

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2025 14:28:29
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

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Квалификация: *техник*

Форма обучения: *Заочная*

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

Уровень образования при приеме на обучение: *среднее общее образование*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

Основной	Виды деятельности
+	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
+	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
к	к	к	к	к	к	к	к
к	к	к	к	к	к	к	к
к	к	к	к	к	к	к	к
=	=	=	=	=	=	=	=

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого академ. часов						Объем ОП			
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Трудо- емкость	По плану	Конг. раб.	Ауд.	СР	Плат	Пр. подгот	Объе м, часы	Вер. часть	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	
СО.Среднее общее образование																	
+	БД	Базовые дисциплины															
+	ПД	Профильные дисциплины															
+	ПОО	Предлагаемые ОО															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	
								4464	4464	1936	1936	2492	36	1906	3180	1284	
								524	524	64	64	460			474	50	
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1				1	50	50	10	10	40			48	2	
+	ОГСЭ.02	История			1		1	50	50	10	10	40			48	2	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3		23	174	174	24	24	150			170	4	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		2				176	176	4	4	172			168	8	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		1				40	40	6	6	34			40		
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			1			34	34	10	10	24			34		
								194	194	36	36	158		12	144	50	
+	ЕН.01	Математика	1				1	82	82	14	14	68			54	28	
+	ЕН.02	Информатика			1		1	74	74	16	16	58			54	20	
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте		1				38	38	6	6	32		12	36	2	
								881	881	226	226	655		206	612	269	
+	ОП.01	Электротехническое черчение			1		1	74	74	16	16	58			60	72	
+	ОП.02	Электротехника	12	12				112	142	142	40	40	102		34	112	30
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	1					80	80	12	12	68			10	64	16
+	ОП.04	Электронная техника	2	2				22	110	110	28	28	82		20	72	38
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1			1	36	36	14	14	22			32	4
+	ОП.06	Экономика организации	3					33	56	56	18	18	38		12	36	20
+	ОП.07	Основы труда	2					2	56	56	20	20	36		10	52	4
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	2	2				22	83	83	26	26	57		28	56	27
+	ОП.09	Транспортная безопасность			2			2	52	52	12	12	40		6	48	4
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1				1	82	82	14	14	68			6	68	14
+	ОП.11	Электрические измерения	2	2			2	78	78	18	18	60		20		78	
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ			4			32	32	8	8	24					32
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ															
								2649	2649	1394	1394	1219	36	1472	1734	915	
ПП.Профессиональный цикл																	
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики.	3444		2333	34	33344 44	1249	1249	632	632	608	9	615	653	596	
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		3	4	344	378	378	72	72	306		22	112	266	
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3			3	33	204	204	48	48	156		64	70	134	
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4				44	190	190	44	44	146		2	30	160	
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			2			36	36	36	36			36	36		
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			3			180	180	180	180			180	144	36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики				3		252	252	252	252			252	252		
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	/					9	9				9	9	9		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики.	344		344		3344	758	758	376	376	373	9	445	499	259	
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	34				3344	461	461	88	88	373		148	202	259	
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			3			108	108	108	108			108	108		
+	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			4			36	36	36	36			36	36		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики				4		144	144	144	144			144	144		
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	/					9	9				9	9	9		
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики.	233		23		233	375	375	162	162	204	9	167	321	54	
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	23				233	258	258	54	54	204		60	204	54	
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			2			36	36	36	36			36	36		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики				3		72	72	72	72			72	72		
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	/					9	9				9	9	9		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электронтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4		444		4	123	123	80	80	34	9	101	117	6	
+	МДК.04.01	Специальные технологии			4			4	42	42	8	8	34		20	36	6
+	УП.04.01	Учебная практика (электронтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			4			36	36	36	36			36	36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электронтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки				4		36	36	36	36			36	36		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	/					9	9				9	9	9		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДПОЛОННАЯ)			4			144	144	144	144			144	144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						216	216	216	216			216	216		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						72	72	72	72			72	72		
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36	36	36			36	36		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	72	72	72			72	72		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36			36	36		
								4464	4464	1936	1936	2492	36	1906	69,77%	30,23%	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Общий курс железных дорог	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Цифровая схемотехника	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ОП.11	Электрические измерения	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Общий курс железных дорог	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Цифровая схемотехника	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Электрические измерения	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	

ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОГСЭ.05	Психология общения	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ЕН.02	Информатика	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Рабочая профессия: Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		
ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
Вид деятельности: Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики		
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам	ПК
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Цифровая схемотехника	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания	ПК
ОП.06	Экономика организации	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения	ПК
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.03	Общий курс железных дорог	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по <u>принципиальным схемам</u>	ПК
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Электронная техника	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.11	Электрические измерения	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.; ОК 09.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 2.6.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6.
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.06	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОП.08	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.11	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1

МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
УП.04.01	Учебная практика (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
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 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				783									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				783											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			21,46											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														
	Аудиторная нагрузка			4,39											
	Контактная работа			4,39											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				783	160	74	6	80		623		ТО: 36 1/2□ Э: 4 1/2			
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк ДКР	50	10	4		6		40				1	
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО ДКР	50	10	2		8		40				1	
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	58	8			8		50				123	
4	ОГСЭ.05	Психология общения	За	40	6	6				34				1	
5	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ЗаО	34	10	4		6		24				1	
6	ЕН.01	Математика	Эк ДКР	82	14	6		8		68				1	
7	ЕН.02	Информатика	ЗаО ДКР	74	16	4		12		58				1	
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	За	38	6	6				32				1	
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО ДКР	74	16			16		58				1	
10	ОП.02	Электротехника	Эк За ДКР(2)	85	24	14	6	4		61				12	
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк ДКР	80	12	10		2		68				1	
12	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	36	14	10		4		22				1	
13	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Эк ДКР	82	14	8		6		68				1	
ПРАКТИКИ		(План)													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) ЗаО(5) ДКР(10)												
КАНИКУЛЫ												11			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				874									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				874											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		22,6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
		Аудиторная нагрузка		4,51											
		Контактная работа		4,51											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				802	160	98	42	20		642		ТО: 35 1/2□ Э: 4 1/2			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За ДКР	58	8			8		50				123	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	176	4	4				172				2	
3	ОП.02	Электротехника	Эк За ДКР	57	16	10	6			41				12	
4	ОП.04	Электронная техника	Эк За ДКР(2)	110	28	16	12			82				2	
5	ОП.07	Охрана труда	Эк ДКР	56	20	16		4		36				2	
6	ОП.08	Цифровая схемотехника	Эк За ДКР(2)	83	26	14	6	6		57				2	
7	ОП.09	Транспортная безопасность	ЗаО ДКР	52	12	10		2		40				2	
8	ОП.11	Электрические измерения	Эк За ДКР	78	18	10	8			60				2	
9	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО ДКР	168	64	18	10	36		104				23	
10	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР	132	28	18	10			104				23	
ПРАКТИКИ			(План)		72	72			72			2			
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	ЗаО	36	36			36				1		2	
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	ЗаО	36	36			36				1		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За(5) ЗаО(3) ДКР(10)												
КАНИКУЛЫ												10			

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						Контроль пр. подгот
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
ОГСЭ.01	Основы философии	1		50							
ОГСЭ.02	История	1		50							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		58							
		2		58							
		3		58							
ОГСЭ.04	Физическая культура	2		176							
ОГСЭ.05	Психология общения	1		40							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	1		34							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
ЕН.01	Математика	1		82							
ЕН.02	Информатика	1		74							
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	1		38	12					12	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											
ОП.01	Электротехническое черчение	1		74	60			16		44	
ОП.02	Электротехника	1		85	20		6	4		10	
		2		57	14		6			8	
ОП.03	Общий курс железных дорог	1		80	10			2		8	
ОП.04	Электронная техника	2		110	20		12			8	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1		36							
ОП.06	Экономика организации	3		56	12			10		2	
ОП.07	Охрана труда	2		56	10			4		6	
ОП.08	Цифровая схемотехника	2		83	28		6	6		16	
ОП.09	Транспортная безопасность	2		52	6			2		4	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1		82	6			6			
ОП.11	Электрические измерения	2		78	20		8			12	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	4		32							
ПЦ.Профессиональный цикл											
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	3		94	8		8				
		4		284	64		10	12	22	20	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3		204	64		12		22	30	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4		190	2		2				
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	2		36	36			36			
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	3		180	180			180			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3		252	252			252			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4		9	9						9
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	3		220	74			16		58	
		4		241	74			16		58	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	3		108	108			108			
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	4		36	36			36			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	4		144	144			144			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4		9	9						9
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	2		132	26		10			16	
		3		126	24		14			10	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	2		36	36			36			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	3		72	72			72			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	3		9	9						9
МДК.04.01	Специальные технологии	4		42	20			4		16	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4		36	36			36			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	4		36	36			36			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		9	9						9
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4		144	144			144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	4		72	72			72			
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	4		36	36			36			
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	4		72	72			72			
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	4		36	36			36			
					1906		94	1394	44	338	36

		Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов						
		Мин.	Макс.	Факт				
	Итого по ОП			4464	783	874	1379	1428
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							
НО	Начальное общее образование							
ОО	Основное общее образование							
СО	Среднее общее образование							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	783	874	1379	1428
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			524	232	234	58	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194	194			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			881	357	436	56	32
ПЦ	Профессиональный цикл			2649		204	1265	1180
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		29	21.46	22.6	42.12	43.84
		Период атт.		1.72			1.5	4.5
		Период гос.эк.						36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) Суммарно контактная работа (акад. час)	ОП		5.93	4.39	4.51	8.89	8.89
		Блок ПП		1936	160	232	772	772
		Блок ОГСЭ		64	44	12	8	
		Блок ЕН		36	36			
		Блок ОПЦ		226	80	120	18	8
		Блок ПЦ		1394		100	746	548
		Блок ГИА		216				216
		Итого		1936	160	232	772	772
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	6	5	6
		ЗАЧЕТ (За)			4	5		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			5	3	6	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ			10	10	10	7
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			40.48%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.77%				

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ООП - ППССЗ) разработан на основании:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) , базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 №139 (в действующей редакции);

-с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте);

- Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 марта 2022 года № 103н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»;

2. Начало учебных занятий и окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году устанавливается на 1 и 2 курсах - не более 30 календарных дней, на 3 и 4 - не более 40 дней. Срок обучения 3 года 10 месяцев.

3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ООП-ППССЗ в заочной форме составляет 160 академических часов в год. В эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей, она реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

4. Выполнение двух курсовых проектов предусмотрено в МДК.01.01.Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики; МДК.01.02.Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного для его освоения.

5.В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: квалификационный экзамен, экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Квалификационный экзамен проводится после изучения профессионального модуля. В межсессионный период обучающимися выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не превышает 10, а по отдельной дисциплине, ПМ (МДК) - не более двух.

6. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 26 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей. Они реализуются обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

7. Производственная практика (преддипломная) в форме практической подготовки 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 дипломного проекта (работы) и проведению демонстрационного экзамена.

8. Вариативная часть ООП-ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ООП-ППССЗ, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда . Вариативная часть учебного плана составляет 1284 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01 Основы философии - 2 часа, ОГСЭ.02 История - 2 часа, ОГСЭ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 8 часов, ОГСЭ.06.01 Русский язык и культура речи - 34 часа или ОГСЭ.06.02 Россия - моя история - 34 часа, ЕН.01 Математика - 28 часов, ЕН.02. Информатика - 20 часов, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 2 часа, ОП.01 Электротехническое черчение - 2 часов, ОП.02. Электротехника - 30 часов, ОП.03 Общий курс железных дорог - 16 часа, ОП.04 Электронная техника - 38 часов, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 4 часа, ОП.06.Экономика организации - 20 часов, ОП.07. Охрана труда - 4 часа, ОП.08 Цифровая схемотехника - 27 часов, ОП.09 Транспортная безопасность - 4 часа, ОП.10 Безопасность жизнедеятельности - 14 часов, ОП.11 - Электрические измерения - 78 часов, ЭК.01.1 Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ - 32 часа или ЭК.01.2 Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ - 34 час, МДК.01.01 - 266 часов, МДК.01.02 - 134 часа, МДК.01.03- 160 часов, УП.01.02 - 36 часов, МДК.02.01 - 259 часов, МДК.03.01 - 54 часа, МДК.04.01 - 6 часов.

9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта (работы), подготовку и проведение демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

