

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.07.2025 14:12:40
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 ОГП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2025-2026
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				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	К
III										Э	Э	Э	У	У	У			К	К						П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV				Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П			К	К				Э	Э	Э									Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Самостоятельное изучение	36 3/6	35 3/6	20	16	108
У	Учебная практика		2	3	2	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)			12	7	19
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		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Код	Наименование
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	2348	180	1908	3180	1284		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								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		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								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		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								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																
ПЦ.Профессиональный цикл								2655	2655	1394	1394	1177	84	1474	1740	915		
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3444		2333	34	333444	1222	1222	596	596	590	36	<u>572</u>	626	596		
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		3	4	344	380	380	72	72	296	12	<u>62</u>	114	266		
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3			3	33	214	214	48	48	154	12	<u>64</u>	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			36	36	36	36			<u>36</u>		36		

+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			3			360	360	360	360			<u>360</u>	360			
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12	12				12	<u>12</u>	12			
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	344		344		3344	793	793	412	412	369	12	<u>484</u>	534	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			72	72	72	72			<u>72</u>	72			
+	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			216	216	216	216			<u>216</u>	216			
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12	12				12	<u>12</u>	12			
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	233		23		233	370	370	162	162	184	24	<u>170</u>	316	54		
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	23				233	250	250	54	54	184	12	<u>50</u>	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				12	<u>12</u>	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				12	<u>12</u>	12			
+	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	2348	180	1908	69.77%	30.23%		

		Формы пром. атт.					Итого академ. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра										
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Трудоем-ность	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАУ	Объем, часть 0%	Вар. часть 0%	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование				
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																															
СО.Среднее общее образование																																															
Бд	Базовые дисциплины																																														
Пд	Профильные дисциплины																																														
ПоО	Предлагаемые ОО																																														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																															
							4464	4464	1936	336	94	1462	44	2348	180		3180	1284	777	74	6	80	587	30	870	98	42	92	578	60	1328	70	34	574	22	586	42	1489	94	12	716	22	597	48			
ОСЗ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																															
ОГСЗ.01	Основы философии	1				1	50	50	10	4		6		40			48	2	50	4		6	40		234	4		8	222		58			8		50											
ОГСЗ.02	История			1			50	50	10	2		8		40			48	2	50	2		8	40																								
ОГСЗ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3		23	172	172	24			24		148			168	4	56			8	48		58			8	50		58			8		50											
ОГСЗ.04	Физическая культура		2				176	176	4	4				172			168	8						176	4				172																		
ОГСЗ.05	Психология общения		1				36	36	6	6				30			36		36	6			30																								
ЭК.ОГСЗ.06.1	Русский язык и культура речи																																														
ЭК.ОГСЗ.06.2	Россия - моя история			1			34	34	10	4		6		24			34	34	4		6	24																									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																															
ЕН.01	Математика	1				1	194	194	36	16		20		146	12		144	50	194	16		20	146	12																							
ЕН.02	Информатика			1		1	74	74	16	4		12		58			54	28	82	6		8	56	12																							
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте		1				38	38	6	6				32			36	2	38	6			32																								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																																															
ОП.01	Электротехническое черчение			1		1	881	881	226	134	38	54		571	84		612	269	357	42	6	32	259	18	436	76	32	12	262	54	56	8		10		26	12	32	8			24					
ОП.02	Электротехника		12	1			74	74	16			16		58			72	2	74			16	58																								
ОП.02	Электротехника		12	1			112	142	40	24	12	4		90	12		112	30	85	14	6	4	55	6	57	10	6		35	6																	
ОП.03	Общий курс железных дорог		1				80	80	12	10		2		56	12		64	16	80	10			56	12																							
ОП.04	Электронная техника		2				110	110	28	16	12			70	12		72	38							110	16	12		70	12																	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1			36	36	14	10		4		22			32	4	36	10		4	22																								
ОП.06	Экономика организации		3				56	56	18	8		10		26	12		36	20													56	8		10		26	12										
ОП.07	Охрана труда		2				56	56	20	16	4			24	12		52	4						56	16			4	24	12																	
ОП.08	Цифровая схемотехника		2				83	83	26	14	6	6		45	12		56	27							83	14	6		6	45	12																
ОП.09	Транспортная безопасность			2		2	52	52	12	10		2		40			48	4							52	10		2	40																		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		1			1	82	82	14	8		6		68			68	14	82	8		6	68																								
ОП.11	Электронные измерения		2			2	78	78	18	10	8			48	12		78							78	10	8		48	12																		
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СББ и ЖАТ		4				32	32	8	8				24			32																														
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СББ и ЖАТ																																														
							2655	2655	1394	166	56	1128	44	1177	84		1740	915						200	18	10	72	94	6	1214	62	34	556	22	510	30	1241	86	12	500	22	573	48				
ПЦ.Профессиональный цикл																																															
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3444		2333	34	333444	1222	1222	596	76	32	444	44	590	36		626	596						36			36			720	24	20	396	22	246	12	466	52	12	12	22	344	24				
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		3	4	344	380	380	72	20	18	12	22	296	12		114	266							110	10	8		92		270	10	10	12	22	204	12										
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3		3	33	214	214	48	14	12		22	154	12		80	134								214	14	12		22	154	12																
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4			44	184	184	44	42	2			140			24	160														184	42	2								140						
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			2			36	36	36			36				36								36			36																				
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СББ и ЖАТ)			3			36	36	36			36				36														36		36															
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			3			360	360	360			360				360								360			360																				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12	12						12	12																																
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	344		344		3344	793	793	412	56		356		369	12		534	259							288	26		88		174		505	30		268		195	12									
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СББ и ЖАТ	34				3344	457	457	88	56		32		369			198	259							216	26		16		174		241	30		16		195										
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)		3				72	72	72			72				72									72			72																			
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			4			36	36	36			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			216	216	216			216				216															216			216													
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12	12						12	12																																
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	233		23		223	370	370	162	30	24	108		184	24		316	54							164	18	10	36	94	6	206	12	14	72		90	18										
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СББ и ЖАТ	23				223	250	250	54	30	24			184	12		196	54							128	18	10		94	6	122	12	14		90	6											
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка монтажной аппаратуры СББ)			2			36	36	36			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				72	</																														

