транспорта**

Елецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»

Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол №10 от 30.05.2025

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

Кузьмин А.М.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**23.02.06**

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
+	обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
+	организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
+	выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих





Курс 2											Курс 3										Курс 4															
Семестр 3 (16 нед.)					Семестр 4 (20 нед.)					Семестр 5 (17 нед.)					Семестр 6 (15 нед.)					Семестр 7 (4 нед.)				Семестр 8 (13 нед.)												
Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ				
164	36	232	144	36	900	196	48	440	180	36	612	259	86	114	153	864	176	515	2	135	36	612	48	528	36	864	199	508	30	4	87	36				
48		64	48		190	44		116	30		132	20		65	47	70		58		12		24		20	4	31		26			5					
20		12	6																																	
		32	18		60			40	20		46			34	12	36		30		6																
					80	44		36																												
		16	18		50			40	10		44			17	27	34		28		6		24		20	4	31		26				5				
											42	20		14	8																					
28		4	6																																	
96	36	28	54	36	300	122	28	70	68	12	80	52		16	12											108	70	34				4				
					76	14		46	16																											
					86	40	8	12	14	12																										
24	24		14	12																																
					74	40	20		14																											
36	12		24	12																																
					64	28		12	24		46	22		12	12																					
											34	30		4																						
14		18	12	12																																
22		10	4																																	
																										56	26	26					4			
																									52	44	8									
20		140	42		410	30	20	254	82	24	400	187	86	33	94	794	176	457	2	123	36	588	48	508	32	509	129	232	30	4	78	36				
20		28	12		228	30	20	138	28	12	377	187	86	16	88	460	128	226	2	80	24	540	34	498	8	271	102	126			31	12				
20		28	12		120	30	20	30	28	12	254	118	86		50	232	84	66	2	68	12															
											123	69		16	38	84	44	16		12	12	72	34	30	8	126	50	54			22					
																									61	52							9			
					72			72																												
					36			36																												
																144		144				468		468		72		72								
																									12										12	
																228	48	144		36					12										12	
																84	30	30		24																
																40	8	22		10																
																32	10	20		2																
																72		72																		
																										12										12
																							48	14	10	24	226	27	106	30	4	47	12			
																							48	14	10	24	142	27	34	30	4	47				
																										72		72								
																										12										
		112	30		182			116	54	12	23			17	6	106		87		7	12															
		112	30		146			80	54	12	23			17	6	22		15		7																
					36			36																												
																72		72																		
																12					12															
																											216		216							
																										144		144								
																										72		72								

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным кон текстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы философии	
ПМ.01	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.06	Основы философии	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	

МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПК 4.1	Производить подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта и выявлять неисправности основных узлов оборудования и механизмов подвижного состава	ПК
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.2	Производить подготовку к работе расходного материала для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта	ПК
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.3	Проводить демонтаж, монтаж, сборку и регулировку узлов и механизмов подвижного состава	ПК
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.4	Проводить ремонт узлов, механизмов, изготовление и испытания отдельных деталей подвижного состава	ПК
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ПК.4.5	Оформлять техническую документацию и составлять дефектную ведомость	ПК
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)		
ПК 1.1.	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.01	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.01	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)		
ПК 2.1.	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	ПК
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.2.	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	ПК

ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.3.	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	ПК
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)		
ПК 3.1.	Оформлять технологическую документацию	ПК
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	ПК
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
	ООД.01 Русский язык	
	ООД.02 Литература	
	ООД.03 История	
	ООД.04 Обществознание	
	ООД.05 География	
	ООД.06 Иностранный язык	
	ООД.07 Физическая культура	
	ООД.08 Основы безопасности и защиты Родины	
	ООД.09 Химия	
	ООД.10 Биология	
	ООД.11 Математика	
	ООД.12 Физика	
	ООД.13 Информатика	
	ООД.14 Основы проектной деятельности	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК.4.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.4.5
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	СГ.01 История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
	СГ.04 Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
	СГ.05 Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
	СГ.06 Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ОП.01 Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ОП.02 Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ОП.03 Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ОП.05 Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ОП.07 Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ОП.08 Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ОП.09 Информатика	ОК 01.; ОК 02.
	ОП.10 Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.
	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ОП.12 Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК.4.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.4.5
	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	МДК.01.02 Эксплуатация железнодорожного подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	УП.01.01 Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	
	ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 4.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 4.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 4.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	
			Контроль	Академических часов										Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																<b>36</b>			
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>													<b>34</b>			
	Контактная работа			<b>34</b>													<b>34</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>578</b>	<b>345</b>	<b>16</b>	<b>217</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		ТО: 17 Э:		<b>864</b>	<b>748</b>	<b>411</b>		
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		<b>374</b>	374	203		171						Эк ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО Эк(2) ЗаО Эк Эк ЗаО ЗаО ЗаО	<b>464</b>	440	231			
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	14		20							Эк	<b>68</b>	44	28		
3	ООД.02	Литература		<b>51</b>	51	25		26							ЗаО	<b>44</b>	44	16		
4	ООД.03	История		<b>51</b>	51	31		20							ЗаО	<b>66</b>	66	40		
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	17		17							ЗаО	<b>44</b>	44	27		
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	28		6							ЗаО	<b>22</b>	22	18		
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32							ЗаО	<b>44</b>	44			
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32							ЗаО	<b>44</b>	44	2		
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины		<b>34</b>	34	32		2							ЗаО	<b>44</b>	44	40		
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	26		8							ЗаО	<b>44</b>	44	28		
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	26		8							ЗаО	<b>44</b>	44	32		
12	ООД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	<b>221</b>	187	125	16	46		12		22			Эк(2) ЗаО	<b>378</b>	288	160		
13	ООД.11	Математика	ЗаО	<b>91</b>	85	59		26				6			Эк	<b>164</b>	132	72		
14	ООД.12	Физика	ЗаО	<b>92</b>	68	50	16	2		12		12			Эк	<b>138</b>	88	70		
15	ООД.13	Информатика		<b>38</b>	34	16		18				4			ЗаО	<b>76</b>	68	18		
16	ООД	Дополнительные дисциплины		<b>17</b>	17	17									ЗаО	<b>22</b>	20	20		
17	ООД.14	Индивидуальный проект		<b>17</b>	17	17									ЗаО	<b>22</b>	20	20		
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЗаО(2)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2						

Семестр 2							Итого за курс											Каф.	Семестр			
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя						
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		Конс			СР	Контр оль	
							24		<b>1476</b>								41					
									<b>1476</b>													
									<b>36</b>													
									<b>18</b>													
									<b>34</b>													
									<b>34</b>													
<b>16</b>	<b>321</b>		<b>24</b>		<b>20</b>	<b>72</b>	ТО: 22 Э: 2	<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>756</b>	<b>32</b>	<b>538</b>		<b>36</b>		<b>42</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2				
	209					24	Эк 3аО(9)	<b>838</b>	814	434		380					24			12		
	16					24		Эк	<b>102</b>	78	42		36						24			12
	28							3аО	<b>95</b>	95	41		54									12
	26							3аО	<b>117</b>	117	71		46									12
	17							3аО	<b>78</b>	78	44		34									12
	4							3аО	<b>56</b>	56	46		10									12
	44							3аО	<b>78</b>	78	2		76									12
	42							3аО	<b>78</b>	78	4		74									12
	4							3аО	<b>78</b>	78	72		6									12
	16							3аО	<b>78</b>	78	54		24									12
	12							3аО	<b>78</b>	78	58		20									12
16	112		24		18	48		Эк(2) 3аО(3)	<b>599</b>	475	285	32	158		36		40		48			12
	60				8	24		Эк 3аО	<b>255</b>	217	131		86				14		24			12
16	2		24		2	24		Эк 3аО	<b>230</b>	156	120	32	4		36		14		24			12
	50				8		3аО	<b>114</b>	102	34		68				12				12		
					2		3аО	<b>39</b>	37	37						2				12		
					2		3аО	<b>39</b>	37	37						2				12		
Эк(3) 3аО(7)								Эк(3) 3аО(9)														
							9												11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Неделя	Контроль				
			Контроль	Академических часов												Всего	Кон такт.	Лек	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>900</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>900</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>		
	Аудиторная нагрузка			<b>27</b>													<b>27</b>		
	Контактная работа			<b>27</b>													<b>27</b>		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>432</b>	<b>164</b>	<b>36</b>	<b>232</b>				<b>144</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>756</b>	<b>540</b>	<b>196</b>	
1	СГ.01	История России	ЗаО	<b>38</b>	32	20		12				6							
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>50</b>	32			32				18				<b>60</b>	40		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													За	<b>80</b>	80	44	
4	СГ.04	Физическая культура	За	<b>34</b>	16			16				18			За	<b>50</b>	40		
5	СГ.06	Основы философии	ЗаО	<b>38</b>	32	28		4				6							
6	ОП.01	Инженерная графика													За	<b>76</b>	60	14	
7	ОП.02	Техническая механика													Эк	<b>86</b>	60	40	
8	ОП.03	Электротехника	Эк	<b>74</b>	48	24	24					14	12						
9	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника													ЗаО	<b>74</b>	60	40	
10	ОП.05	Материаловедение	Эк	<b>84</b>	48	36	12					24	12						
11	ОП.07	Общий курс железных дорог													ЗаО	<b>64</b>	40	28	
12	ОП.09	Информатика	ЗаО	<b>56</b>	32	14		18				12	12						
13	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	За	<b>36</b>	32	22		10				4							
14	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)		<b>60</b>	48	20		28				12			Эк ЗаО(2)	<b>228</b>	188	30	
15	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)		<b>60</b>	48	20		28				12			Эк	<b>120</b>	80	30	
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		<b>142</b>	112			112				30			Эк ЗаО	<b>182</b>	116		
17	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава		<b>142</b>	112			112				30			Эк	<b>146</b>	80		



