Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС
Дата подписания: 07.08.2025 11:08:28
Уникальный программный ключ:
69ece84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____

20 г.

План одобрен Ученым советом ПривГУПС
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
17	ТРАНСПОРТ	
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ	№ 103н от 03.03.2022 г.

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																								У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	П	П	Э	К	К													У	У	У	У	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								К	К													У	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	23	39	13	12	25	7	12	19	122
У	Учебная практика					1	1	1	4	5		1	1	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)							2	7	9	10		10	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											2	2	2
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											2	2	2
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семестр 1 [16 нед]	Семестр 2 [23 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [23 нед]	Семестр 5 [13 нед]	Семестр 6 [12 нед]	Семестр 7 [7 нед]	Семестр 8 [12 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404		72	360	100%	0%	612	864						
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404		72	360	1476		612	864						
+	ОУД	**Общие учебные дисциплины**	**11222**		**22222 22222**		**11111 11111 1**	1412	**1412**	**1340**	**1340**		**72**	**358**	1412		596	816						
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	72	72	68	68		4	12	72		32	40						
+	ОУД.02	Литература			2*		1	76	76	76	76			16	76		48	28						
+	ОУД.03	История			2		1	136	136	136	136			10	136		52	84						
+	ОУД.04	Обществознание			2		1	72	72	72	72			18	72		32	40						
+	ОУД.05	География			2		1	72	72	72	72			16	72		32	40						
+	ОУД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72			24	72		32	40						
+	ОУД.07	Математика	12					340	340	306	306		34	56	340		120	220						
+	ОУД.08	Информатика			2		1	144	144	144	144			72	144		44	100						
+	ОУД.09	Физическая культура			2		1	72	72	72	72			20	72		32	40						
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68			12	68		32	36						
+	ОУД.11	Физика	12					144	144	110	110		34	54	144		76	68						
+	ОУД.12	Химия			2		1	72	72	72	72			36	72		32	40						
+	ОУД.13	Биология			2		1	72	72	72	72			12	72		32	40						
+	ОДВ	**Учебные дисциплины по выбору**			**2**			32	**32**	**32**	**32**			**2**	32			32						
+	ОДВ.01	Родной язык																						
+	ОДВ.02	Родная литература			2*			32	32	32	32			2	32			32						
+	ОДВ.03	Иностранный язык (второй)																						
+	ДУДК	**Дополнительные учебные дисциплины, курсы**			**2**		**1**	32	**32**	**32**	**32**				32		16	16						
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект			2		1	32	32	32	32				32		16	16						
+	ДУДК.02	Россия - моя история																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3454	3454	830	180	1908	3214	1250			612	900	612	864	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								518	518	430	430	88			502	16			200	98	88	50	30	52
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	32	32	18			48	2			50					
+	ОГСЭ.02	История			3			50	50	32	32	18			48	2			50					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	172	172	160	160	12			168	4			32	48	26	24	16	26
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	160	160	16			168	8			34	50	26	26	14	26
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5			36	36	30	30	6			36						36			
+	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи						34	34	16	16	18			34				34					
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история																						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	134	134	48	12	12	144	50			120	74				
+	ЕН.01	Математика	3					82	82	48	48	22	12		54	28			82					
+	ЕН.02	Информатика			4			74	74	54	54	20			54	20				74				
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	32	6		12	36	2			38					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								881	881	591	591	206	84	206	612	269			292	275	86	160		68
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	64	64	10		60	72	2			74					
+	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	106	106	24	12	34	112	30			60	82				
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	48	48	20	12	10	64	16			80					
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	69	69	29	12	20	72	38				110				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	30	30	6			32	4								36

