

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.09.2024 08:56:06  
Уникальный программный ключ:  
7768e3a47e66a8ee02741b9198d9c785b61e40b168

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

План одобрен Ученым советом ПривГУПС  
Протокол № 68 от 29.08.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**27.02.03**

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Квалификация: техник
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 139 от 28.02.2018

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

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Самостоятельное изучение	<b>36 3/6</b>	<b>35 3/6</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	108
У	Учебная практика		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)			<b>9</b>	<b>5</b>	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)				<b>4</b>	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	<b>4 3/6</b>	<b>4 3/6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	21
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы				<b>2</b>	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы				<b>1</b>	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену				<b>2</b>	2
Г	Проведение государственного экзамена				<b>1</b>	1
К	Каникулы	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	34
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	199



-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>															0%	0%	
<b>СО.Среднее общее образование</b>																	
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>															
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>															
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>															
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	1936	1936	2348	180	1908	3180	1284	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>								518	518	64	64	454			468	50	
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1				1	50	50	10	10	40			48	2	
+	ОГСЭ.02	История			1		1	50	50	10	10	40			48	2	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3		23	172	172	24	24	148			168	4	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		2				176	176	4	4	172			168	8	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		1				36	36	6	6	30			36		
+	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи															
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история			1			34	34	10	10	24				34	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>								194	194	36	36	146	12	12	144	50	
+	ЕН.01	Математика	1				1	82	82	14	14	56	12		54	28	
+	ЕН.02	Информатика			1		1	74	74	16	16	58			54	20	
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте		1				38	38	6	6	32		<u>12</u>	36	2	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								881	881	226	226	571	84	206	612	269	
+	ОП.01	Электротехническое черчение			1		1	74	74	16	16	58		<u>60</u>	72	2	
+	ОП.02	Электротехника	12	1			112	142	142	40	40	90	12	<u>34</u>	112	30	
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	1				1	80	80	12	12	56	12	<u>10</u>	64	16	
+	ОП.04	Электронная техника	2				22	110	110	28	28	70	12	<u>20</u>	72	38	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1		1	36	36	14	14	22			32	4	
+	ОП.06	Экономика организации	3				33	56	56	18	18	26	12	<u>12</u>	36	20	
+	ОП.07	Охрана труда	2				2	56	56	20	20	24	12	<u>10</u>	52	4	
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	2				22	83	83	26	26	45	12	<u>28</u>	56	27	
+	ОП.09	Транспортная безопасность			2		2	52	52	12	12	40		<u>6</u>	48	4	
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1				1	82	82	14	14	68		<u>6</u>	68	14	
+	ОП.11	Электрические измерения	2				2	78	78	18	18	48	12	<u>20</u>		78	
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		4				32	32	8	8	24				32	
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ															
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2655	2655	1394	1394	1177	84	1474	1740	915	

+	ПМ.01	<b>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b>	<b>3444</b>		<b>2333</b>	<b>34</b>	<b>333444</b>	1258	<b>1258</b>	<b>632</b>	<b>632</b>	<b>590</b>	<b>36</b>	<b>608</b>	662	596	
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		3	4	344	380	380	72	72	296	<u>62</u>	12	114	266	
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3			3	33	214	214	48	48	154	<u>64</u>	12	80	134	
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4				44	184	184	44	44	140	<u>2</u>		24	160	
+	УП.01.01	Учебная практика ( монтаж электронных устройств)			2			36	36	36	36		<u>36</u>		36		
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			3			180	180	180	180		<u>180</u>		144	36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			3			252	252	252	252		<u>252</u>		252		
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	4					12	12				<u>12</u>	12	12		
+	ПМ.02	<b>Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>344</b>		<b>344</b>		<b>3344</b>	757	<b>757</b>	<b>376</b>	<b>376</b>	<b>369</b>	<b>12</b>	<b>448</b>	498	259	
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	34				3344	457	457	88	88	369	<u>148</u>		198	259	
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			3			108	108	108	108		<u>108</u>		108		
+	УП.02.02	Учебная практика ( работа на ЭВМ с программным обеспечением)			4			36	36	36	36		<u>36</u>		36		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			4			144	144	144	144		<u>144</u>		144		
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	4					12	12				<u>12</u>	12	12		
+	ПМ.03	<b>Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>233</b>		<b>23</b>		<b>233</b>	370	<b>370</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>184</b>	<b>24</b>	<b>170</b>	316	54	
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	23				233	250	250	54	54	184	<u>50</u>	12	196	54	
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			2			36	36	36	36		<u>36</u>		36		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			3			72	72	72	72		<u>72</u>		72		