Семестр 4							Итого за курс										Каф.	Семестр			
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя					
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль
							25		<b>1512</b>								42				
									<b>1512</b>												
									<b>36</b>												
									<b>36</b>												
									<b>27</b>												
									<b>27</b>												
<b>48</b>	<b>296</b>				<b>180</b>	<b>36</b>	ТО: 20 Э: 1	<b>1368</b>	<b>972</b>	<b>360</b>	<b>84</b>	<b>528</b>				<b>324</b>	<b>72</b>	ТО: 36 Э: 2			
								ЗаО	<b>38</b>	32	20		12			6					3
	40				20				<b>110</b>	72			72			38					3456
	36							За	<b>80</b>	80	44		36								4
	40				10			За(2)	<b>84</b>	56			56			28					345678
								ЗаО	<b>38</b>	32	28		4			6					3
	46				16			За	<b>76</b>	60	14		46			16					4
8	12				14	12		Эк	<b>86</b>	60	40	8	12			14	12				4
								Эк	<b>74</b>	48	24	24				14	12				3
20					14			ЗаО	<b>74</b>	60	40	20				14					4
								Эк	<b>84</b>	48	36	12				24	12				3
	12				24			ЗаО	<b>64</b>	40	28		12			24					4
								ЗаО	<b>56</b>	32	14		18			12	12				3
								За	<b>36</b>	32	22		10			4					3
20	138				28	12		Эк ЗаО(2)	<b>288</b>	236	50	20	166			40	12				345678
20	30				28	12		Эк	<b>180</b>	128	50	20	58			40	12				3456
	116				54	12		Эк ЗаО	<b>324</b>	228			228			84	12				3456
	80				54	12		Эк	<b>288</b>	192			192			84	12				3456