+	ОП.06	Экономика организации	5					56	56	30	30	14	12	12	36	20					56			
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	32	32	12	12	10	52	4						56		
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	56	56	15	12	28	56	27				83				
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	32	32	20		6	48	4						52		
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	68	68	14		6	68	14					30	52		
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	32	32	34	12	20		78			78					
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	24	24	8				32								32
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																						
ПЦ.Профессиональный цикл								2655	2655	2083	2083	488	84	1474	1740	915				453	438	654	582	528
+	ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**688**		**678**	**68**	**55677**	1222	**1222**	**926**	**926**	**260**	**36**	**572**	626	596					160	236	538	288
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	380	380	263	263	105	12	62	114	266					58	52	134	136
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6			6	5	214	214	131	131	71	12	64	80	134					102	112		
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	184	184	100	100	84		2	24	160							44	140
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			72	72	72	72			72	36	36						72		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			7			360	360	360	360			360	360								360	
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8**					12	12				12	12	12									12
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**8**		**46688**		**5567**	793	**793**	**664**	**664**	**117**	**12**	**484**	534	259				221	140	292	44	96
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			48		567	457	457	340	340	117		148	198	259				221	104	40	44	48
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			6		5	72	72	72	72			72	72						36	36		
+	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			8			36	36	36	36			36	36									36
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			6			216	216	216	216			216	216							216		
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8**					12	12				12	12	12									12
+	ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**55**		**45**		**4**	370	**370**	**249**	**249**	**97**	**24**	**170**	316	54				232	138			
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	250	250	141	141	97	12	50	196	54				196	54			
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36	36			36	36					36				
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			5			72	72	72	72			72	72						72			
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*					12	12				12	12	12						12			
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)**	**6**		**666**			126	**126**	**100**	**100**	**14**	**12**	**104**	120	6						126		
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	28	28	14		20	36	6						42		

+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6			36	36	36	36			36	36							36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			6			36	36	36	36			36	36							36		
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*					12	12				12	12	12							12		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144			144	144									144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216	216									216
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72	72			72	72									72
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36	36			36	36									36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72	72			72	72									72
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36			36	36									36
		Итого акад.часов (без факультативов)						5940	5940	4858	4858	830	252	2268	70.57%	29.43%	612	864	612	900	612	864	612	864
		Учебные практики, акад.часов						252 [7 нед.]												36 [1 нед.]	36 [1 нед.]	144 [4 нед.]		36 [1 нед.]
		Производственные практики, акад.часов						684 [19 нед.]													72 [2 нед.]	252 [7 нед.]	360 [10 нед.]	
		Производственная практика (преддипломная), акад.часов						144 [4 нед.]																144 [4 нед.]
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36	36	36	36	36	36	36	36
		Контактная работа (акад.час/нед)															36	36	26	26	26	26	26	26

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404		72	100%	0%
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404		72	1476	
ОУД	**Общие учебные дисциплины**	**11222**		**22222 22222**		**11111 11111 1**	1412	**1412**	**1340**		**72**	1412	
ОУД.01	Русский язык	2				1	72	72	68		4	72	
ОУД.02	Литература			2*		1	76	76	76			76	
ОУД.03	История			2		1	136	136	136			136	
ОУД.04	Обществознание			2		1	72	72	72			72	
ОУД.05	География			2		1	72	72	72			72	
ОУД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72			72	
ОУД.07	Математика	12					340	340	306		34	340	
ОУД.08	Информатика			2		1	144	144	144			144	
ОУД.09	Физическая культура			2		1	72	72	72			72	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68			68	
ОУД.11	Физика	12					144	144	110		34	144	
ОУД.12	Химия			2		1	72	72	72			72	
ОУД.13	Биология			2		1	72	72	72			72	
ОДВ	**Учебные дисциплины по выбору**			**2**			32	**32**	**32**			32	
ОДВ.01	Родной язык												
ОДВ.02	Родная литература			2*			32	32	32			32	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)												
ДУДК	**Дополнительные учебные дисциплины, курсы**			**2**		**1**	32	**32**	**32**			32	
ДУДК.01	Индивидуальный проект			2		1	32	32	32			32	
ДУДК.02	Россия - моя история												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3454	830	180	3214	1250
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							518	518	430	88		502	16
ОГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	32	18		48	2
ОГСЭ.02	История			3			50	50	32	18		48	2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	172	172	160	12		168	4
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	160	16		168	8
ОГСЭ.05	Психология общения			5			36	36	30	6		36	
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи						34	34	16	18		34	
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история												
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							194	194	134	48	12	144	50
ЕН.01	Математика	3					82	82	48	22	12	54	28
ЕН.02	Информатика			4			74	74	54	20		54	20
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	6		36	2
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							881	881	591	206	84	612	269
ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	64	10		72	2
ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	106	24	12	112	30
ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	48	20	12	64	16
ОП.04	Электронная техника	4					110	110	69	29	12	72	38
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	30	6		32	4
ОП.06	Экономика организации	5					56	56	30	14	12	36	20
ОП.07	Охрана труда	6					56	56	32	12	12	52	4
ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	56	15	12	56	27
ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	32	20		48	4
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	68	14		68	14
ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	32	34	12		78
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	24	8			32
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ												
ПЦ.Профессиональный цикл							2655	2655	2083	488	84	1740	915
ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**688**		**678**	**68**	**55677**	1222	**1222**	**926**	**260**	**36**	626	596
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	380	380	263	105	12	114	266
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6			6	5	214	214	131	71	12	80	134
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	184	184	100	84		24	160
УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			72	72	72			36	36
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			7			360	360	360			360	
ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8**					12	12			12	12	
ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**8**		**46688**		**5567**	793	**793**	**664**	**117**	**12**	534	259
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			48		567	457	457	340	117		198	259
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			6		5	72	72	72			72	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			8			36	36	36			36	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			6			216	216	216			216	
ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8**					12	12			12	12	
ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**55**		**45**		**4**	370	**370**	**249**	**97**	**24**	316	54
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	250	250	141	97	12	196	54
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36			36	
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			5			72	72	72			72	
ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*					12	12			12	12	
ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)**	**6**		**666**			126	**126**	**100**	**14**	**12**	120	6
МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	28	14		36	6
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6			36	36	36			36	
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			6			36	36	36			36	
ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*					12	12			12	12	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144			144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72			72	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36			36	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72			72	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36			36	
	Итого акад.часов (без факультативов)						5940	5940	4858	830	252	70.57%	29.43%
	Учебные практики, акад.часов						252 [7 нед.]						
	Производственные практики, акад.часов						684 [19 нед.]						
	Производственная практика (преддипломная), акад.часов						144 [4 нед.]						
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												
	Контактная работа (акад.час/нед)												