+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	3				12	12				<u>12</u>	12	12			
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4	444	4	126	126	80	80	34	12	<u>104</u>	120	6			
+	МДК.04.01	Специальные технологии		4	4	42	42	8	8	34	<u>20</u>		36	6			
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)		4		36	36	36	36		<u>36</u>		36				
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		4		36	36	36	36		<u>36</u>		36				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4			12	12				<u>12</u>	12	12				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		4		144	144	144	144			<u>144</u>	144				
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216			216	216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)				72	72	72	72			<u>72</u>	72				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				36	36	36	36			<u>36</u>	36				
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену				72	72	72	72			<u>72</u>	72				
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена				36	36	36	36			<u>36</u>	36				
Итого акад. часов (без факультативов)							4464	4464	1936	1936	2348	180	1908	69.77%	30.23%		







-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Итого	Лек	Лаб				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть							
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>													0%	0%							
<b>СО.Среднее общее образование</b>																					
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>																			
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>																			
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>																			
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	1936	2348	180	3180	1284	777	74	6				
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>								518	518	64	454		468	50	226	16					
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1				1	50	50	10	40		48	2	50	4					
+	ОГСЭ.02	История			1		1	50	50	10	40		48	2	50	2					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3		23	172	172	24	148		168	4	56						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		2				176	176	4	172		168	8							
+	ОГСЭ.05	Психология общения		1				36	36	6	30		36		36	6					
+	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи																			
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история			1			34	34	10	24			34	34	4					
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>								194	194	36	146	12	144	50	194	16					
+	ЕН.01	Математика	1				1	82	82	14	56	12	54	28	82	6					
+	ЕН.02	Информатика			1		1	74	74	16	58		54	20	74	4					
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте		1				38	38	6	32		36	2	38	6					
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								881	881	226	571	84	612	269	357	42	6				
+	ОП.01	Электротехническое черчение			1		1	74	74	16	58		72	2	74						
+	ОП.02	Электротехника	12	1			112	142	142	40	90	12	112	30	85	14	6				
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	1				1	80	80	12	56	12	64	16	80	10					
+	ОП.04	Электронная техника	2				22	110	110	28	70	12	72	38							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1		1	36	36	14	22		32	4	36	10					
+	ОП.06	Экономика организации	3				33	56	56	18	26	12	36	20							
+	ОП.07	Охрана труда	2				2	56	56	20	24	12	52	4							
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	2				22	83	83	26	45	12	56	27							
+	ОП.09	Транспортная безопасность			2		2	52	52	12	40		48	4							
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1				1	82	82	14	68		68	14	82	8					
+	ОП.11	Электрические измерения	2				2	78	78	18	48	12		78							
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		4				32	32	8	24			32							
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																			
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2655	2655	1394	1177	84	1740	915							

+	ПМ.01	<b>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b>	<b>3444</b>		<b>2333</b>	<b>34</b>	<b>3334444</b>	1258	<b>1258</b>	<b>632</b>	<b>590</b>	<b>36</b>	662	596			
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		3	4	344	380	380	72	296	12	114	266			
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3			3	33	214	214	48	154	12	80	134			
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4				44	184	184	44	140		24	160			
+	УП.01.01	Учебная практика ( монтаж электронных устройств)			2			36	36	36			36				
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			3			180	180	180			144	36			
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			3			252	252	252			252				
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	4					12	12			12	12				
+	ПМ.02	<b>Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>344</b>		<b>344</b>		<b>3344</b>	757	<b>757</b>	<b>376</b>	<b>369</b>	<b>12</b>	498	259			
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	34				3344	457	457	88	369		198	259			
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			3			108	108	108			108				
+	УП.02.02	Учебная практика ( работа на ЭВМ с программным обеспечением)			4			36	36	36			36				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			4			144	144	144			144				
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	4					12	12			12	12				
+	ПМ.03	<b>Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>233</b>		<b>23</b>		<b>233</b>	370	<b>370</b>	<b>162</b>	<b>184</b>	<b>24</b>	316	54			
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	23				233	250	250	54	184	12	196	54			
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			2			36	36	36			36				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			3			72	72	72			72				