	144					4		144	144			144					4			
	72					2	3aO	72	72			72					2		4	
	36					1	3aO	36	36			36					1		4	
	36					1	3aO	36	36			36					1		4	
Эк(3) 3a(2) 3aO(3)							Эк(5) 3a(3) 3aO(5)													
						8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	
			Контроль	Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																<b>36</b>		
	Аудиторная нагрузка			<b>27</b>													<b>26.87</b>		
	Контактная работа			<b>27</b>													<b>27</b>		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>459</b>	<b>259</b>	<b>86</b>	<b>114</b>					<b>153</b>		ТО: 17 Э:		<b>576</b>	<b>405</b>	<b>176</b>
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>46</b>	34			34					12			ЗаО	<b>36</b>	30	
2	СГ.04	Физическая культура	За	<b>44</b>	17			17					27			За	<b>34</b>	28	
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	<b>42</b>	34	20		14					8						
4	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	За	<b>46</b>	34	22		12					12						
5	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	За	<b>34</b>	34	30		4											
6	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	ЗаО(2)	<b>377</b>	289	187	86	16					88			Эк(2)	<b>460</b>	356	128
7	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	ЗаО	<b>254</b>	204	118	86						50			Эк	<b>232</b>	152	84
8	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	ЗаО	<b>123</b>	85	69		16					38			Эк	<b>84</b>	60	44
9	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)														Эк ЗаО(4)	<b>228</b>	192	48
10	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения														ЗаО	<b>84</b>	60	30
11	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения														ЗаО	<b>40</b>	30	8

12	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности														ЗаО	<b>32</b>	30	10
13	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю														Эк			
14	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ЗаО	<b>23</b>	17				17							Эк За ЗаО	<b>106</b>	87	
15	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ЗаО	<b>23</b>	17				17							За	<b>22</b>	15	
16	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	<b>12</b>		
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)															288	288	
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)															144	144	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	72	72	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	72	72	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			За(3) ЗаО																
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2					

Семестр 6							Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР
							24		<b>1476</b>								41			
									<b>1476</b>											
									<b>36</b>											
									<b>18</b>											
									<b>26.94</b>											
									<b>27</b>											
	<b>227</b>			<b>2</b>	<b>135</b>	<b>36</b>	ТО: 15 Э: 1	<b>1188</b>	<b>864</b>	<b>435</b>	<b>86</b>	<b>341</b>			<b>2</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	ТО: 32 Э: 1		
	30				6			ЗаО	<b>82</b>	64			64			18				3456
	28				6			За(2)	<b>78</b>	45			45			33				345678
								За	<b>42</b>	34	20		14			8				5
								За	<b>46</b>	34	22		12			12				5
								За	<b>34</b>	34	30		4							5
	226			2	80	24		Эк(2) ЗаО(2)	<b>837</b>	645	315	86	242		2	168	24			345678
	66			2	68	12		Эк ЗаО	<b>486</b>	356	202	86	66		2	118	12			3456
	16				12	12		Эк ЗаО	<b>207</b>	145	113		32			50	12			5678
	144				36			Эк ЗаО(4)	<b>228</b>	192	48		144			36				68
	30				24			ЗаО	<b>84</b>	60	30		30			24				6
	22				10			ЗаО	<b>40</b>	30	8		22			10				6



№	Индекс	Наименование	Семестр 7						Семестр 8											
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов									
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>					17		<b>864</b>									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>							<b>864</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>							<b>36</b>									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)									<b>36</b>									
		Аудиторная нагрузка		<b>27</b>							<b>29</b>									
		Контактная работа		<b>27</b>							<b>29</b>									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>144</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	ТО: 4 Э:		<b>504</b>	<b>377</b>	<b>199</b>	<b>148</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>87</b>	<b>36</b>		
1	СГ.04	Физическая культура	За	<b>24</b>	20		20	4		ЗаО	<b>31</b>	26		26			5			
2	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности								ЗаО	<b>56</b>	52	26	26			4			
3	ОП.12	Транспортная безопасность								ЗаО	<b>52</b>	52	44	8						
4	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	ЗаО	<b>540</b>	532	34	498	8		Эк ЗаО(3)	<b>271</b>	228	102	126			31	12		
5	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	ЗаО	<b>72</b>	64	34	30	8		ЗаО	<b>126</b>	104	50	54			22			
6	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов								ЗаО	<b>61</b>	52	52				9			
7	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю								Эк	<b>12</b>							12		
8	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)									<b>12</b>							12		
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю									<b>12</b>							12		
10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	ЗаО	<b>48</b>	24	14	10	24		Эк ЗаО КР	<b>226</b>	<b>163</b>	27	106	30	4	47	12		
11	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)	ЗаО	<b>48</b>	24	14	10	24		КР	<b>142</b>	<b>91</b>	27	34	30	4	47			
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю								Эк	<b>12</b>							12		

