

Федеральное агентство железнодорожного транспорта



Утверждаю

Ректор

И.К. Андрючев

[Handwritten signature]

*Приказ № 52
от 19.05.2016г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

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

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основного общего образования

На базе

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.05.2014

№ 447

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МК, практики	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Распределение по курсам и семестрам																												Максимальная учебная нагрузка																																																																																														
		Зачеты	Экзам.	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другое	Математическая (Семестр 1)	Общественные							Физико-математические							Информационные							Технические							Общ.	Вар.																																																																																																
									Семестр 1				Семестр 2			Семестр 3				Семестр 4			Семестр 5				Семестр 6			Семестр 7				Семестр 8																																																																																																				
									в том числе	По плану	По заданиям	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты	Семестр. работы	Семестр. проекты																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133		
Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																																																																																																																						
OP	ОБЩЕРАЗВИВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																																																																					
HO	Начальное общее образование																																																																																																																																					
OO	Основное общее образование																																																																																																																																					
CO	Среднее (полное) общее образование																																																																																																																																					
OVD	Общие учебные дисциплины																																																																																																																																					
OVD.01.1	Русский язык																																																																																																																																					
OVD.01.2	Литература																																																																																																																																					
OVD.02	Исторический язык																																																																																																																																					
OVD.03	Математика (алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень))																																																																																																																																					
OVD.04	История																																																																																																																																					
OVD.05	Византская культура																																																																																																																																					
OVD.06	Основы безопасности жизнедеятельности																																																																																																																																					
OVD	По выбору из образовательных предметов областей																																																																																																																																					
OVD.07	Информатика (углубленный уровень)																																																																																																																																					
OVD.08	Языки (углубленный уровень)																																																																																																																																					
OVD.09	Языки																																																																																																																																					
OVD.10	Обществознание (включая экономику и право)																																																																																																																																					
OVD.11	Биология																																																																																																																																					
OVD.12	География																																																																																																																																					
OVD.13	Экология																																																																																																																																					
UD	Дополнительные учебные дисциплины																																																																																																																																					
UD.01	Экспериментальный курс физики																																																																																																																																					
UD.02	Введение в специальность																																																																																																																																					
PP	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																																																																					
OPC3	Общая теоретическая и социально-экономическая часть																																																																																																																																					
OPC3.01	Основы философии																																																																																																																																					
OPC3.02	История																																																																																																																																					
OPC3.03	Исторический язык																																																																																																																																					
OPC3.04	Русский язык и культура речи																																																																																																																																					
OPC3.05	Византская культура																																																																																																																																					
EH	Математический и общий естественнонаучный цикл																																																																																																																																					
EH.01	Прикладная математика																																																																																																																																					
EH.02	Компьютерное моделирование																																																																																																																																					
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте																																																																																																																																					
P	Профессиональный цикл																																																																																																																																					
OP	Общепрофессиональные дисциплины																																																																																																																																					
OP.01	Электрообластное черчение																																																																																																																																					
OP.02	Электротехника																																																																																																																																					
OP.03	Общий курс железных дорог																																																																																																																																					
OP.04	Электронная техника																																																																																																																																					
OP.05	Тренинг по обучению профессиональной деятельности																																																																																																																																					
OP.06	Экономика организации																																																																																																																																					
OP.07	Организационный менеджмент																																																																																																																																					
OP.08	Электронные системы																																																																																																																																					
OP.09	Цифровая схемотехника																																																																																																																																					
OP.10	Транспортная безопасность																																																																																																																																					
OP.11	Безопасность жизнедеятельности																																																																																																																																					
PM	Профессиональные модули																																																																																																																																					
PM.01	Пассажирские и эксплуатационные станции, перегоны, метроупорядоченные и дистанционноуправляемые системы 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 метроупорядоченных систем железнодорожной автоматики																																																																																																																																					
МДК																																																																																																																																						
УП.01.01	Учебная практика (по профилю специальности)																																																																																																																																					
УП																																																																																																																																						
П.01.01	Практическая практика (по профилю специальности)																																																																																																																																					
П.01.02																																																																																																																																						
К.01.01	Квалификационный экзамен																																																																																																																																					
ВС	Всего часов с учетом практики																																																																																																																																					