+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	3				12	12			12	12				
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4	444	4	126	126	80	34	12	120	6				
+	МДК.04.01	Специальные технологии		4	4	42	42	8	34		36	6				
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)		4		36	36	36			36					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		4		36	36	36			36					
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4			12	12			12	12					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		4		144	144	144			144					
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216		216					
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)				72	72	72			72					
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				36	36	36			36					
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену				72	72	72			72					
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена				36	36	36			36					
Итого акад. часов (без факультативов)							4464	4464	1936	2348	180	69.77%	30.23%		74	6

Курс 1				Курс 2							Курс 3							Курс 4						
Пр	КРП	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль
80		587	30	870	98	42	92		578	60	1400	70	34	646	22	586	42	1417	94	12	644	22	597	48
28		182		234	4		8		222		58			8		50								
6		40																						
8		40																						
8		48		58			8		50		58			8		50								
				176	4				172															
		30																						
6		24																						
20		146	12																					
8		56	12																					
12		58																						
		32																						
32		259	18	436	76	32	12		262	54	56	8		10		26	12	32	8				24	
16		58																						
4		55	6	57	10	6			35	6														
2		56	12																					
				110	16	12			70	12														
4		22																						
											56	8		10		26	12							
				56	16		4		24	12														
				83	14	6	6		45	12														
				52	10		2		40															
6		68																						
				78	10	8			48	12														
																		32	8				24	
				200	18	10	72		94	6	1286	62	34	628	22	510	30	1169	86	12	428	22	573	48



											12						12							
																		<b>126</b>	<b>4</b>		<b>76</b>		<b>34</b>	<b>12</b>
																		42	4		4		34	
																		36			36			
																		36			36			
																		12						12
																		144			144			
																		216			216			
																		72			72			
																		36			36			
																		72			72			
																		36			36			
80		587	30		98	42	92		578	60		70	34	646	22	586	42		94	12	644	22	597	48







Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	Среднее общее образование
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профильные дисциплины
ПОО	Предлагаемые ОО
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Электрические измерения
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ

ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика ( монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика ( работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)

МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена

Формируемые компетенции

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 6.1

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.

ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 02.; ОК 04.

ОК 04.; ОК 08.

ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.

ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 02.; ОК 09.

ОК 07.; ПК 2.6.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.2.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.

ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6.

ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.6.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.



OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1
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.
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.
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.
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.
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.

