

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.07.2025 14:11:14
Уникальный программный ключ:
1581271bf34cc9abd22b3500f2b6bbb19fbdcae6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Квалификация: *техник*

Форма обучения: *Заочная*

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

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 139 от 28.02.2018

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Самостоятельное изучение	36 3/6	35 3/6	18	18	108
У	Учебная практика		2	8	2	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)			9	5	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)				4	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	4 3/6	4 3/6	6	6	21
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)				2	2
Д	Защита дипломного проекта (работы)				1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену				2	2
Г	Демонстрационный экзамен				1	1
К	Каникулы	11	10	11	2	34
Итого		52	52	52	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															0%	0%
СО.Среднее общее образование																
+	БД	Базовые дисциплины														
+	ПД	Профильные дисциплины														
+	ПОО	Предлагаемые ОО														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	1936	1936	2492	36	1906	3180	1284
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								524	524	64	64	460			474	50
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1				1	50	50	10	10	40			48	2
+	ОГСЭ.02	История			1		1	50	50	10	10	40			48	2
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3		23	174	174	24	24	150			170	4
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		2				176	176	4	4	172			168	8
+	ОГСЭ.05	Психология общения		1				40	40	6	6	34			40	
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			1			34	34	10	10	24				34
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	36	36	158		12	144	50
+	ЕН.01	Математика	1				1	82	82	14	14	68			54	28
+	ЕН.02	Информатика			1		1	74	74	16	16	58			54	20
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте		1				38	38	6	6	32		<u>12</u>	36	2
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								881	881	226	226	655		206	612	269
+	ОП.01	Электротехническое черчение			1		1	74	74	16	16	58		<u>60</u>	72	2
+	ОП.02	Электротехника	12	12			112	142	142	40	40	102		<u>34</u>	112	30
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	1				1	80	80	12	12	68		<u>10</u>	64	16
+	ОП.04	Электронная техника	2	2			22	110	110	28	28	82		<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	38		<u>12</u>	36	20
+	ОП.07	Охрана труда	2				2	56	56	20	20	36		<u>10</u>	52	4
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	2	2			22	83	83	26	26	57		<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			2	78	78	18	18	60		<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														
ПЦ.Профессиональный цикл								2649	2649	1394	1394	1219	36	1472	1734	915
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3444		2333	34	333444	1249	1249	632	632	608	9	<u>615</u>	653	596

+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		3	4	344	378	378	72	72	306		<u>72</u>	112	266
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3			3	33	204	204	48	48	156		<u>64</u>	70	134
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4				44	190	190	44	44	146		<u>2</u>	30	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	Квалификационный экзамен	4					9	9				9	<u>9</u>	9	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	344		344		3344	758	758	376	376	373	9	<u>445</u>	499	259
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	34				3344	461	461	88	88	373		<u>148</u>	202	259
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			3			108	108	108	108			<u>108</u>	108	
+	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			4			36	36	36	36			<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	Квалификационный экзамен	4					9	9				9	<u>9</u>	9	
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	233		23		233	375	375	162	162	204	9	<u>167</u>	321	54
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	23				233	258	258	54	54	204		<u>50</u>	204	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					9	9				9	<u>9</u>	9	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4		444		4	123	123	80	80	34	9	<u>101</u>	117	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					9	9				9	<u>9</u>	9	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			144	144	144	144			<u>144</u>	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								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	2492	36	1906	69.77%	30.23%

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрытая кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Индекс	Наименование	Экзам. мен	Зачет	Зачет с оп.	КП	ДКР	Трудоем- ность	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТ	Обяз. часть 0%	Вар- часть 0%	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро- ль	Итого

[illegible]

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

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

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1379									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1379											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,12											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			1,5											
	Аудиторная нагрузка			8,89											
	Контактная работа			8,89											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				767	160	70	34	34	22	598	9	ТО: 18 Э: 6			
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		38				3	
3	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Эк ЗаО(3) КП ДКР(3)	730	498	24	20	432	22	232				234	
4	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ЗаО ДКР	94	18	10	8			76				34	
5	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Эк КП ДКР(2)	204	48	14	12		22	156				3	
6	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО ДКР(2)	328	150	26		124		178				34	
7	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР(2)	220	42	26		16		178				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)	207	98	12	14	72		100	9			23	
9	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР(2)	126	26	12	14			100				23	
10	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	9							9			3	
ПРАКТИКИ		(План)		612	612			612				17			

	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	180	180			180				5		3
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	ЗаО	108	108			108				3		3
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО	252	252			252				7		3
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	72	72			72				2		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) ЗаО(6) КП ДКР(10)											
КАНИКУЛЫ												11		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1428									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1428											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,84											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			4,5											
	Аудиторная нагрузка			8,89											
	Контактная работа			8,89											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				816	160	94	12	32	22	629	27	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)	483	98	52	12	12	22	376	9			234	
3	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Эк КП ДКР(2)	284	54	10	10	12	22	230				34	
4	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Эк ДКР(2)	190	44	42	2			146				4	
5	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	9							9			4	
6	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО(2) ДКР(2)	430	226	30		196		195	9			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	9							9			4	
9	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	Эк ЗаО(3) ДКР	123	80	4		76		34	9			4	
10	МДК.04.01	Специальные технологии	ЗаО ДКР	42	8	4		4		34				4	
11	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	9							9			4	
ПРАКТИКИ		(План)		396	396			396				11			

	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	ЗаО	36	36			36				1		4
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ЗаО	36	36			36				1		4
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	144	144			144				4		4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ЗаО	36	36			36				1		4
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ЗаО	144	144			144				4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	216			216			2		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)		72	72			72				2		4
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)		36	36			36				1		4
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену		72	72			72				2		4
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена		36	36			36				1		4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За ЗаО(6) КП ДКР(7)											
КАНИКУЛЫ												2		

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
ОГСЭ.01	Основы философии	1		50							
ОГСЭ.02	История	1		50							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		58							
		2		58							
		3		58							
ОГСЭ.04	Физическая культура	2		176							
ОГСЭ.05	Психология общения	1		40							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	1		34							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
ЕН.01	Математика	1		82							
ЕН.02	Информатика	1		74							
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	1		38	<u>12</u>					<u>12</u>	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											
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							
ПЦ.Профессиональный цикл											
млк 01 01	Теоретические основы построения и эксплуатации	3		94	<u>8</u>		<u>8</u>				

МДК.01.01	станционных систем железнодорожной автоматики	4		284	<u>64</u>		<u>10</u>	<u>12</u>	<u>22</u>	<u>20</u>	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3		204	<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		190	<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		9	<u>9</u>						<u>9</u>
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	3		220	<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 (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	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		9	<u>9</u>						<u>9</u>
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	2		132	<u>26</u>		<u>10</u>			<u>16</u>	
		3		126	<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		9	<u>9</u>						<u>9</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		9	<u>9</u>						<u>9</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>			
					1906		94	1394	44	338	36

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