4					
5					
6					
7					

8					
9					
10					
11					

12					
13					
14					
15					

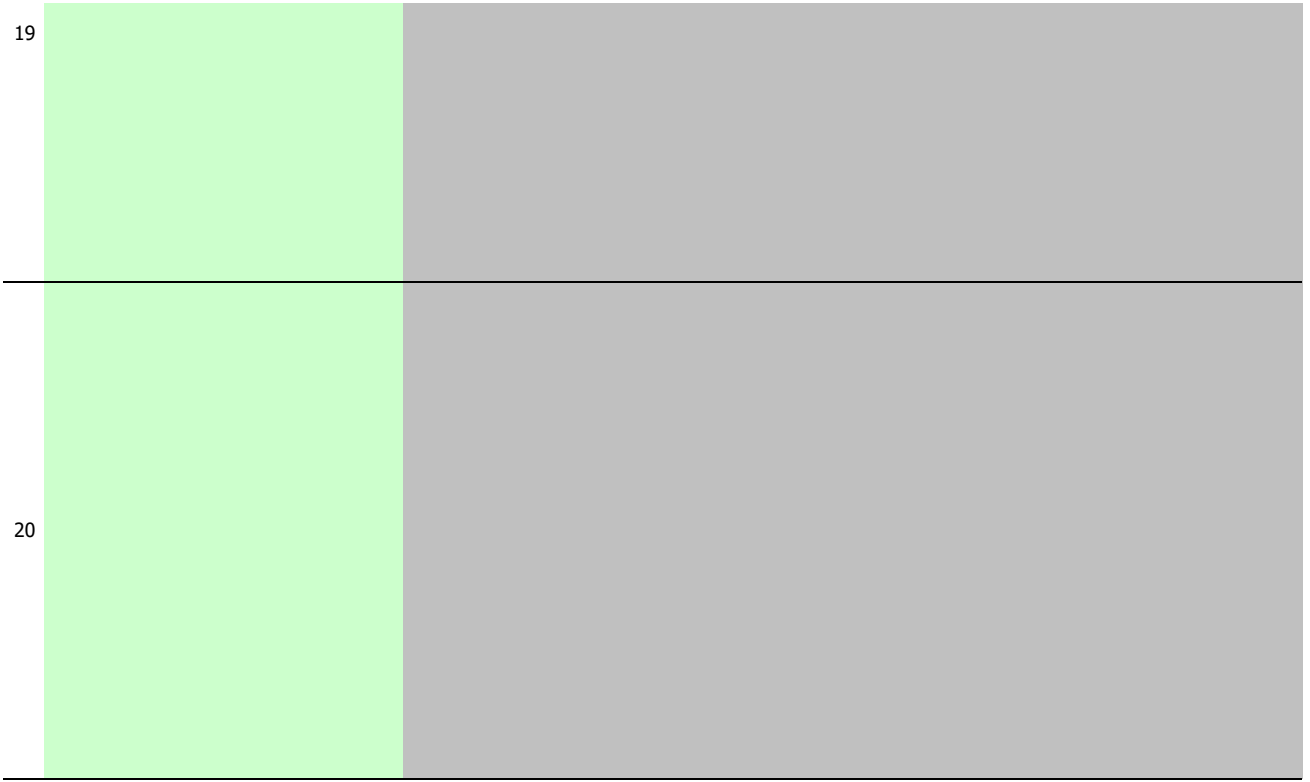
16

17

18

19

20



Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОУД.01.1	Русский язык
ОУД.01.2	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология
УД.01.	Элективный курс физики
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология
УД.01.	Элективный курс физики
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОУД.03	Математика:алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология
УД.01.	Элективный курс физики
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОУД.01.1	Русский язык
ОУД.01.2	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика:алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология
УД.01.	Элективный курс физики
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОУД.01.1	Русский язык
ОУД.01.2	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика:алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ОУД.04	История
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология
УД.01.	Элективный курс физики
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОУД.01.1	Русский язык
ОУД.01.2	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика:алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология
УД.01.	Элективный курс физики
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОУД.01.1	Русский язык
ОУД.01.2	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика:алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология
УД.01.	Элективный курс физики
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОУД.01.1	Русский язык
ОУД.01.2	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика:алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология
УД.01.	Элективный курс физики
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
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	Электрические измерения
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОУД.03	Математика:алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
УД.01.	Элективный курс физики
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика

ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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 устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.
--------	---

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
уп.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
--------	---

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
уп.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
--------	---