Индекс	Курс 1													
	Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [23 нед]						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт
ОП	612	289	20	267			36	864	404	20	404			36
СО	612	289	20	267			36	864	404	20	404			36
ОУД	596	**289**	**20**	**251**			**36**	816	**372**	**20**	**388**			**36**
ОУД.01	32	16		16				40	16		20			4
ОУД.02	48	21		27				28	4		24			
ОУД.03	52	36		16				84	54		30			
ОУД.04	32	16		16				40	22		18			
ОУД.05	32	22		10				40	22		18			
ОУД.06	32			32				40			40			
ОУД.07	120	66		36			18	220	126		78			16
ОУД.08	44	10		34				100	28		72			
ОУД.09	32	12		20				40	2		38			
ОУД.10	32	10		22				36	12		24			
ОУД.11	76	44	14				18	68	40	12				16
ОУД.12	32	14	4	14				40	20	6	14			
ОУД.13	32	22	2	8				40	26	2	12			
ОДВ								32	**32**					
ОДВ.01														
ОДВ.02								32	32					
ОДВ.03														
ДУДК	16			**16**				16			**16**			
ДУДК.01	16			16				16			16			
ДУДК.02														
Итого акад.часов (без факультативов)	612	289	20	267			36	864	404	20	404			36
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36						36	36						36
Контактная работа (акад.час/нед)	36							36						

Индекс	Курс 2													
	Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [23 нед]						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт
ПП	612	178	24	214		160	36	900	278	114	242		230	36
ОГСЭ	200	48		96		56		98			88		10	
ОГСЭ.01	50	16		16		18								
ОГСЭ.02	50	16		16		18								
ОГСЭ.03	32			32				48			44		4	
ОГСЭ.04	34			32		2		50			44		6	
ЭК.ОГСЭ.06.1	34	16				18								
ЕН	120	46		34		28	12	74	10		44		20	
ЕН.01	82	24		24		22	12							
ЕН.02								74	10		44		20	
ЕН.03	38	22		10		6								
ОПЦ	292	84	24	84		76	24	275	119	46	18		56	36
ОП.01	74	4		60		10								
ОП.02	60	30	4	14		12		82	42	10	6		12	12
ОП.03	80	38		10		20	12							
ОП.04								110	49	20			29	12
ОП.08								83	28	16	12		15	12
ОП.11	78	12	20			34	12							
ПЦ								453	149	68	92		144	
ПМ.02								221	**84**	**18**	**56**		**63**	
МДК.02.01								221	84	18	56		63	
ПМ.03								232	**65**	**50**	**36**		**81**	
МДК.03.01								196	65	50			81	
УП.03.01								36			36			
Итого акад.часов (без факультативов)	612	178	24	214		160	36	900	278	114	242		230	36
Учебные практики, акад.часов								36 [1 нед.]						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36						36	36						36
Контактная работа (акад.час/нед)	26							26						

