Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Хатямов Рушан Фаритович

Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС гфедеральное досударственный университет путей сообщения" образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"

Уникальный программный ключ:

69ece84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

План одобрен Учень	ым советом ПривГУПС□
Протокол №	om

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

УТВЕРЖДАЮ
Ректор□

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 г.

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 2025-2026 Учебный год № 139 от 28.02.2018 Образовательный стандарт (ФГОС)

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

Mec		Сент	ябрь		5	C)ктяб	рь	7		ŀ	Ноябр	рь			Дека	абрь		4	,	Янва	ОЬ	1	Ф	евра	ль	1		Ма	рт		5	Α	прелі	5	3		Ma	ай			Ию	ЭНЬ		2		Июль	•	2		Авг	уст	\Box
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	7	3 - 0	1	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8		16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	- 1	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	7	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	.0 1	11 1	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	ı	П								К	К													У	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Γ	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	VIIOIO
	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
Γ	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итог	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

																	Куг	oc 1	Kyr	oc 2	Kyr	рс 3	Куг	pc 4
_	_	_		Фор	мы пром.	атт				Итс	ого акад.ча	acon			Объё	м ОП	Семест	Семест	Семест			Семест	· ·	
	_			Φυρ	мы пром.	aii.				VIIC	ло акад.че	асов			ООВС	M OII		p 2 [23	p 3 [16	p 4 [23	p 5 [13	p 6 [12		p 8 [12
					1		1			1	1	1	1	1		1	нед]	нед]	нед]	нед]	нед]	нед]	нед]	нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
оп.оьщ	ЕОБРАЗОВАТ	ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			•	U		1476	1476	1404	1404		72	360	100%	0%	612	864						
СО.Средн	нее общее об	разование						1476	1476	1404	1404		72	360	1476		612	864						
+	оуд	Общие учебные дисциплины	11222		22222 22222		11111 11111 1	1412	1412	1340	1340		72	<u>358</u>	1412		596	816						
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	72	72	68	68		4	<u>12</u>	72		32	40						
+	ОУД.02	Литература			2*		1	76	76	76	76			<u>16</u>	76		48	28						
+	ОУД.03	История			2		1	136	136	136	136			<u>10</u>	136		52	84						
+	ОУД.04	Обществознание			2		1	72	72	72	72			<u>18</u>	72		32	40					_	
+	ОУД.05	География			2		1	72	72	72	72			<u>16</u>	72		32	40					_	
+	ОУД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72			<u>24</u>	72		32	40					_	
+	ОУД.07	Математика	12					340	340	306	306		34	<u>56</u>	340		120	220					<u> </u>	ļ
+	ОУД.08	Информатика			2		1	144	144	144	144			<u>72</u>	144		44	100					<u> </u>	ļ
+	ОУД.09	Физическая культура			2		1	72	72	72	72			<u>20</u>	72		32	40					<u> </u>	
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68			<u>12</u>	68		32	36						
+	ОУД.11	Физика	12					144	144	110	110		34	<u>54</u>	144		76	68					_	
+	ОУД.12	Химия			2		1	72	72	72	72			<u>36</u>	72		32	40					_	
+	ОУД.13	Биология			2		1	72	72	72	72			<u>12</u>	72		32	40						
+	ОДВ	Учебные дисциплины по выбору			2			32	32	32	32			<u>2</u>	32			32						
+	ОДВ.01	Родной язык																						
+	ОДВ.02	Родная литература			2*			32	32	32	32			<u>2</u>	32			32						
+	ОДВ.03	Иностранный язык (второй)																					<u> </u>	
+	дудк	Дополнительные учебные дисциплины, курсы			2		1	32	32	32	32				32		16	16					<u> </u>	
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект			2		1	32	32	32	32				32		16	16					ļ	
+	дудк.02	Россия - моя история																					ļ	
		ная подготовка						4464	4464	3454	3454	830	180	1908	3214	1250			612	900	612	864	612	864
		арный и социально-экономический учебны 	й цикл		1		1	518	518	430	430	88			502	16			200	98	88	50	30	52
	0ГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	32	32	18			48	2			50				<u> </u>	
+	ОГСЭ.02	История			3			50	50	32	32	18			48	2			50					<u> </u>
+	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	172	172	160	160	12	<u></u>		168	4			32	48	26	24	16	26
+	0ГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	160	160	16			168	8			34	50	26	26	14	26
+	0ГСЭ.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				<u> </u>	
		Россия - моя история																						
ЕН.Мате	матический и	общий естественнонаучный учебный цикл				•		194	194	134	134	48	12	12	144	50			120	74				
	EH.01	Математика	3					82	82	48	48	22	12		54	28			82				<u> </u>	<u> </u>
	EH.02	Информатика			4			74	74	54	54	20			54	20				74			<u> </u>	<u> </u>
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	32	6		<u>12</u>	36	2			38					
		нальный цикл			1	1		881	881	591	591	206	84	206	612	269			292	275	86	160		68
	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	64	64	10		<u>60</u>	72	2			74				<u> </u>	<u> </u>
	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	106	106	24	12	<u>34</u>	112	30			60	82			<u> </u>	<u> </u>
	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	48	48	20	12	<u>10</u>	64	16			80				<u> </u>	<u> </u>
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	69	69	29	12	<u>20</u>	72	38				110				ļ
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	30	30	6			32	4								36

<u> </u>	00.06	2//2//2////	5					F.6	F.6	20	20	14	12	12	26	20				56			
+	ОП.06 ОП.07	Экономика организации	6					56 56	56 56	30 32	30 32	14 12	12 12	12 10	36 52	20 4				50	56	<u> </u>	
+	ОП.07	Охрана труда	4					83	83	56	56	15	12	28	56	27			83		30	-	-
+	ОП.09	Цифровая схемотехника	4		6*			52	52	32	32	20	12	6	48	4			63		52	-	-
	ОП.10	Транспортная безопасность			6*		5	82	82	68	68	14			68	14				30	52	-	
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	3		0		3	78	78	32	32	34	12	<u>6</u> 20	00	78		78		30	52	-	
-		Электрические измерения Характеристика отказов в устройствах и системах	3										12	20				76				-	-
+	ЭК.ОП.12.1	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.Проф	ессиональнь			<u> </u>	<u> </u>		1	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	<u>572</u>	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	<u>62</u>	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	<u>64</u>	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			<u>72</u>	36	36					72		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			7			360	360	360	360			<u>360</u>	360							360	
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8*					12	12				12	<u>12</u>	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	<u>484</u>	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			<u>72</u>	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			<u>36</u>	36								36
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			6			216	216	216	216			<u>216</u>	216					-	216		
+	ПМ.02.ЭК	оослуживание устроиств систем сць и жат) 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	<u>170</u>	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	<u>50</u>	196	54			196	54			
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36	36			<u>36</u>	36				36			<u> </u>	L
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			5			72	72	72	72			<u>72</u>	72					72			
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5					12	12				12	<u>12</u>	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		<u>20</u>	36	6					42		

+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)		6		36	36	36	36			<u>36</u>	36							36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)		6		36	36	36	36			<u>36</u>	36							36		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6			12	12				12	<u>12</u>	12							12		
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8		144	144	144	144			<u>144</u>	144									144
ГИА.Гос	ударственная	я итоговая аттестация	•			216	216	216	216			216	216									216
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)				72	72	72	72			<u>72</u>	72								1	72
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				36	36	36	36			<u>36</u>	36									36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену				72	72	72	72			<u>72</u>	72									72
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена				36	36	36	36			<u>36</u>	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						(84 [19 нед	1.]			1						72 [2 нед.]	252 [7 нед.]	360 [10 нед	+1
		Производственная практика (преддипломная), акад.ч	асов						144 [4 нед	.]			7									144 [4 нед.]
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/н	ед)										-		36	36	36	36	36	36	36	36
		Контактная работа (акад.час/нед)				1									36	36	26	26	26	26	26	26