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>777</b>									41	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>777</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>18.96</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>6.67</b>										
	Аудиторная нагрузка			<b>4.39</b>										
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>4.39</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>777</b>	<b>160</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>80</b>		<b>587</b>	<b>30</b>	ТО: 36 1/2 Э: 4 1/2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк ДКР	<b>50</b>	10	4		6		40				1
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО ДКР	<b>50</b>	10	2		8		40				1
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	<b>56</b>	8			8		48				123
4	ОГСЭ.05	Психология общения	За	<b>36</b>	6	6				30				1
5	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	ЗаО	<b>34</b>	10	4		6		24				1
6	ЕН.01	Математика	Эк ДКР	<b>82</b>	14	6		8		56	12			1
7	ЕН.02	Информатика	ЗаО ДКР	<b>74</b>	16	4		12		58				1
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	За	<b>38</b>	6	6				32				1
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО ДКР	<b>74</b>	16			16		58				1
10	ОП.02	Электротехника	Эк За ДКР(2)	<b>85</b>	24	14	6	4		55	6			12
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк ДКР	<b>80</b>	12	10		2		56	12			1
12	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	<b>36</b>	14	10		4		22				1
13	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Эк ДКР	<b>82</b>	14	8		6		68				1
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(5) За(4) ЗаО(5) ДКР(10)											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>												11		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР		Контр оль		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>870</b>								42		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>870</b>										
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>19.95</b>										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>13.34</b>										
		Аудиторная нагрузка		<b>4.51</b>										
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>4.51</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>798</b>	<b>160</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>20</b>		<b>578</b>	<b>60</b>	ТО: 35 1/2 Э: 4 1/2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За ДКР	<b>58</b>	8			8		50				123
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	<b>176</b>	4	4				172				2
3	ОП.02	Электротехника	Эк ДКР	<b>57</b>	16	10	6			35	6			12
4	ОП.04	Электронная техника	Эк ДКР(2)	<b>110</b>	28	16	12			70	12			2
5	ОП.07	Охрана труда	Эк ДКР	<b>56</b>	20	16		4		24	12			2
6	ОП.08	Цифровая схемотехника	Эк ДКР(2)	<b>83</b>	26	14	6	6		45	12			2
7	ОП.09	Транспортная безопасность	ЗаО ДКР	<b>52</b>	12	10		2		40				2
8	ОП.11	Электрические измерения	Эк ДКР	<b>78</b>	18	10	8			48	12			2
9	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО ДКР	<b>164</b>	64	18	10	36		94	6			23
10	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР	<b>128</b>	28	18	10			94	6			23
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(6) За ЗаО ДКР(10)											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		72	72			72				2		
	УП.01.01	Учебная практика ( монтаж электронных устройств)	ЗаО	36	36			36				1		2
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	ЗаО	36	36			36				1		2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>												10		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1400</b>									41	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1400</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>32.84</b>									ТО: 18 Э: 6	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>7</b>										
	Аудиторная нагрузка			<b>8.89</b>										
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>8.89</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>788</b>	<b>160</b>	<b>70</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>586</b>	<b>42</b>			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	58	8			8		50			123	
2	ОП.06	Экономика организации	Эк ДКР(2)	56	18	8		10		26	12		3	
3	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Эк ЗаО(3) КП ДКР(3)	756	498	24	20	432	22	246	12		234	
4	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ЗаО ДКР	110	18	10	8			92			34	
5	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Эк КП ДКР(2)	214	48	14	12		22	154	12		3	
6	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО ДКР(2)	324	150	26		124		174			34	
7	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР(2)	216	42	26		16		174			34	
8	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО ДКР(2)	206	98	12	14	72		90	18		23	
9	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР(2)	122	26	12	14			90	6		23	
10	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12							12		3	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(5) ЗаО(2) КП ДКР(10)											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		612	612			612				17		



№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1417</b>											
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1417</b>									37		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>33.55</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>8</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>8.89</b>											
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>8.89</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>805</b>	<b>160</b>	<b>94</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>597</b>	<b>48</b>	ТО: 18 Э: 6			
1	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	За	32	8	8				24					4
2	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Эк(3) КП ДКР(4)	466	98	52	12	12	22	344	24				234
3	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Эк КП ДКР(2)	270	54	10	10	12	22	204	12				34
4	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Эк ДКР(2)	184	44	42	2			140					4
5	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12							12				4
6	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО(2) ДКР(2)	433	226	30		196		195	12				34
7	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР(2)	241	46	30		16		195					34
8	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12							12				4
9	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	Эк ЗаО(3) ДКР	126	80	4		76		34	12				4
10	МДК.04.01	Специальные технологии	ЗаО ДКР	42	8	4		4		34					4
11	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12							12				4
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(6) За ЗаО КП ДКР(7)												
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		396	396			396				11			
	УП.02.02	Учебная практика ( работа на ЭВМ с программным обеспечением)	ЗаО	36	36			36				1			4



Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1		50							
+	ОГСЭ.02	История	1		50							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		56							
			2		58							
			3		58							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	2		176							
+	ОГСЭ.05	Психология общения	1		36							
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	1		34							
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
+	ЕН.01	Математика	1		82							
+	ЕН.02	Информатика	1		74							
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	1		38	<u>12</u>					<u>12</u>	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>												
+	ОП.01	Электротехническое черчение	1		74	<u>60</u>			<u>16</u>		<u>44</u>	
+	ОП.02	Электротехника	1		85	<u>20</u>		<u>6</u>	<u>4</u>		<u>10</u>	
			2		57	<u>14</u>		<u>6</u>			<u>8</u>	
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	1		80	<u>10</u>			<u>2</u>		<u>8</u>	
+	ОП.04	Электронная техника	2		110	<u>20</u>		<u>12</u>			<u>8</u>	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1		36							
+	ОП.06	Экономика организации	3		56	<u>12</u>			<u>10</u>		<u>2</u>	
+	ОП.07	Охрана труда	2		56	<u>10</u>			<u>4</u>		<u>6</u>	
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	2		83	<u>28</u>		<u>6</u>	<u>6</u>		<u>16</u>	
+	ОП.09	Транспортная безопасность	2		52	<u>6</u>			<u>2</u>		<u>4</u>	
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1		82	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	ОП.11	Электрические измерения	2		78	<u>20</u>		<u>8</u>			<u>12</u>	
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	4		32							
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>												
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	3		110	<u>10</u>		<u>8</u>			<u>2</u>	
			4		270	<u>52</u>		<u>10</u>	<u>12</u>	<u>22</u>	<u>8</u>	