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

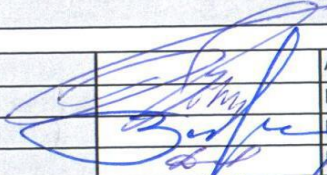
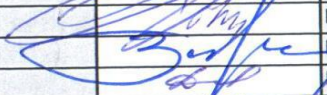





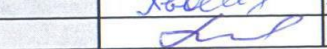

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Общие учебные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.01.1	Русский язык	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОУД.01.2	Литература	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОУД.02	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8					
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
ОУД.05	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8					
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
ОУД	По выбору из образовательных предметных областей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.09	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
ОУД.11	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
ОУД.12	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
ОУД.13	Экология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
УД	Дополнительные учебные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УД.01.	Элективный курс физики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УД.02.	Введение в специальность												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ЕН.01	Прикладная математика	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		
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 6	ОК 9	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
		ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	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						
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.01	Электротехническое черчение	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		
ОП.02	Электротехника	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	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							
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	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						
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 8	ОК 9	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						
ОП.04	Электронная техника	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	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							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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						

ОП.06	Экономика организации	ОК 1	ОК 6	ОК 8	ОК 9	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							
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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		
ОП.08	Электрические измерения	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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				
ОП.09	Цифровая схемотехника	ОК 1	ОК 2	ОК 9	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								
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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	Профессиональные модули												
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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		
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории
2	Основ философии
3	Иностранного языка
4	Психологии общения
5	Русского языка и культуры речи
6	Прикладной математики
7	Информационных технологий
8	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Электротехнического черчения
10	Основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Общего курса железных дорог
12	Основ экономики и экономики отрасли
13	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
14	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Лаборатории:
1	Электротехники, электрических измерений
2	Электронной техники
3	Цифровой схемотехники
4	Вычислительной техники и компьютерного моделирования
5	Приборов и устройств автоматики
6	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	Перегонных систем автоматики
8	Станционных систем автоматики
9	Микропроцессорных систем автоматики
10	Диагностических систем автоматики
11	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные

	3	Монтажа электронных устройств
	4	Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
		Полигоны:
	1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

Пояснения	
	<p>1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- 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, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014 №447; - Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464; - Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291; - Письма Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ "О разъяснениях по формированию учебных планов НПО/СПО" от 20.10.2010 №12-696. - Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.</p>
	<p>2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 (с изменениями и дополнениями), письмом департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. №06-259 "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций". Предусмотрено выполнение индивидуального проекта обучающимися по одной из дисциплин учебного плана. По ОУД "Русский язык" и "Литература" во 2-ом семестре обучающиеся сдают комплексный экзамен.</p>
	<p>3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).</p>
	<p>4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.</p>
	<p>5. Выполнение трех курсовых проектов (работ) предусмотрено по ОП.06, МДК.01.01.; МДК.01.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.</p>
	<p>6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого человека на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые индивидуальные, письменные, устные.</p>
	<p>7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).</p>
	<p>8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.</p>
	<p>9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 23 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.</p>
	<p>10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.</p>

11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.		
12. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".		
13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.		
14. Вариативная часть учебного плана составляет 1404 часа и распределена следующим образом: ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи - 48 часов, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте- 48 часов, ОП.01. Электротехническое черчение - 22 часа, ОП.02. Электротехника - 45 часов, ОП.03. Общий курс железных дорог - 15 часов, ОП.04. Электронная техника - 45 часов, ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 24 часа, ОП.06. Экономика организации - 33 часа, ОП. 07. Охрана труда - 15 часов, ОП. 08. Электрические измерения - 30 часов, ОП.09. Цифровая схемотехника - 45 часов, ОП.10 Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.01. - 131 час, МДК.01.02. - 75 часов, МДК.01.03. - 150 часов, МДК.02.01.-321 час, МДК.03.01.-273 часа.		
Согласовано		
Проректор по учебной работе - начальник УМУ		А.А. Булатов
Директор УМЦ СПО		Е.В. Кожуханова
Директор СамКЖТ - структурного подразделения СамГУПС		В.А. Зикеев
Заместитель директора		Н.А. Дюпина
Заместитель директора по учебно-производственной работе		И.Н. Ермолина
Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 27.02.03		О.В. Ромкина
Преседатель предметной (цикловой) комиссии цикла ОГСЭ		С.Е. Бондаренко
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла ЕН		Л.В. Хвалева
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла ОПД		В.А. Шитик

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------