		Формы про	м. атт.		Ип	htoro акад.ча	1000	0614	ти ОП			Ку	pc 1							Kypc 2						Ку	pc 3								Курс 4				Закреп
Индекс	Наименование Экза	Зачет оц.		Др Трудо		Конт.				Manage Page	Семестр 1 [16 нед] Лаб Пр КРП	CD	Henry Co.	_	тр 2 [23 нед]				эместр 3 (16 нед) 5 Пр КРП СР	71-	Семестр 4			Итого Лек	Семестр 5 [13 нед] Лаб Пр КРГ		tteres - Per-	-	р 6 (12 нед) Пр КРП	CP I	ТАТТ ИТОГ	о Лек Лаб	местр 7 (7 нед) По КРГ	1 00 1	14	Лек Лаб	енестр 8 [12 б Пр	нед]	кафедр
оп.оьщеоьри	АЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	Sever) Out	NII.			pa6.	۳.	ПАТТ Обяз. часть 72 100%	часть 0%	612 289	лаб Пр КРП 20 267		Итого Лех 864 404				36 Utoro	лек Ла	, iip KHI CP	INII MTOTO	NEK JIBO II	, NEIL CP	HATT	andro Jiek	NEO IID KPI	. CF HATT	Alloro Jiex	7680	р ки1	0 1	will Nation	Jack 1986	тр КРГ		MTOTO	ves ylat	- IID	UP	ми код
СО.Среднее об	бщее образование			1476	1476	1404		72 1476		612 289	20 267	36	864 404	20	404		36																						
оуд	Общие учебные дисциплины 11222	2222		1111 1111 1412 1 72				72 1412		596 289	20 251 16		816 372				36																						
ОУД.01 ОУД.02	Русский язык 2 Литература	2*		1 76	76	76		4 72 76		32 16 48 21	16 27		40 16 28 4		20 24		4																						
ОУД,03 ОУД,04	История Обществознание	2		1 136 1 72				136 72		52 36 32 16	16 16		84 54 40 22		30 18																								
ОУД.04 ОУД.05	География Иностранный язык	2		1 72	72	72		72		32 22	27 16 16 16 10 32 36		40 22 40		18 40 78																								
0УД,06 0УД,07	Математика 12			1 72 340	340	306		34 340		120 66	36	18	220 126		78		16																						
ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10	Информатика Физическая культура	2		1 144	72	72							100 28 40 2		72 38																								+
ОУД.10 ОУД.11	Основы безопасности и защиты Родины Физика 12	2		1 68	68 144	68 110		72 68 34 144		32 10 76 44	20 22	18	36 12 68 40	12	24		16																-						-
ОУД.12	Xeres	2		1 72	72	72		77			14 14 14		40 20 40 26	6	14																								
ОУД,13 ОДВ	Биология Учебные дисциплины по выбору	2		32	32	32	1	72 32			2 8		32 32		12																								
ОДВ.01 ОДВ.02	Родной язык Родная литература	2×		32	32	32		32					32 32																					+				-	
ОДВ.03 ДУДК	Иностранный заык (второй)	2		1 32						16	16		16		16																								
дудк.01	Дополнительные учебные дисциплины, курсы Индивидуальный проект	2		1 32	32	32		32 32		16	16		16		16																								
ДУДК.02 ПП.ПРОФЕССИ	Россия - моя история ТОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	\vdash		4464	4464	3454	830	180 3214	1250								612	178 24	214 160	36 900	278 114 24	2 230	36	612 200	26 220	130 36	864 134	30	514 30	120	36 612	122 4	416	70	864	210 2	466	30 120	36
ОГСЭ.06щий г огсэ.01	уманитарный и социально-экономический учебны			518	518	430	88	502	16								200	48	96 56	98	8	3 10		88 18						10	30			2	52		48		
OFC9.02	Основы философии История Иностранный звых в профессиональной	3		50	50	32	18	502 48 48 168	2								50	16 16	16 18									1										#	
OFC9.03 OFC9.04	деятельности	8 357 468	1 1	34567 172 176	172	160	12 16	168 168	4 8								32 34		32 32 2	48		4 4		26 26	26 26		24 26		20	6	16		14	2	26 26		24	2	\vdash
OFC9.05 3K.OFC9.06.1	Психология общения	337 466		36	36	30	6	168 36 34	H									16						36 18	26 12	6		=			ľ			11	草			Ŧ	
3K.OFC9.06.2	Русский язык и культура речи Россия - моя история																																					_	
EH.01	математика 3		T	82	82	48	22	12 144 12 54	28	-	+++	+			$ \parallel$ $^{-}$	H	120 82	46 24	24 22	12 74 12			_		+	+			-					+	$+$ \top	+	+	+	+
EH.02 EH.03	Информатика Экология на железнодорожном транспорте	4 3		74	74 38	54 32	20 6	54 36	20							H		22	10 6	74	10 4	4 20	1							H	=			++				#	\vdash
ОПЦ.Общепро ОП.01	фессиональный цикл	3		881	881	591	206	84 612	269								292	84 24	84 76 60 10	24 275	119 46 1	3 56		86 38		18 12	160 64	#	42	42	12				68	48	6	14	
OTI.02	Электротехническое черчение Электротехника 4			3 142	142	105	24	12 112	30								60	30 4	60 10 14 12 10 20	82	42 10	i 12	! 12					_							\pm			\pm	\vdash
OFI.03	Общий курс железных дорог 3 Электронная техника 4			110	110	69	29	12 64 12 72	38								80	38	10 20	12 110	49 20	29	12											+					\vdash
OFI.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		36	36	30	6	32	4																										36	24	6	6	
OFI.06 OFI.07	Экономика организации 5 Охрана труда 6			56 56	56 56	30 32	14	32 12 36 12 52	4															56 18	12	14 12	56 22		10	12	12								
80.NO 90.NO	Цифровая схемотехника 4 Транспортная безопасность	6*		83 52	83 52	56 32	15 20	12 56 48	27											83	28 16 1	2 15	12				52 26		6	20									
OR.10 OR.11	Безопасность жизнереятельности	6*		5 82	82	68	14	68	14								70	12 20		12				30 20	6		52 16		26	10									
3K.0R.12.1	Злектрические измерения Характеристика отказов в устройствах и оистемах СПБ и ЖАТ	8		32	32	24	8	12	32								/0	12 2	31	12														+	32	24		- 8	
3K.OП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СПБ и ЖАТ																																						
	ональный цикл							84 1740												453	149 68 9	2 144	4			106 24							388	68		162 2	196		36
TIM.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, инкропроцесорных и диагностических систем желоэмололомиой автоматики	678	68 5	1222	1222	926	260	36 626	596															160 70	24 10	56	236 46	20	78 30	50	12 538	104 4	372	58	288	136 2	!	30 96	24
мдк.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики 8		8	567 380	380	263	105	12 114	266															58 29	2 8	19	52 20	12	4	16	134	76 4	12	42	136	66		30 28	12
мдк.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики 6		6	5 214	214	131	71	12 80	134															102 41	22 2	37	112 26	8	2 30	34	12								
мдк.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем	8			194	_	84	24	160																						44	28		16	140	70 2			
уп.01.01	эптомотики Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	6				72		36																			77		77			10	-		1.0	70 1			-
	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных,								2																		72		-										
NT.01.01	микропроцессорных и диагностических систем	7		360				360																							360		360						
ПМ.01.3K	жеогомпологиямій эктаматики) Квалификационный эктамом S* Техническое обслуживание устройств систем			12				12 12																										+	12				12
TIM.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и бложировки и железнодорожной автоматики и телемечаними	46688	в :	5567 793	793	664	117	12 534	259											221	84 18 5	6 63	'	140 48	2 56	34	292 16	10	262	4	44	18	16	10	96	26	52	6	12
МДК.02.01	Основы технического обстуживания устройств систем С16 и ЖАТ	48		567 457																221	84 18 5	5 63			2 20	34	40 16	10	10	4	44	18	16	10	48	26	16	6	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	6		5 72	72	72		72																36	36		36		36										-
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных скем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и	8		36	36	36		36																											36		36		
NR.02.01	телемеханики по принципиальным скемам) Производственная практика (Техническое		++	-		216			\vdash			+				\vdash	-			+-		+	+		+++	+	316	-	316	\vdash				++	+	+	+	+	\vdash
ПП.02.01 ПМ.02.3К	обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) Квалификационный экзамом 8"	6		216				216 12 12								H		L					\perp				216		216		_			$\pm \pm$	12	\pm		\pm	12
FIM.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и	45		4 370	370	249	97	24 316	54											232	65 50 3	6 81		138 26	72	16 24		ſ							1]		1]		
	железнодорожной автоматики и																								^														
мдк.03.01	телемеханики Технология ремонтно-регулировочных работ устоліств и поибовов систем СШБ и ЖАТ Учебная практика (разборка, регулировка и сборка	-		4 250				12 196						Щ		Ш					65 50	81	$oldsymbol{\perp}$	54 26	\Box	16 12		[$\perp \perp$	\bot	_ _	\bot		$\perp \perp$
уп.03.01	контактной апраектипы (ПБ) Производственная практика (Организация и	4		_		36	\vdash	36		-		+-	\vdash	\vdash	-	\vdash	+		+++	36	3	5	+		+++	++		\dashv	-	\vdash	+			++	+	+	+	+	+
ПП.03.01 ПМ.03.3K	проведение ремонта и регулировки устройств и поиболов СНБ и ЖАТ) Квалификационный экзамем 5	5	+	72	72 12			72		-						$\sqcup \bot$	-					\perp	\perp	72	72	1		_	-		-			++	+	\perp	+	+	$\sqcup \sqcup$
	Освоение одной или нескольких профессий		+														+					+ +	+	12		12		_			+			+	+	+	+	+	
TIM.04	рабочих, должностей служащих (электрононтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	666		126	126	100	14	12 120	6																		126 8		92	14	12								
МДК.04.01	Специальные технологии	6				28											1						\perp				42 8		20	14	_			$\pm \pm$				丰	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СШБ)	6	+ +		_	36		36								\vdash		\vdash	+	+ +		+	+		+++	+	36		36	\vdash	-	+		++	+	_	+	+	\vdash
NN.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	6			36			36																	$\sqcup \sqcup \sqcup$		36		36									\perp	
пм.о4.эк пдп	Казлификационный экзамон 6 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8	++		12 144	144		12 12 144		-										1 1		+ +			+++		12	-	-	+	12			++	144	-	144	+	 -
ГИА.Государст	твенная итоговая аттестация			216	216	216		216 72 36																				1							216		216	=	
ГИА.01 ГИА.02	Подготовка дипломного проекта (работы) Защита дипломного проекта (работы)			36	36	72 36		72 36																											72 36		72 36		
ГИА.03 ГИА.04	Подготовка к демонстрационному экзамену Проведение демонстрационного экзамена		+			72 36		72		-					$ \parallel$ $^{-}$	H				++		+	+		+	+			+					+	72 36	+	72 36		+
	Проведение демонстрационного экзамена Итого акад,часов (без факультативов) Учебные практики, акад часов			5940	5940	4858 252 [7 нед	830 L]	252 70.57%	29.43%	612 289	20 267	36	884 404	20	404		36 612	178 2	214 160	36 900	278 114 2- 36 [1	12 23I нед]	0 36	612 200	26 220 36 [1 нед.]	130 36	864 134	30	514 30 4 [4 нед.]	120	36 612	122 4	416	70	864			30 120	36
	Производственные практики, акад часов Производственная практика (преддипломная), акад часов					684 [19 нед 144 [4 нед	a.]		ļ												(-				72 [2 нед.]				2 [7 нед.]				360 [10 нед.]				144 [4 нед		=
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)					.aa ja 200	r)		E		36	36		3	6		36		36	36	36		36		36	36		36			36		36				144 (4 нед 36		36
1	Контактная работа (акад час/нед)			1							36													1	26		1		26		1				1		26		1 1