Индекс	Курс 3													
	Семестр 5 [13 нед]							Семестр 6 [12 нед]						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт
ПП	612	200	26	220		130	36	864	134	30	514	30	120	36
ОГСЭ	88	18		64		6		50			40		10	
ОГСЭ.03	26			26				24			20		4	
ОГСЭ.04	26			26				26			20		6	
ОГСЭ.05	36	18		12		6								
ОПЦ	86	38		18		18	12	160	64		42		42	12
ОП.06	56	18		12		14	12							
ОП.07								56	22		10		12	12
ОП.09								52	26		6		20	
ОП.10	30	20		6		4		52	16		26		10	
ПЦ	438	144	26	138		106	24	654	70	30	432	30	68	24
ПМ.01	160	**70**	**24**	**10**		**56**		236	**46**	**20**	**78**	**30**	**50**	**12**
МДК.01.01	58	29	2	8		19		52	20	12	4		16	
МДК.01.02	102	41	22	2		37		112	26	8	2	30	34	12
УП.01.01								72			72			
ПМ.02	140	**48**	**2**	**56**		**34**		292	**16**	**10**	**262**		**4**	
МДК.02.01	104	48	2	20		34		40	16	10	10		4	
УП.02.01	36			36				36			36			
ПП.02.01								216			216			
ПМ.03	138	**26**		**72**		**16**	**24**							
МДК.03.01	54	26				16	12							
ПП.03.01	72			72										
ПМ.03.ЭК	12						*12*							
ПМ.04								126	**8**		**92**		**14**	**12**
МДК.04.01								42	8		20		14	
УП.04.01								36			36			
ПП.04.01								36			36			
ПМ.04.ЭК								12						*12*
Итого акад.часов (без факультативов)	612	200	26	220		130	36	864	134	30	514	30	120	36
Учебные практики, акад.часов	36 [1 нед.]							144 [4 нед.]						
Производственные практики, акад.часов	72 [2 нед.]							252 [7 нед.]						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36						36	36						36
Контактная работа (акад.час/нед)	26							26						

Индекс	Курс 4														Закрепленная кафедра
	Семестр 7 [7 нед]							Семестр 8 [12 нед]							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Код
ПП	612	122	4	416		70		864	210	2	466	30	120	36	
ОГСЭ	30			28		2		52			48		4		
ОГСЭ.03	16			14		2		26			24		2		
ОГСЭ.04	14			14				26			24		2		
ОПЦ								68	48		6		14		
ОП.05								36	24		6		6		
ЭК.ОП.12.1								32	24				8		
ПЦ	582	122	4	388		68		528	162	2	196	30	102	36	
ПМ.01	538	**104**	**4**	**372**		**58**		288	**136**	**2**		**30**	**96**	**24**	
МДК.01.01	134	76	4	12		42		136	66			30	28	12	
МДК.01.03	44	28				16		140	70	2			68		
ПП.01.01	360			360											
ПМ.01.ЭК								12						*12*	
ПМ.02	44	**18**		**16**		**10**		96	**26**		**52**		**6**	**12**	
МДК.02.01	44	18		16		10		48	26		16		6		
УП.02.02								36			36				
ПМ.02.ЭК								12						*12*	
ПДП								144			144				
ГИА								216			216				
ГИА.01								72			72				
ГИА.02								36			36				
ГИА.03								72			72				
ГИА.04								36			36				
Итого акад.часов (без факультативов)	612	122	4	416		70		864	210	2	466	30	120	36	
Учебные практики, акад.часов								36 [1 нед.]							
Производственные практики, акад.часов	360 [10 нед.]														
Производственная практика (преддипломная), акад.часов								144 [4 нед.]							
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36							36						36	
Контактная работа (акад.час/нед)	26							26							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
ДУДК.02	Россия - моя история	
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 устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (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 и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных 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 (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
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 (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
ДУДК.02	Россия - моя история	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

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 устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (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 и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных 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 (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)
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 (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.02	Родная литература	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.01	Родной язык	
ОДВ.02	Родная литература	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
ДУДК.02	Россия - моя история	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
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 устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (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 и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных 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 (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
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 (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	

ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.01	Родной язык	
ОДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.02	Россия - моя история	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.02	Россия - моя история	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.04	Обществознание	

ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.01	Родной язык	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
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 устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (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 и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных 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 (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
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 (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	
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 (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.11	Физика	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.01	Родной язык	
ОДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	

ДУДК.01	Индивидуальный проект	
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 устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (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)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.2.	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.05	География	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах 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 устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (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)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.06	Иностранный язык	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.02	Россия - моя история	