<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		468	468		468		13		144	144		144				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		468	468		468		13	ЗаО	72	72		72					
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)								ЗаО	72	72		72					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)									216	216		216				
	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)										144	144		144				
	ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)										72	72		72				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(2)							Эк(2) ЗаО(7) КР								
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2								

Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
		Академических часов												
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
24		<b>1476</b>										37		
		<b>1476</b>												
		<b>36</b>												
		<b>18</b>												
		<b>28</b>												
		<b>28.16</b>												
ТО: 13 Э: 1		<b>648</b>	<b>489</b>	<b>247</b>		<b>208</b>	<b>30</b>		<b>4</b>	<b>123</b>	<b>36</b>	ТО: 17 Э: 1		
За ЗаО	<b>55</b>	46			46					9				345678
ЗаО	<b>56</b>	52	26		26					4				8
ЗаО	<b>52</b>	52	44		8									8
Эк ЗаО(4)	<b>811</b>	760	136		624					39	12			345678
ЗаО(2)	<b>198</b>	168	84		84					30				5678
ЗаО	<b>61</b>	52	52							9				8
Эк	<b>12</b>										12			8
	<b>12</b>										12			68
	<b>12</b>										12			8
Эк ЗаО(2) КР	<b>274</b>	191	41		116	30			4	71	12			78
ЗаО КР	<b>190</b>	119	41		44	30			4	71				78
Эк	<b>12</b>										12			8



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2					
УП.01.02 Учебная практика	2	2			1					
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4					
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2					
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2					
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			13					
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2					
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2					
	Итого по факту									
	Итого по плану					29				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)					
КР	4	2		0	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)</i>	3	1
	<i>МДК.01.02 Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов</i>	3	1
	<i>МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения</i>	3	2
	<i>МДК.02.03 Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности</i>	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.01.02 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>СГ.01 История России</i>	2	1
	<i>СГ.06 Основы философии</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	русского языка и литературы;
2	иностранного языка
3	химии и биологии;
4	социально-гуманитарных дисциплин;
5	информатики;
6	инженерной графика;
7	технической механики;
8	истории;
9	электроники и микропроцессорной техники;
10	метрологии, стандартизации и сертификации;
11	экологических основ природопользования;
12	общего курса железных дорог;
13	безопасности жизнедеятельности ;
14	охраны труда;
15	конструкции железнодорожного подвижного состава;
16	информатики и информационных технологий;
17	физики;
18	транспортной безопасности.
<b>Лаборатории:</b>	
1	электроники и микропроцессорной техники, электрических машин и преобразователей железнодорожного подвижного состава;
2	материаловедения;
3	электрический аппаратов и цепей железнодорожного подвижного состава;
4	автоматических тормозов железнодорожного подвижного состава;
5	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава.
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарная;
2	электромонтажная.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал.
<b>Залы:</b>	
1	библиотека читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения к учебному плану

### 1. Нормативная база реализации основной образовательной программы.

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Елецкого техникума железнодорожного транспорта-филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 55 от 30 января 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 06 марта 2024) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

### 2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период проведения промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс - 3 и 4 семестры. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7, 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели).

### 3. Проведение учебных сборов для юношей.

Учебные сборы для юношей в соответствии с п. 13 Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре в последнюю неделю периода, отведенного в календарном учебном графике на изучение дисциплин и МДК (на 20 неделе), в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний. Промежуточная аттестация по данной дисциплине проводится после проведения сборов. На изучение остальных дисциплин и МДК в 4 семестре отводится 20 недель.

### 4. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины "Основы проектной деятельности".

### 5. Формирование вариативной части основной образовательной программы.

В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом: - Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 248 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы философии" - 46 часов, "Основы финансовой грамотности" - 34 часа; - Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 367 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 32 часа, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 56 часов и дисциплины "Транспортная безопасность" - 56 часов; - Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 762 часа, в том числе на введение "ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 332 часа.

### 6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.