Индекс	Содержание	
К 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ЭУД.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)	
	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
ДУДК.02	Россия - моя история	
EH.01	Математика	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ΣП.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	
ΟΠ.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)	
٦М.01.ЭК	Квалификационный экзамен	

EM 02	T	
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	
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	ОК
_	деятельности	
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	

БНД 2 Информation 001.01 Эвектротвенноское чернание 001.02 Ожин Бурк жименая дорг 001.03 Ожин Бурк жименая дорг 001.04 Энектроная ожин органация 001.05 Эксперионая органация 001.06 Эксперионая органация 001.07 Окраін Турка 001.08 Информа сменотичника 001.09 Прекстартная бактильсть 001.09 Прекстартная бактильсть 001.09 Прекстартная бактильсть 001.01 Зактильсть экспектия обхазава у стройствах и окстемах ЦВ и ЖАТ 001.01 Вестранства экспектия обхазава у стройствах и окстемах ЦВ и ЖАТ 001.02 Неборы и пессиона и потрожным за колинатами побращения у стройствах и окстем КИВ и ЖАТ 001.11 Теоритекское околы потрожным за колинутации и стверенных систем экспектоворожный актимития 001.01 Теоритекское околы потрожным за колинутации и колинутации и у колинутация		T		
0.0.01 Заведприевиновое чарчене 0.0.02 Заведприевиновое чарчения 0.0.03 Общий курк кометики досог 0.0.04 Заведпровен техника 0.0.05 Заведпровен техника 0.0.06 Овремя организация 0.0.07 Оразвед турда 0.0.08 Присторная безоплючесть 0.0.19 Веропровен безоплючесть 0.0.12 Заведприеми в безоплючесть 0.0.11 Заведприеми в безоплючесть 0.0.12 Заведприеми в отказа в усройствах и сотема СЦВ и ЖАТ 0.0.1.12 Заведприеми в отказа в усройствах и сотема СЦВ и ЖАТ 0.0.1.12 Заведприеми в отказа в усройствах и сотема СЦВ и ЖАТ 0.0.1.12 Заведприеми в отказа в усройствах и сотема СЦВ и ЖАТ 0.0.1.12 Заведприеми в отказа в усройствах и сотема сотема контажа в усройствах и сотема контажа в отказа в усройствах и сотема контажа в усройствах в сотема контажа в усройствах в сотема контажа в усройствах в сотема контажа в усройствах и сотема контажа в усройствах в усройствах и сотема контажа в усройствах и и пража в усройствах	EH.01	Математика		
		Информатика		
0.00.00 Общий рес железами, арог 0.00.04 Эпистовная товина 0.00.06 Эпистовная товина 0.00.07 Окрания торина 0.00.08 Окрания тору 0.00.08 (Бифровая сентесники) 0.00.09 Оринаторная безопасность аменьеретманисти 0.01.10 Эписторная обезопасность аменьеретманисти 0.01.11 Эписторная обезопасность аменьеретманий обезопасность и истемя СЦБ и ЖАТ 0.00.11.2. Меторы и тору обезопасность аменьеретманий обезопасность и истемя СЦБ и ЖАТ 0.00.11.2. Меторы и тору обезопасность аменьеретманий обезопасностью и истемя СЦБ и ЖАТ 0.00.11.2. Меторы и тору обезопасностью и построчния и эксплуатации сентемнаний обезопасностью и построчния и эксплуатации сентемнаний обезопасностью и истемнаний обезопасностью и построчния и эксплуатации переговных систем железнаророжной авточатики 0.00.02 Теорическое сосная построчния и эксплуатации переговных систем железнаророжной авточатики и телеческного обезуманизме устройсть систем паканизменных и динисточностью и железнаророжной авточатики и телеческного систем малезнаророжной авточатики и телеческного систем малезнарожной заточатики и телеческного систем малезнаророжной авточатики и телеческного систем малезнарожного обезуманизменных раского обезуманизменных р	ОП.01	Электротехническое черчение		
Оп. 10 Зектифина теника 07.07 Окрана триза 07.07 Окрана триза 07.08 Набровая систопский 07.09 Тринктировая беспилосить 07.09 Тринктировая беспилосить 07.00 Беспилосить жив жереспилосить 07.01 Веспилосить жив жереспилосить 07.01 Веспилосить жив жереспилосить 07.01.1.1 Зарактарыстив отказы в устройствах и систем СЦВ и ЖАТ 07.01.1.2.2 Меторы и техностии обстроивания устройствах и систем СЦВ и ЖАТ 07.01.1.2.3 Построения за жегигральци станционых систем желенооророжной агтиматии 07.01.1.2.1 Теоретические основы построения и экстируатации станционых систем желеноорожной агтиматии 08.07.1.2.1 Теоретические основы построения и экстируатации и некропроциссорных и диальогических систем желеноорожной агтиматии 08.07.1.2.1 Теоретические основы построения и экстируатации и некропроциссорных и диальогических систем желеноорожной агтиматии 08.07.1.2.1 Теоретические основы построеных и экстируатации станционых и диальогических систем желеноорожной агтиматии 08.07.1.2.1 Теоретические основы построеных и устройств систем систем желеноорожной агтиматии и телеческий и телеческий и телеческий и телеческий и телеческий и телеческий и диальогический и телеческий	ОП.02	Электротехника		
Оп.06	ОП.03	Общий курс железных дорог		
Оп.05	ОП.04	Электронная техника		
Оп. Парагортняя безоланость мизи-едеятельности Оп. Оп. Парагортняя безоланость мизи-едеятельности Оп.	ОП.06	Экономика организации		
Пол. 10 Везопасность місчеденізности Везопасность місчеденізность поста СДБ и ЖАТ Везопасность місчеденізность поста СДБ и ЖАТ Везопасность місчеденізность перетнессие состави построення и эксплутации станционных достам желенаророжніх и эксплутации потанционных достам желенаророжніх и эксплутации потанционных достам желенаророжніх и эксплутации мікропоріцісорных и диалностических систам желенаророжній автоматики МДКОЛІЗ Твератические состави построення и эксплутации инкрапроцісорных и диалностических систам желенаророжній автоматики МДКОЛІЗ Твератические состави построення и эксплутации инкрапроцісорных и диалностических систам желенаророжній автоматики МДКОЛІЗ Мавлификационный зіскамен Везопасноста фіскам тра тима (тра такж устройстя СДБ и ЖАТ) Производственняя практика (Трератических состам катиматики и размеское фіскуматики (укра технистичном катиматики и теленесканики и теленесканики Твенеское фіскуматики у стройстя систем СДБ и ЖАТ МДКОЛІЗ Мавлификационный зіскамен инкама сихни у стройстя систем СДБ и ЖАТ МДКОЛІЗ Мавлификационный зіскамен доставнення катима сихна сихни у стройстя систем СДБ и ЖАТ МДКОЛІЗ Везопасни практика (Техническое фіскумаване у стройстя контам сихниции и блокоровки и желенаророжній автоматики и теленеканики па примитики (теленеканики и теленеканики и теле	ОП.07	Охрана труда		
01.10 Безопасность живнедеятельности 01.11 Эпестрические измерения 05.01.12 Зарастерические измерения 36.01.12.12 Карали и технологии обслуживания устройства и систим СЦБ и ЖАТ 06.01.2.1 Метары и технологии обслуживания устройства и систим СЦБ и ЖАТ МДК.0.10 Теоретические сисновы построения и эксплуатации станционных систем железиодорожной автоматики МДК.0.10.1 Теоретические сисновы построения и эксплуатации перегоных и диагностических систем железиодорожной автоматики МДК.0.10.2 Теоретические сисновы построения и эксплуатации станционных систем железиодорожной автоматики МДК.0.10.1 Зеоетические сисновы построения и эксплуатации станционных, перегонных, имеропридескорных и диагностических систем железиодорожной автоматики МДК.0.10.1 Зеоетические сисновы практика (Стестроение и эксплуатации станционных, перегонных, имеропридескорных и диагностических систем железиодорожной автоматики и телечежания МДК.0.10.1 Изменьеские обоглуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ МДК.0.10.1 Учебная практика (Стектройств систем СЦБ и ЖАТ МДК.0.20.1 Учебная практика (Сректромогитым расброк и устройств систем СЦБ и ЖАТ МДК.0.31.1 Учебная практика (Сректромогитым работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ МДК.0.31.2 Чебная практика (расмогиты (Организы и приборов сис	ОП.08	Цифровая схемотехника		
Влектрические имерения Влектрические имерения Кол.1.1.1 Характеристика отказов в устройствах и систем СЦБ и ЖАТ Кол.1.2.1 Кол. 1.2.1	ОП.09	Транспортная безопасность		
ж.к.оп.1.2.1 Характеристика отказов в устройствах и систем СЦБ и ЖАТ ж.к.оп.1.2.2 Меторы и тектюлогии обслуживания утгройств и систем СЦБ и ЖАТ ни.1.1 Построение и кетильогии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ и/Ц.К.0.1.0.1 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики и/Ц.К.0.1.0.2 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики и/Ц.К.0.1.0.1 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики ут.0.1.0.1 Учебняя практика (построени и эксплуатация станционных, перегоных, и диагностических систем железнодорожной автоматики) и/П.О.1.0.1 Орововодственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегоных, и диагностических систем железнодорожной автоматики и теленеханики и/П.О.2.1 Свылифакционный эксамы и/П.О.2.1 Ученическое обслуживание устройств систем сцтя и диагностическу и железнодорожной автоматики и теленеханики и теленехани	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		
Методы и темнологии обстужнавания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	ОП.11	Электрические измерения		
ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, инкропроцессорных и диагностических систем железиодорожной автоматики МДК.01.02 Тоеретические основы построения и эксплуатации станционных систем железиодорожной автоматики МДК.01.03 Тоеретические основы построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем затоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем затоматики МДК.01.01 Учебная практика (помтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (Построения и эксплуатация станционных, инкропроцессорных и диагностических систем железидорожной автоматики) ПП.02.01 Производственная практика (Построения и эксплуатация станционных, инкропроцессорных и диагностических систем железидорожной автоматики) ПП.03.01 Регимеское обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.02 Учебная практика (Оставление и анализ монтажных схем устройств систем СЦБ и ЖАТ) УП.02.03 Учебная практика (Оставление и анализ монтажных схем устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.04 Учебная практика (Осставление и анализ монтажных схем устройств систем СЦБ и ЖАТ ПП.02.05 Коалификационный экамен ПП.02.01 Организации и проведение ремонтко регулирожных и приборов систем СЦБ и ЖАТ ПП.02.01 Оризводственная практика (организация и проведение ремонтко регулирожных у	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		
МДК.0.1.0.1 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДК.0.1.0.2 Теоретические основы построения и эксплуатации веретинных систем железнодорожной автоматики МДК.0.1.3.3 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.0.1.0.1 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.0.1.0.1 Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перетонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики) ПМ.0.2.1 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.0.2.0.1 Учебная практика (построение и эксплуатации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики УП.0.2.0.1 Учебная практика (построение и занали монтажных скем устройств октанизации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципкальных скем устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ) ПМ.0.2.3.1 Кавлификационный эксамен МДК.0.3.0.1 Техногоми ремонтно-регулировечных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.0.3.0.1 Техногоми ремонтно-регулировечных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.0.3.0.1 Техногоми ремонтно-регулировечных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.0.3.0.1 Техногоми ремонтно-регулировечных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ		
МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации инкропроцессорых и диагностических систем автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатация инкропроцессорных и диагностических систем жилезиодорожной автоматики) Ум.01.01 Учебная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем жилезиодорожной автоматики) ПП.01.13 Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем жилезиодорожной автоматики) ПМ.02 Теомическое обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ МДК.02.10 Оновы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (Боставления и заализ мистажных смен устройств сигнализации, централизации и блокировки, железиодорожной автоматики и телемезаники по принципальным семан) ПП.02.01 Дебная практика (Составления и регулировки устройств сигнализации, централизации и блокировки, железиодорожной автоматики и телемезаники по принципальным семан) ПП.02.01 Производственная практика (Составления устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ ПП.02.01 Реговорация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Ремонал практика (организация и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Ремонал практика (организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ ПП.03.01 <td>ПМ.01</td> <td>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</td>	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики		
МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтак устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (построение и эксплуатация станционных, перегоных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики) ПП.01.34 Квалификационный зсамен ПМ.02 Темнческое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.01 Очовы технического обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (Постромонтажные заботы) УП.02.02 Учебная практика (Составление и анализ монтажных смем устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.03 Поизводственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.04 Поизводственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.05 Калификационный экзамен МДК.03.01 Технология ремонтно-регулировачи устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ ПП.03.01 Производственная практика (организации и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (организации и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ПП.03.02 Калификационный экзамен </td <td>МДК.01.01</td> <td>Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики</td>	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики		
Уп. 0.1.0.1 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП. 0.1.0.1 Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики) ЛИК 0.2.3 Калификационный экзамен МДК 0.2.0.1 Основы технического обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ УП. 0.2.1 Учебная практика (экектромонтажные работы) УП. 0.2.0.2 Учебная практика (Составление и анализ монтажные хем устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП. 0.2.1 Производственная практика (Составление и энализ монтажные устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП. 0.2.2 Учебная практика (ректромонтажные работы) ПП. 0.2.3.1 Производственная практика (Составление и энализ монтажные устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП. 0.2.3.4 Калификационный экзамен ПП. 0.3.1 Рекология реконтню-ректупировочных ребот устройств и приборов систем	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики		
ПП.0.101 Призводственная практика (Построение и жсллуатация станционных, перегонных, инкропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики) Квалификационный экзамен МДК.02.01 Сехническое обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.02 Учебная практика (Составление и анализ монтажных сжен устройств систем СЦБ и ЖАТ ПП.02.03 Призводственная практика (Техническое обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Призводственная практика (Составление и анализ монтажных сжен устройств ситем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.02 Квалификационный экзамен ПП.02.03 Кралификационный экзамен ПП.02.04 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ ПП.02.05 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ ПП.03.01 Учебная практика (разборка, регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ ПП.03.01 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ ПП.03.01 Производственная практика (разборка, регулировки и сборка контактной аппаратуры СЦБ) ПП.03.01 Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ПП.04.01 Производственная практика (организация и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройс	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики		
ПМ.0.1.3.К Квалификационный экзамен ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.01 Оновыя технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (электромонтажных скем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам) УП.02.01 Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.02 Кавлификационный экзамен Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (разборка, регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (разборка, регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (разборка, регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ ПП.03.01 Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ ПП.03.01 Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Чебная практика (разборка, регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) МДК.04.01 Чебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)		
ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.01 Оновы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.02 Учебная практика (зоставление и анализ монтажных схем устройств систем СЦБ и ЖАТ) ГП.02.01 Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) ГП.02.01 Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) ГП.02.01 Производственная практика (Техническое обслуживание устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ) ГП.02.02 Квалификационный эсзамен ГП.03.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ) ГП.03.01 Производственная практика (организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ГП.03.01 Производственная практика (организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ГП.03.01 Производственная практика (организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ГП.04.01 Своение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ГП.04.01 Производственныя практика (электром	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)		
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 систем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПП.02.02 Кавлификационный экзамен ПП.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.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) ПП.04 Овоение одной или некольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) МДК.04.01 Специальные технологии Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) ПП.04.01 Орозводственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПИ.04.02 Квалификационный экзамен ПП.04.01 Производственная практика (электр	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен		
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.02.9К Квалификационный экзамен ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ 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.03.9К Квалификационный экзамен ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) ПП.04.01 Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПМ.04.9К Квалификационный экзамен ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПМ.04.9К Квалификационный экзамен ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПМ.04.9К Квалификационный экзамен ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПМ.04.9К Квалификационный экзамен ПП.04.01 Подготовка дипломного проекта (работы) ПЛ.04.01 Подготовка дипломного проекта (работы)	ПМ.02	Гехническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики		
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.02.9К Квалификационный экзамен ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ МДК.03.01 Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учовная 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.03.9К Квалификационный экзамен ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) ПП.04.01 Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПМ.04.01 Опециальные технологии УП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПМ.04.9К Квалификационный экзамен ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПМ.04.9К Квалификационный экзамен ПП.04.01 Производственная практика (преддипломная) ПП.04.01 Производственная практика (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПО.04.01 Подготовка дипломного проекта (работы) ПО.04.02 Защита дипломного проекта (работы)	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ		
ПП.02.01 Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) ПМ.02.9К 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.03.9К Квалификационный экзамен ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) ПП.04.01 Отециальные технологии Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПМ.04.9К Квалификационный экзамен ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПИ.04.01 Подготовка дипломного проекта (работы) ПИ.04.02 Защита дипломного проекта (работы)	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		
П.О.2.Ж Квалификационный экзамен П.О.3. Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.ОЗ.О1 Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.ОЗ.О1 Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ) ПП.ОЗ.О1 Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) ПМ.О3.ЭК Квалификационный экзамен ПМ.О4 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) ПП.О4.О1 Специальные технологии Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.О4.О1 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПП.О4.О1 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПИ.О4.О1 Подготовка дипломного проекта (работы) ПИ.О4.О2 Защита дипломного проекта (работы)	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)		
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.03.3К Квалификационный экзамен ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) МДК.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.04.3К Квалификационный экзамен ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка дипломного проекта (работы) ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы)	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)		
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)	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен		
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.03.9К 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 (ДБ 4 разряда) ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) ПМ.04.3К Квалификационный экзамен ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка дипломного проекта (работы) ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы)	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики		
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)	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем 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)	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)		
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) ПИ.02 Защита дипломного проекта (работы)	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)		
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)	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен		
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)	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (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)	МДК.04.01	Специальные технологии		
ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка дипломного проекта (работы) ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы)	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)		
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка дипломного проекта (работы) ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы)	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)		
ГИА.01 Подготовка дипломного проекта (работы) ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы)	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен		
ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы)	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)		
ГИА.03 Подготовка к демонстрационному экзамену	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)		
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену		

ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать	ЭК
ОУЛ	знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях Общие учебные дисциплины	—
ОУД		
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	
0ГСЭ.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	
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Ж
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	
0ГСЭ.01	Основы философии	
0ГСЭ.02	История	
0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	_

0500 04	Физическая мил типа	
0ГСЭ.04	Физическая культура	
0ГСЭ.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	
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
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	
0ГСЭ.01	Основы философии	
0ГСЭ.02	История	
0ГСЭ.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	
0ГСЭ.01	Основы философии	
0ГСЭ.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	
0УД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
0УД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
EH.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	
	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	016
OK 08.	физической подготовленности	OK
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	
OK 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)	
EH.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	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	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	/чебная 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	
очая профессия: Эл	лектромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
IK 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	
д деятельности: Пос	троение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
IK 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		
ОП.08	Электронная техника 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	
деятельности: Тех	ническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
₹ 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	
₹ 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)	

Г					
-	ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы)				
-	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену			
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	т		
Ь,	(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			
L	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			
L	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)			
H	ТМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен			
Γ	1ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			
ſ	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)			
Γ	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)			
Γ	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)			
Γ	ТМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен			
Г	п ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			
ſ	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)			
Ī	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)			
Ī	T/IA.03	Подготовка к демонстрационному экзамену			
Ī	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			
	ЭП.06	Экономика организации			
ſ	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики			
Ī	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			
Ī	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 принципиальных		Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			
ľ	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			
ļ	TM.02.ЭК	Квалификационный экзамен			
ᆫ					