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 устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (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)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 2.1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ОП.07	Охрана труда	
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
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 2.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
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 2.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
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 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.09	Физическая культура	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОП.06	Экономика организации	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
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 и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
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 принципиальным схемам	ПК
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Электронная техника	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и 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 (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
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 и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных 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 (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.07	Математика	
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 и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных 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 (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
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 и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных 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 (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
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	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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.
ОУД	Общие учебные дисциплины	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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОУД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОУД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.
ОУД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОУД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОУД.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ОУД.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.4.
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.6.
ОУД.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.
ОУД.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
ОУД.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОДВ.01	Родной язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОДВ.02	Родная литература	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ДУДК.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.
ДУДК.02	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3.
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 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.
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	
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 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 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 (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 и 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 (Техническое обслуживание 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.
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 и 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-регулировочных 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 (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	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 (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	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	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**864**								24		**1476**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**864**										**1476**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**36**										**36**										
		Аудиторная нагрузка		**36**										**36**										**36**										
		Контактная работа		**36**										**36**										**36**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**576**	**289**	**20**	**267**			**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**828**	**404**	**20**	**404**			**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1404**	**693**	**40**	**671**			**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУД	Общие учебные дисциплины	Эк(2) Др(11)	**596**	560	289	20	251			36		Эк(3) ЗаО(10)	**816**	780	372	20	388			36		Эк(5) ЗаО(10) Др(11)	**1412**	1340	661	40	639			72			12
2	ОУД.01	Русский язык	Др	**32**	32	16		16					Эк	**40**	36	16		20			4		Эк Др	**72**	68	32		36			4			12
3	ОУД.02	Литература	Др	**48**	48	21		27					ЗаО	**28**	28	4		24					ЗаО Др	**76**	76	25		51						12
4	ОУД.03	История	Др	**52**	52	36		16					ЗаО	**84**	84	54		30					ЗаО Др	**136**	136	90		46						12
5	ОУД.04	Обществознание	Др	**32**	32	16		16					ЗаО	**40**	40	22		18					ЗаО Др	**72**	72	38		34						12
6	ОУД.05	География	Др	**32**	32	22		10					ЗаО	**40**	40	22		18					ЗаО Др	**72**	72	44		28						12
7	ОУД.06	Иностранный язык	Др	**32**	32			32					ЗаО	**40**	40			40					ЗаО Др	**72**	72			72						12
8	ОУД.07	Математика	Эк	**120**	102	66		36			18		Эк	**220**	204	126		78			16		Эк(2)	**340**	306	192		114			34			12
9	ОУД.08	Информатика	Др	**44**	44	10		34					ЗаО	**100**	100	28		72					ЗаО Др	**144**	144	38		106						12
10	ОУД.09	Физическая культура	Др	**32**	32	12		20					ЗаО	**40**	40	2		38					ЗаО Др	**72**	72	14		58						12
11	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	**32**	32	10		22					ЗаО	**36**	36	12		24					ЗаО Др	**68**	68	22		46						12
12	ОУД.11	Физика	Эк	**76**	58	44	14				18		Эк	**68**	52	40	12				16		Эк(2)	**144**	110	84	26				34			12
13	ОУД.12	Химия	Др	**32**	32	14	4	14					ЗаО	**40**	40	20	6	14					ЗаО Др	**72**	72	34	10	28						12
14	ОУД.13	Биология	Др	**32**	32	22	2	8					ЗаО	**40**	40	26	2	12					ЗаО Др	**72**	72	48	4	20						12
15	ОДВ	Учебные дисциплины по выбору											ЗаО	**32**	32	32							ЗаО	**32**	32	32								2
16	ОДВ.02	Родная литература											ЗаО	**32**	32	32							ЗаО	**32**	32	32								2
17	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	Др	**16**	16			16					ЗаО	**16**	16			16					ЗаО Др	**32**	32			32						12
18	ДУДК.01	Индивидуальный проект	Др	**16**	16			16					ЗаО	**16**	16			16					ЗаО Др	**32**	32			32						12
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) Др(11)										Эк(3) ЗаО(10)										Эк(5) ЗаО(10) Др(11)											
КАНИКУЛЫ												2										9										11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**900**								25		**1512**								42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**900**										**1512**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**36**										**36**										
		Аудиторная нагрузка		**26**										**26**										**26**										
		Контактная работа		**26**										**26**										**26**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**416**	**178**	**24**	**214**		**160**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**598**	**278**	**114**	**206**		**230**	**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1014**	**456**	**138**	**420**		**390**	**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**50**	32	16		16		18													ЗаО	**50**	32	16		16		18				3
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	**50**	32	16		16		18													ЗаО	**50**	32	16		16		18				3
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**32**	32			32					Др	**48**	44			44		4			Др(2)	**80**	76			76		4				345678
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**34**	32			32		2			ЗаО	**50**	44			44		6			За ЗаО	**84**	76			76		8				345678
5	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи		**34**	16	16				18														**34**	16	16				18				3
6	ЕН.01	Математика	Эк	**82**	48	24		24		22	12												Эк	**82**	48	24		24		22	12			3
7	ЕН.02	Информатика											ЗаО	**74**	54	10		44		20			ЗаО	**74**	54	10		44		20				4