+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3		214	<u>64</u>		<u>12</u>		<u>22</u>	<u>30</u>	
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4		184	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика ( монтаж электронных устройств)	2		36	<u>36</u>				<u>36</u>		
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	3		180	<u>180</u>				<u>180</u>		
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3		252	<u>252</u>				<u>252</u>		
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4		12	<u>12</u>						<u>12</u>
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	3		216	<u>74</u>				<u>16</u>	<u>58</u>	
			4		241	<u>74</u>			<u>16</u>	<u>58</u>		
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	3		108	<u>108</u>				<u>108</u>		
+	УП.02.02	Учебная практика ( работа на ЭВМ с программным обеспечением)	4		36	<u>36</u>				<u>36</u>		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	4		144	<u>144</u>				<u>144</u>		
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4		12	<u>12</u>						<u>12</u>
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	2		128	<u>26</u>		<u>10</u>			<u>16</u>	
			3		122	<u>24</u>		<u>14</u>		<u>10</u>		
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	2		36	<u>36</u>				<u>36</u>		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	3		72	<u>72</u>				<u>72</u>		
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	3		12	<u>12</u>						<u>12</u>
+	МДК.04.01	Специальные технологии	4		42	<u>20</u>				<u>4</u>	<u>16</u>	
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4		36	<u>36</u>				<u>36</u>		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	4		36	<u>36</u>				<u>36</u>		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		12	<u>12</u>						<u>12</u>
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4		144	<u>144</u>				<u>144</u>		

ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
						1908		94	1394	44	328	48

		Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов						
		Мин.	Макс.	Факт				
	Итого по ОП			4464	777	870	1400	1417
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							
НО	Начальное общее образование							
ОО	Основное общее образование							
СО	Среднее общее образование							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	777	870	1400	1417
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			518	226	234	58	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194	194			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			881	357	436	56	32
ПЦ	Профессиональный цикл			2655		200	1286	1169
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216				216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО		24.56	18.96	19.95	32.84	33.55
		Период атт.		8.58	6.67	13.34	7	8
		Период гос.эк.						36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед)  Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	ОП		5.93	4.39	4.51	8.89	8.89
		Блок ПП		1936	160	232	772	772
		Блок ОГСЭ		64	44	12	8	
		Блок ЕН		36	36			
		Блок ОПЦ		226	80	120	18	8
		Блок ПЦ		1394		100	746	548
		Блок ГИА		216				216
		Итого		1936	160	232	772	772
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	6	5	6
		ЗАЧЕТ (За)			4	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			5	3	6	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ			10	10	10	7
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			40.48%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.67%				

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№
<b>КАБИНЕТЫ:</b>
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>
1
2
3
4
5
6
7
8
9
<b>Мастерские:</b>
1
2
3
4
<b>Полигоны:</b>
1
<b>СПОРТИВНЫЙ КС</b>

1
2
3
ЗАЛЫ:
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Истории
Основ философии
Иностранного языка в профессиональной деятельности
Психологии общения
Русского языка и культуры речи
Математики
Экологии на железнодорожном транспорте, безопасности жизнедеятельности, охраны труда
Электротехнического черчения
Правового обеспечения профессиональной деятельности
Общего курса железных дорог
Экономики организации
Транспортной безопасности
Информатики
Электротехники, электрических измерений
Электронной техники
Цифровой схемотехники
Приборов и устройств автоматики
Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
Перегонных систем автоматики
Микропроцессорных систем автоматики
Диагностических систем автоматики
Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
Слесарно-механические
Электромонтажные
Монтажа электронных устройств
Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
КОМПЛЕКС:

Спортивный зал

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Актный 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»;

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

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

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

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

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

7. Производственная практика (преддипломная) в форме практической подготовки в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы) и проведению демонстрационного экзамена.

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

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