	TROUBDO DETERMINE TO LETTING (TOPOTRIAL TO LANGE)	
1ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения	
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
H.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.03	Общий курс железных дорог	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ΟΠ.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)	
1М.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
1ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам	1 г
0Π.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)	
1М.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
1ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
WA.02	Защита дипломного проекта (работы)	
MA.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
	низация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	Ī

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		
1K 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)	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		
1K 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)	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену		
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена		

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	тиделе		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.;
ОП		OBЩEODRASOBATE/IBNA/ITIOДI OTOBRA	ΠK 3.2.
НО		Начальное общее образование	
00		Основное общее образование	
CO		Среднее общее образование	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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	OK 04.; OK 05.; OK 09.; ΠK 1.3.
	ОУД.02	Литература	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ΠΚ 2.1.
	ОУД.03	История	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.
	ОУД.04	Обществознание	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.
	ОУД.05	География	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.2.
	ОУД.06	Иностранный язык	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.3.
	ОУД.07	Математика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
	ОУД.08	Информатика	OK 01.; OK 02.; ПК 2.5.
	ОУД.09	Физическая культура	OK 01.; OK 04.; OK 08.; ПК 2.4.
	ОУД.10		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; ПК 2.6.
	ОУД.11	Физика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 1.1.
	ОУД.12		OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.; ПК 2.1.
	ОУД.13	Биология	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.; ПК 2.1.
	ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	ОДВ.01	Родной язык	OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 1.1.
	ОДВ.02	Родная литература	OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.
	ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.2.
	дудк	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
	ДУДК.01	Индивидуальный проект	OK 01.; OK 02.; OK 04.; ПК 1.1.
	ДУДК.02	Россия - моя история	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.3.
пп	-	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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.
ОГО	C)	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 08.
	0ГСЭ.01	Основы философии	OK 04.; OK 05.; OK 06.
	ОГСЭ.02	История	OK 04.; OK 05.; OK 06.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 02.; OK 04.
	0ГСЭ.04	Физическая культура	OK 04.; OK 08.
	ОГСЭ.05	Психология общения	OK 03.; OK 04.; OK 05.
	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	
	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	
EH		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6.
	EH.01	Математика	OK 01.; OK 02.
	EH.02	Информатика	OK 02.; OK 09.

EH	1.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 2.6.
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 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.
ОГ	7.01	Электротехническое черчение	OK 01.; OK 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.
ОГ	1.02	Электротехника	OK 01.; OK 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОГ	1.03		OK 01.; OK 02.; ПК 2.6.
ОГ	1.04	Электронная техника	OK 01.; OK 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОГ	1.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОГ	1.06	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.
ОГ	1.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОГ	1.08	Цифровая схемотехника	OK 01.; OK 02.; ПК 1.1.
ОГ	1.09	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОГ	7.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОГ	7.11	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
Эк	С.ОП.12.1	IжΔI	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.
Эк	С.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
ПЦ		Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 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.
П	4.01	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.
П	1.02	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	OCHORI I TOVINI I OCKORO OGCINOKINDALIMA VICTOVICTO CHICTON CLIE M	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	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	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.

	Организация и проведение ремонта и регулировки	
ПМ.03	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	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ΠΚ 4.1
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ΠΚ 4.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 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.
4	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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.

							Семе	стр 1								Семе	стр 2							И	того за	курс						
						Акад	демиче	ских час	ОВ						Акад	цемиче	ских час	ОВ						Акаде	емическ	ких час	сов					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	(РП СР	Конт	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп (СР Кон		, Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
ИТС	ГО (с факультатива	іми)		612							17		864							24		1476								41		
ИТС	ГО по ОП (без факу	/льтативов)		612	1						17		864							24		1476								41		
		ОП, факультативы (в период ТО)		36									36									36										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36	1								36									36										
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		36									36									36										
		Контактная работа		36									36									36										
ди	сциплины (мод	ули)		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	TO: 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	Ī		12
3	ОУД.02	Литература	Др	48	48	21		27				3aO	28	28	4		24				ЗаО Др	76	76	25		51				Ī		12
4	ОУД.03	История	Др	52	52	36		16				3aO	84	84	54		30				ЗаО Др	136	136	90		46						12
5	ОУД.04	Обществознание	Др	32	32	16		16				3aO	40	40	22		18				ЗаО Др	72	72	38		34				П		12
6	ОУД.05	География	Др	32	32	22		10				3aO	40	40	22		18				ЗаО Др	72	72	44		28				П		12
7	ОУД.06	Иностранный язык	Др	32	32			32				3aO	40	40			40				ЗаО Др	72	72			72						12
8	ОУД.07	Математика	Эк	120	102	66		36		18		Эк	220		126		78		16		Эк(2)	340	306	192		114			34			12
9	ОУД.08	Информатика	Др	44	44	10		34				3aO	100	100	28		72				ЗаО Др	144	144	38		106						12
10	ОУД.09	Физическая культура	Др	32	32	12		20				3aO	40	40	2		38				ЗаО Др	72	72	14		58						12
	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	32	32	10		22				3aO		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	<u> </u>	Эк(2)	144	110	84	26				34			12
_	ОУД.12	Химия	Др	32	32	14	4	14				3aO	40	40	20	6	14				ЗаО Др	72	72	34		28				L		12
_	ОУД.13	Биология	Др	32	32	22	2	8				3aO	40	40	26	2	12				ЗаО Др	72	72	48	4	20				L		12
_	ОДВ	Учебные дисциплины по выбору										3aO		32	32						3aO	32	32	32								2
16	ОДВ.02	Родная литература										3aO	32	32	32						3aO	32	32	32								2
		Дополнительные учебные дисциплины, курсы	Др	16	16			16				3aO	16	16			16				ЗаО Др	32	32			32						12
_	дудк.01	Индивидуальный проект	Др	16	16			16				3aO	16	16			16				ЗаО Др	32	32			32						12
ПР	ктики	(План)																														
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ І	(План)																														
ОБ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОР	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) Д	lp(11)							3	к(3) За	aO(10)								Эі	к(5) За	aO(10)	Др(11)				
KAI	икулы										2									9										11		

		<u> </u>					Сем	естр	3								Семе	стр 4					1			ν	Ітого за	a KVDC						
						Aĸ	адемич									Ака		еских ч	асов								емичес						1	ļ
						1	П	T	1		1					1	<u></u>								I	7 11102		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1	1			١., .	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	П	р КРП	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	Пр	крп	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	СР	Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ого (с факультатива	I Іми)		612			_!				<u> </u>			900										1512		ļ				-			1	
	ОГО по ОП (без факу		1	612								17		900								25		1512								42	1	
		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36										36										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	36										36										36									l	
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	26										26										26									l	
		Контактная работа		26										26										26									l	
ди	сциплины (мод	ули)	1	612	416	178	3 24	21	14	160	36	ТО: 16 Э: 1		864	598	278	114	206		230	36	TO: 23E		1476	1014	456	138	420		390	72	TO: 39 Э: 2	l	
1	0ГСЭ.01	Основы философии	3aO	50	32	16		16	6	18		J. 1										J. 1	3aO	50	32	16		16		18		J. Z		3
2	0ГСЭ.02	История	3aO	50	32	16		16	6	18													3aO	50	32	16		16		18				3
3	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32	2				Др	48	44			44		4			Др(2)	80	76			76		4				345678
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	3a	34	32			32	2	2			3aO	50	44			44		6			3a 3aO	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	EH.01	Математика	Эк	82	48	24		24	4	22	12												Эк	82	48	24		24		22	12			3
7	EH.02	Информатика											3aO	74	54	10		44		20			3aO	74	54	10		44		20				4
8	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте	3aO	38	32	22		10	0	6													3aO	38	32	22		10		6				3
9	ОП.01	Электротехническое черчение	3aO	74	64	4		60	0	10													3aO	74	64	4		60		10				3
10	ОП.02	Электротехника	Др	60	48	30	4	14	4	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	0	20	12												Эк	80	48	38		10		20	12			3
12	ОП.04	Электронная техника											Эк	110	69		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											3aO	221	158	84	18	56		63			3aO	221	158	84	18	56		63				45678
16	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ											3aO	221	158	84	18	56		63			3aO	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
ПР	АКТИКИ	(План)												36	36			36				1		36	36			36				1		
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)											3aO	36	36			36				1	3aO	36	36			36				1		4
ГО	СУДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)	<u> </u>																				I										$\overline{}$	
		РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			•	٦	к(3) За(7(4)	Лn(2)							Эν	(3) 3>0	(3) Др(2)				i i					3k(6)	\ 3a∩/7	7) Др(4)				
		TIDI III OMENO TO TION ATTECTACION				Э.	ייי(ס) אמני	J(T) [4P(2)							ЭК	(J) JdU	(э) др(۷)									JK(0)	, JaU(/) AP(+)				
KA	никулы											2	<u> </u>									8										10		