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	**38**	32	22		10		6													ЗаО	**38**	32	22		10		6				3
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО	**74**	64	4		60		10													ЗаО	**74**	64	4		60		10				3
10	ОП.02	Электротехника	Др	**60**	48	30	4	14		12			Эк	**82**	58	42	10	6		12	12		Эк Др	**142**	106	72	14	20		24	12			34
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк	**80**	48	38		10		20	12												Эк	**80**	48	38		10		20	12			3
12	ОП.04	Электронная техника											Эк	**110**	69	49	20			29	12		Эк	**110**	69	49	20			29	12			4
13	ОП.08	Цифровая схемотехника											Эк	**83**	56	28	16	12		15	12		Эк	**83**	56	28	16	12		15	12			4
14	ОП.11	Электрические измерения	Эк	**78**	32	12	20			34	12												Эк	**78**	32	12	20			34	12			3
15	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО	**221**	158	84	18	56		63			ЗаО	**221**	158	84	18	56		63				45678
16	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ											ЗаО	**221**	158	84	18	56		63			ЗаО	**221**	158	84	18	56		63				45678
17	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО Др	**232**	151	65	50	36		81			ЗаО Др	**232**	151	65	50	36		81				45
18	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ											Др	**196**	115	65	50			81			Др	**196**	115	65	50			81				45
ПРАКТИКИ		(План)												36	36			36				1		36	36			36				1		
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4) Др(2)										Эк(3) ЗаО(3) Др(2)										Эк(6) ЗаО(7) Др(4)											
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**864**								24		**1476**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**864**										**1476**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**36**										**36**										
		Аудиторная нагрузка		**26**										**26**										**26**										
		Контактная работа		**26**										**26**										**26**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**338**	**200**	**26**	**112**		**130**	**36**	ТО: 13□ Э: 1		**468**	**312**	**134**	**30**	**118**	**30**	**120**	**36**	ТО: 12□ Э: 1		**972**	**650**	**334**	**56**	**230**	**30**	**250**	**72**	ТО: 25□ Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**26**	26			26					Др	**24**	20			20		4			Др(2)	**50**	46			46		4				345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**26**	26			26					ЗаО	**26**	20			20		6			За ЗаО	**52**	46			46		6				345678
3	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО	**36**	30	18		12		6													ЗаО	**36**	30	18		12		6				5
4	ОП.06	Экономика организации	Эк	**56**	30	18		12		14	12												Эк	**56**	30	18		12		14	12			5
5	ОП.07	Охрана труда											Эк	**56**	32	22		10		12	12		Эк	**56**	32	22		10		12	12			6
6	ОП.09	Транспортная безопасность											ЗаО	**52**	32	26		6		20			ЗаО	**52**	32	26		6		20				6
7	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	**30**	26	20		6		4			ЗаО	**52**	42	16		26		10			ЗаО Др	**82**	68	36		32		14				56
8	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Др(2)	**160**	104	70	24	10		56			Эк ЗаО КП Др	**236**	174	46	20	78	30	50	12		Эк ЗаО КП Др(3)	**396**	278	116	44	88	30	106	12			5678
9	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	**58**	39	29	2	8		19			Др	**52**	36	20	12	4		16			Др(2)	**110**	75	49	14	12		35				5678
10	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Др	**102**	65	41	22	2		37			Эк КП	**112**	66	26	8	2	30	34	12		Эк КП Др	**214**	131	67	30	4	30	71	12			56
11	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	**140**	106	48	2	56		34			ЗаО(2) Др	**292**	288	16	10	262		4			ЗаО(2) Др(3)	**432**	394	64	12	318		38				45678
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	**104**	70	48	2	20		34			Др	**40**	36	16	10	10		4			Др(2)	**144**	106	64	12	30		38				45678
13	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	**138**	98	26		72		16	24												Эк(2) ЗаО	**138**	98	26		72		16	24			45
14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	**54**	26	26				16	12												Эк	**54**	26	26				16	12			45
15	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**12**							12												Эк	**12**							12			5
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											Эк ЗаО(3)	**126**	100	8		92		14	12		Эк ЗаО(3)	**126**	100	8		92		14	12			6
17	МДК.04.01	Специальные технологии											ЗаО	**42**	28	8		20		14			ЗаО	**42**	28	8		20		14				6
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	**12**							12		Эк	**12**							12			6
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108				3		396	396			396				11		504	504			504				14		
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2		6
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	Др	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1	ЗаО Др	72	72			72				2		56
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6
	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	216	216			216				6	ЗаО	216	216			216				6		6
	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	72	72			72				2											ЗаО	72	72			72				2		5
	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2) Др(6)										Эк(3) ЗаО(7) КП Др(3)										Эк(6) ЗаО(9) КП Др(9)											
КАНИКУЛЫ												2										9										11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**								17		**864**								24		**1476**								37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**864**										**1476**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												**36**										**18**										
		Аудиторная нагрузка		**26**										**26**										**26**										
		Контактная работа		**26**										**26**										**26**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**252**	**182**	**122**	**4**	**56**		**70**		ТО: 7□ Э:		**468**	**312**	**210**	**2**	**70**	**30**	**120**	**36**	ТО: 12□ Э: 1		**720**	**494**	**332**	**6**	**126**	**30**	**190**	**36**	ТО: 19□ Э: 1		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**16**	14			14		2			ЗаО	**26**	24			24		2			ЗаО Др	**42**	38			38		4				345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**14**	14			14					ЗаО	**26**	24			24		2			За ЗаО	**40**	38			38		2				345678
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											ЗаО	**36**	30	24		6		6			ЗаО	**36**	30	24		6		6				8
4	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ											За	**32**	24	24				8			За	**32**	24	24				8				8
5	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	**538**	480	104	4	372		58			Эк(2) ЗаО КП	**288**	168	136	2		30	96	24		Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	**826**	648	240	6	372	30	154	24			5678
6	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	**134**	92	76	4	12		42			Эк КП	**136**	96	66			30	28	12		Эк КП Др	**270**	188	142	4	12	30	70	12			5678
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	**44**	28	28				16			ЗаО	**140**	72	70	2			68			ЗаО Др	**184**	100	98	2			84				78
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	**12**							12		Эк	**12**							12			8
9	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	**44**	34	18		16		10			Эк ЗаО(2)	**96**	78	26		52		6	12		Эк ЗаО(2) Др	**140**	112	44		68		16	12			45678
10	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	**44**	34	18		16		10			ЗаО	**48**	42	26		16		6			ЗаО Др	**92**	76	44		32		16				45678
11	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	**12**							12		Эк	**12**							12			8
ПРАКТИКИ		(План)		360	360			360				10		180	180			180				5		540	540			540				15		
	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		8
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	360	360			360				10											ЗаО	360	360			360				10		7
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216	216			216				6		216	216			216				2		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)												72	72			72				2		72	72			72				2		8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)												36	36			36				1		36	36			36				1		8
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												72	72			72				2		72	72			72				2		8
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												36	36			36				1		36	36			36				1		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО Др(4)										Эк(2) За ЗаО(6) КП										Эк(2) За ЗаО(7) КП Др(4)											
КАНИКУЛЫ												2																				2		