							Семе	-						•			Семе										Итого з							
				<u></u>		Акад	демиче	ских ч	асов						1	Ака	адемиче	ских ча	COB					<u> </u>		Акад	демиче	ских ча	сов					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп С		онт Н ооль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	СР	Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультатива	ми)		612					1			17		864								24		1476								41		
ито	ГО по ОП (без факу	льтативов)		612								17		864								24		1476								71		
		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36										36										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36										36										
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		26										26										26										
		Контактная работа		26										26										26										
дис	сциплины (мод	ули)		504	338	200	26	112	13	0 :	36	TO: 13		468	312	134	30	118	30	120	36	TO: 12		972	650	334	56	230	30	250	72	TO: 25		
	1	Иностранный язык в профессиональной										Э: 1										Э: 1										Э: 2		
1	0ГСЭ.03	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					3aO	26	20			20		6			3a 3aO	52	46			46		6				345678
3	ОГСЭ.05	Психология общения	3aO	36	30	18		12	6	i													3aO	36	30	18		12		6				5
4	ОП.06	Экономика организации	Эк	56	30	18		12	14	4	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											3aO	52	32	26		6		20			3aO	52	32	26		6		20				6
7	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	30	26	20		6	4	.			3aO	52		16		26		10			ЗаО Др	82	68	36		32		14				56
		Построение и эксплуатация								T										İ														
8	11 11/1.01	станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Др(2)	160	104	70	24	10	56	ô			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	9			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	7			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	4			ЗаО(2) Др	292	288	16	10	262		4			ЗаO(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	4			Др	40	36	16	10	10		4			Др(2)	144	106	64	12	30		38				45678
13		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	6 2	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	6	12												Эк	54	26	26				16	12			45
15	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12						+	12												Эк	12							12			5
13	111-1.03.JK	Освоение одной или нескольких профессий	JK	12					 	+	12					1							Jĸ	12							12			3
16	ПМ.04	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
_	1	Специальные технологии											3aO	42	28	8		20		14			3aO	42	28	8		20		14				6
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	12							12		Эк	12							12			6
ПРА	АКТИКИ	(План)		108	108			108				3		396	396			396				11		504	504			504				14		
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)								-			3aO	72	72			72			\blacksquare	2	3aO	72	72			72				2		6
<u> </u>	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтер по	Др	36	36			36		+	4	1	3aO	36	36			36				1	ЗаО Др	72	72			72				2		56
	УП.04.01	обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)								+	-		3aO	36	36			36				1	3aO	36	36			36				1		6
	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)											3aO	216	216			216				6	3aO	216	216			216				6		6
	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	3aO	72	72			72				2											3aO	72	72			72				2		5
	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)											3aO	36	36			36			_	1	3aO	36	36			36				1		6
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ И	ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
		мы промежуточной аттестации				2.7	3) 2-0	(2) = ((6)						_	2	2) 2-0/7) VC C	(2)									24(C) 2	20(0)	/D D=//	2)			
		ны промежуточной аттестации				JK((3) 3aO	(2) Др((0)							JK(.	3) 3aO(7) КПД)(3)									эк(б) 3	aU(9) l	КП Др(9	7)			
KAH	никулы											2										9										11		

							Семе										Семес											за курс						
						Акад	демиче	ских ч	асов							Акад	демиче	ских ча	сов							Акад	демиче	еских ч	асов					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп		Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультати	вами)		612								47		864						- 1		24		1476								27	<u> </u>	
	ОГО по ОП (без фа			612	Ī							17		864								24		1476								37		
		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36										36										_
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			Ī									36										18										
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		26	Ī									26										26										
		Контактная работа		26										26										26										
дис	сциплины (мо	дули)		252	182	122	4	56		70		TO: 7□ Э:	1	468	312	210	2	70	30	120	36	TO: 120 9: 1		720	494	332	6	126	30	190	36	TO: 19E 9: 1		
1	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	16	14			14		2			3aO	26	24			24		2			ЗаО Др	42	38			38		4				345678
2	0ГСЭ.04	Физическая культура	3a	14	14			14					3aO	26	24			24		2			3a 3aO	40	38			38		2				345678
3		Правовое обеспечение профессиональной											3aO	36	30	24		6		6			3aO	36	30	24		6	1	6				8
4		деятельности Характеристика отказов в устройствах и														24		U		8				1				0		8				8
4	ЭК.ОП.12.1	системах СЦБ и ЖАТ											3a	32	24	24				8			3a	32	24	24				8				8
5	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных	3аО Др(2)	538	480	104	4	372		58			Эк(2) ЗаО	288	168	136	2		30	96	24		Эк(2) ЗаО(2) КП	826	648	240	6	372	30	154	24			5678
		и диагностических систем железнодорожной	odo Ap(L)	000	100	104	-	0,2		00			КΠ		100	100	-		00	50			Др(2)	020	0-10	240		012	00	104				0070
		автоматики Теоретические основы построения и																																
6	МДК.01.01	эксплуатации станционных систем	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
		железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и																																
7	мдк.01.03	эксплуатации микропроцессорных и	Др	44	28	28				16			3aO	140	72	70	2			68			ЗаО Др	184	100	98	2			84				78
		диагностических систем автоматики																																
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	12							12	ł	Эк	12						<u> </u>	12			8
0	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем	По	44	34	18		16		10			Эк 3аО(2)	96	78	26		52		6	12		Эк 3аО(2)	140	112	44		68		16	12			45678
9	1114.02	сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	44	34	10		16		10			JK SaO(2)	90	10	20		32		0	12		Др	140	112	44		00		10	12			45076
10	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств	Др	44	34	18		16		10			3aO	48	42	26		16		6			ЗаО Др	92	76	44		32		16				45678
	ПМ.02.ЭК	систем СЦБ и ЖАТ Квалификационный экзамен											Эк	12							12		Эк	12							12			8
	АКТИКИ	(План)		360	360			360				10	OK .		180			180			12	5	J.K	540	540			540			12	15		0
••••	1	Учебная практика (Составление и анализ		300	300			300				10		100	100			100				3		340	340			310				13		
		монтажных схем устройств сигнализации,																																
	УП.02.02	централизации и блокировки,											3aO	36	36			36				1	3aO	36	36			36				1		8
		железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)																																
		Производственная практика (Построение и																												1				
	ПП.01.01	эксплуатация станционных,перегонных,	3aO	360	360			360				10											3aO	360	360			360				10		7
	1111.01.01	микропроцессорных и диагностических систем	oao	300	300			300				10											Oao	300	300			300				10		,
	000	железнодорожной автоматики) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА											0.0	144	144			144				4	0.0	144	144			144				4		8
	пдп	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											3aO	144	144			144				4	3aO	144	144			144				4		8
ГОС	,	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													216			216				6		216				216				2		
<u> </u>	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)			_	ļ								72				72				2		72	72			72	<u> </u>	<u> </u>	ļ	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	<u> </u>	<u> </u>		2		8
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												36	36			36				1		36	36			36	<u> </u>	<u> </u>		1		8
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ремы промежуточной аттестации					3a0 [lp(4)								Эк(2) 3a 3a	aO(6) K	П								Э	Эк(2) За	a 3aO(7	') КП Д	p(4)			
KAH	никулы											2																				2		

-	-	-		объем в естре		Объе	м практиче	ской подго	товки (акад	. час)	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее об	щее образование			•	•						
ОУД.01	Русский язык	1		32							
07Д.01	T YEAR IN JUSTICE	2		40	<u>12</u>	<u>6</u>		<u>6</u>			
ОУД.02	Литература	1		48	<u>6</u>	<u>2</u>		<u>4</u>			
07Д.02	умгература	2		28	<u>10</u>			<u>10</u>			
ОУД.03	История	1		52	<u>4</u>			<u>4</u>			
олд.03	истории	2		84	<u>6</u>			<u>6</u>			
ОУД.04	Обществознание	1		32	<u>10</u>	<u>3</u>		<u>Z</u>			
олд.от	ооществознатие	2		40	<u>8</u>	<u>3</u>		<u>5</u>			
ОУД.05	География	1		32	<u>8</u>	<u>8</u>					
O7 <u>H</u> .05	т сография	2		40	<u>8</u>			<u>8</u>			
ОУД.06	Иностранный язык	1		32							
07Д.00	Whoci partition Assix	2		40	<u>24</u>			<u>24</u>			
ОУД.07	Математика	1		120	<u>14</u>			<u>14</u>			
07Д.07	THE CHAITMAN	2		220	<u>42</u>			<u>42</u>			
ОУД.08	Информатика	1		44							
O7 <u>H</u> .00	информатика	2		100	<u>72</u>	<u>20</u>		<u>52</u>			
ОУД.09	Физическая культура	1		32	<u>20</u>	<u>4</u>		<u>16</u>			
O7 <u>H</u> .03	Физическая культура	2		40							
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32							
07Д.10	основы осзонасности и защиты годины	2		36	<u>12</u>			<u>12</u>			
ОУД.11	Физика	1		76	<u>24</u>	<u>12</u>	<u>12</u>				
ол <u>д</u> .11	4757IKG	2		68	<u>30</u>	<u>24</u>	<u>6</u>				
ОУД.12	Химия	1		32	<u>18</u>		4	<u>14</u>			
∪, Ц .±2	AMERIA	2		40	<u>18</u>		<u>6</u>	<u>12</u>			
ОУД.13	Биология	1		32							
O, д.13	DIOTO IN	2		40	<u>12</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>8</u>			
ОДВ.02	Родная литература	2		32	<u>2</u>	<u>2</u>					
ДУДК.01	Индивидуальный проект	1		16							
		2		16							
ОГСЭ.Общий г	уманитарный и социально-экономический учебнь			_	_	_			_	_	_
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	3		34							

0ГСЭ.01	Основы философии	3		50							
ОГСЭ.02	История	3		50							
		3		32							
		4		48							
ОГСЭ.03	Мистерациий данк в профессиональной доджен нести	5		26							
01 03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		24							
		7		16							
		8		26							
		3		34							
		4		50							
ОГСЭ.04	Физическая культура	5		26							
OI CO.04	Физическая культура	6		26							
		7		14							
		8		26							
ОГСЭ.05	Психология общения	5		36							
ЕН.Математи	ческий и общий естественнонаучный учебный цикл						_				
EH.01	Математика	3		82							
EH.02	Информатика	4		74							
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте	3		38	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>			
ОПЦ.Общепр	офессиональный цикл							_			_
ОП.01	Электротехническое черчение	3		74	<u>60</u>			<u>60</u>			
ОП.02	Электротехника	3		60	<u>18</u>		4	<u>14</u>			
	S. Carper Gamma	4		82	<u>16</u>		<u>10</u>	<u>6</u>			
ОП.03	Общий курс железных дорог	3		80	<u>10</u>			<u>10</u>			
ОП.04	Электронная техника	4		110	<u>20</u>		<u>20</u>				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		36							
ОП.06	Экономика организации	5		56	<u>12</u>			<u>12</u>			
ОП.07	Охрана труда	6		56	<u>10</u>			<u>10</u>			
ОП.08	Цифровая схемотехника	4		83	<u>28</u>		<u>16</u>	<u>12</u>			
ОП.09	Транспортная безопасность	6		52	<u>6</u>			<u>6</u>			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5		30	<u>6</u>			<u>6</u>			
011.10	резониеность жизпедеятельности	6		52							
ΟΠ.11	Электрические измерения	3		78	<u>20</u>		<u>20</u>				
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	8		32							
ПЦ.Професси	пональный цикл		-	-	-	-	-	-	-	-	-

		5	58	<u>10</u>	<u>2</u>	<u>8</u>		
MERCOLOG	Теоретические основы построения и эксплуатации	6	52	<u>16</u>	<u>12</u>	4		
МДК.01.01	станционных систем железнодорожной автоматики	7	134	<u>6</u>	4	<u>2</u>		
		8	136	<u>30</u>			<u>30</u>	
MUK 01 02	Теоретические основы построения и эксплуатации	5	102	<u>24</u>	<u>22</u>	<u>2</u>		
МДК.01.02	перегонных систем железнодорожной автоматики	6	112	<u>40</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>30</u>	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации	7	44					
МДК.01.03	микропроцессорных и диагностических систем автоматики	8	140	2	2			
УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	6	72	<u>72</u>		<u>72</u>		
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	7	360	<u>360</u>		<u>360</u>		
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8	12	<u>12</u>				<u>12</u>
		4	221	<u>74</u>	<u>18</u>	<u>56</u>		
		5	104	<u>22</u>	<u>2</u>	<u>20</u>		
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	6	40	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>10</u>		
		7	44	<u>16</u>		<u>16</u>		
		8	48	<u>16</u>		<u>16</u>		
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	5	36	<u>36</u>		<u>36</u>		
31.102.01		6	36	<u>36</u>		<u>36</u>		
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	8	36	<u>36</u>		<u>36</u>		
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	6	216	<u>216</u>		<u>216</u>		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8	12	<u>12</u>				<u>12</u>
МЛК U3 U1	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и	4	196	<u>50</u>	<u>50</u>			

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

			Итог	-o		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
			Часс	ЭВ	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт	bcei 0	Cem. 1	Cem. Z	bcei 0	Cem. 3	Cem. 4	bcero	Cem. 5	сем. б	bcero	Cem. /	Сем. о
	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															
00	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
EH	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
		Период	ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	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
		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 ОГ	C 3	430				232	144	88	122	82	40	76	28	48
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ЕН		134				134	80	54	162	EC	100	F.4		F4
		Блок ОП Блок ПЦ	•	591 2083				375 309	192	183 309	162 870	56 308	106 562	54 904	514	54 390
		Блок ГИ		216				309		309	670	300	302	216	314	216
		Итого		4858	1404	576	828	1050	416	634	1154	446	708	1250	542	708
		ЭКЗАМЕ	Н (Эк)	ı	5	2	3	6	3	3	6	3	3	2		2
		ЗАЧЕТ (3	-											1		1
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ОЦЕНКОЙ		10		10	7	4	3	9	2	7	7	1	6
			ОЙ ПРОЕКТ								1		1	1		1
		ДРУГИЕ	ФОРМЫ КО	ОНТРОЛЯ (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
3aO	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОДВ.02 Родная литература	1	2
	ОУД.02 Литература	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	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.

Nº	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	
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. Nº 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 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 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, 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 образования в пределах ООП-ППССЗ. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 общих учебных дисциплин, учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору (по выбору обучающимися), дополнительных учебных дисциплин, курсов (по выбору обучающимися). В течение освоения общеобразовательного цикла обучающимися 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" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов в техности - 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. Электротехническое черчение 2 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 живеретеятельности 14 часов, ОП.11 Электроческие 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 часов, 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.