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование											
ОУД.01	Русский язык	1		32							
		2		40	12	6		6			
ОУД.02	Литература	1		48	6	2		4			
		2		28	10			10			
ОУД.03	История	1		52	4			4			
		2		84	6			6			
ОУД.04	Обществознание	1		32	10	3		7			
		2		40	8	3		5			
ОУД.05	География	1		32	8	8					
		2		40	8			8			
ОУД.06	Иностранный язык	1		32							
		2		40	24			24			
ОУД.07	Математика	1		120	14			14			
		2		220	42			42			
ОУД.08	Информатика	1		44							
		2		100	72	20		52			
ОУД.09	Физическая культура	1		32	20	4		16			
		2		40							
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32							
		2		36	12			12			
ОУД.11	Физика	1		76	24	12	12				
		2		68	30	24	6				
ОУД.12	Химия	1		32	18		4	14			
		2		40	18		6	12			
ОУД.13	Биология	1		32							
		2		40	12	2	2	8			
ОДВ.02	Родная литература	2		32	2	2					
ДУДК.01	Индивидуальный проект	1		16							
		2		16							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	3		34							

ОГСЭ.01	Основы философии	3		50							
ОГСЭ.02	История	3		50							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32							
		4		48							
		5		26							
		6		24							
		7		16							
		8		26							
ОГСЭ.04	Физическая культура	3		34							
		4		50							
		5		26							
		6		26							
		7		14							
		8		26							
ОГСЭ.05	Психология общения	5		36							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
ЕН.01	Математика	3		82							
ЕН.02	Информатика	4		74							
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	3		38	12	8		4			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											
ОП.01	Электротехническое черчение	3		74	60			60			
ОП.02	Электротехника	3		60	18		4	14			
		4		82	16		10	6			
ОП.03	Общий курс железных дорог	3		80	10			10			
ОП.04	Электронная техника	4		110	20		20				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		36							
ОП.06	Экономика организации	5		56	12			12			
ОП.07	Охрана труда	6		56	10			10			
ОП.08	Цифровая схемотехника	4		83	28		16	12			
ОП.09	Транспортная безопасность	6		52	6			6			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5		30	6			6			
		6		52							
ОП.11	Электрические измерения	3		78	20		20				
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	8		32							
ПЦ.Профессиональный цикл											

МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	5		58	10		2	8			
		6		52	16		12	4			
		7		134	6		4	2			
		8		136	30				30		
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	5		102	24		22	2			
		6		112	40		8	2	30		
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	7		44							
		8		140	2		2				
УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	6		72	72			72			
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	7		360	360			360			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8		12	12						12
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	4		221	74		18	56			
		5		104	22		2	20			
		6		40	20		10	10			
		7		44	16			16			
		8		48	16			16			
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	5		36	36			36			
		6		36	36			36			
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	8		36	36			36			
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	6		216	216			216			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8		12	12						12
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и	4		196	50		50				

МДК.03.01	приборов систем СЦБ и ЖАТ	5		54							
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	4		36	**36**			**36**			
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	5		72	**72**			**72**			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5		12	**12**						**12**
МДК.04.01	Специальные технологии	6		42	**20**			**20**			
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		36	**36**			**36**			
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	6		36	**36**			**36**			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12	**12**						**12**
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	**144**			**144**			
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		72	**72**			**72**			
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8		36	**36**			**36**			
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72	**72**			**72**			
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	8		36	**36**			**36**			
					2268	94	230	1836	60		48

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			518				298	200	98	138	88	50	82	30	52
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194				194	120	74						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			881				567	292	275	246	86	160	68		68
ПЦ	Профессиональный цикл			2655				453		453	1092	438	654	1110	582	528
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		29.2	-	36	36	-	26	26	-	26	26	-	26	26
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828									
		Блок СО		1404	1404	576	828									
		Блок ПП		3454				1050	416	634	1154	446	708	1250	542	708
		Блок ОГСЭ		430				232	144	88	122	82	40	76	28	48
		Блок ЕН		134				134	80	54						
		Блок ОПЦ		591				375	192	183	162	56	106	54		54
		Блок ПЦ		2083				309		309	870	308	562	904	514	390
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4858	1404	576	828	1050	416	634	1154	446	708	1250	542	708
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	6	3	3	6	3	3	2		2
		ЗАЧЕТ (За)												1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	7	4	3	9	2	7	7	1	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			11	11		4	2	2	9	6	3	4	4	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			76.22%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.67%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	ОДВ.02 Родная литература	*1*	*2*
	ОУД.02 Литература	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	ОП.09 Транспортная безопасность	*3*	*2*
	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**2**
	ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен	*4*	*2*
	ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	*4*	*2*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Математика
4	Информатика, компьютерное моделирование
5	Экология
6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
7	Электротехническое черчение
8	Правовое обеспечение профессионаольной деятельности
9	Общий курс железных дорог
10	Основы экономики и экономика отрасли
11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
12	Транспортная безопасность
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Станционные системы автоматики
5	Приборы и устройства автоматики
6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
7	Перегонные системы автоматики
8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
9	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПОЛИГОНЫ:	
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивные объекты
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ:	

1	Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет
2	Актовый зал

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»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями);

- Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"(с изменениями и дополнениями от 01.02.2024 № 68);

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

2.Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействи с преподавателем (теоретическое занятие, практическое занятие, лабораторное занятие), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 курсе, на 2 курсе -10 недель, на 3 курсе - 11 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период. В филиалах и структурных подразделениях ПривГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность учебной недели - 6 (5) дней, академический час - 45 минут.

3. Получение среднего професиионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ООП-ППССЗ. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору (по выбору обучающимися), дополнительных учебных дисциплин, курсов (по выбору обучающимися). В течение освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин. Учет профессиональной направленности ООП-ППССЗ при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

4. Выполнение двух курсовых пректов 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.

6.Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 26 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

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. Объем обязательных часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"с юношами проводятся учебные сборы.

9. 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 жизнедеятеятельности - 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.

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