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36						36															36			36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----	----	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				777									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				777											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		20,47											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		6,67											
		Аудиторная нагрузка		4,39											
		Контактная работа		4,39											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				777	160	74	6	80		587	30	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	56	8			8		48				123	
4	ОГСЭ.05	Психология общения	За	36	6	6				30				1	
5	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	ЗаО	34	10	4		6		24				1	
6	ЕН.01	Математика	Эк ДКР	82	14	6		8		56	12			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		55	6			12	
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк ДКР	80	12	10		2		56	12			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	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				870							42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				870										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		20,79										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		13,34										
		Аудиторная нагрузка		4,51										
		Контактная работа		4,51										
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				798	160	98	42	20		578	60	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 ДКР	57	16	10	6			35	6			12
4	ОП.04	Электронная техника	Эк ДКР(2)	110	28	16	12			70	12			2
5	ОП.07	Охрана труда	Эк ДКР	56	20	16		4		24	12			2
6	ОП.08	Цифровая схемотехника	Эк ДКР(2)	83	26	14	6	6		45	12			2
7	ОП.09	Транспортная безопасность	ЗаО ДКР	52	12	10		2		40				2
8	ОП.11	Электрические измерения	Эк ДКР	78	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	164	64	18	10	36		94	6			23
10	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР	128	28	18	10			94	6			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 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)				1328								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1328										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			37,3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			7										
	Аудиторная нагрузка			8										
	Контактная работа			8										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				788	160	70	34	34	22	586	42	ТО: 20 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		26	12			3
3	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Эк ЗаО(3) КП ДКР(3)	720	462	24	20	396	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)	288	114	26		88		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
ПРАКТИКИ		(План)		540	540			540				15		

	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	36	36			36				1		3
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	ЗаО	72	72			72				2		3
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО	360	360			360				10		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)				1489									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1489											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,32											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8											
	Аудиторная нагрузка			10											
	Контактная работа			10											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				805	160	94	12	32	22	597	48	ТО: 16 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)	505	298	30		268		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	
ПРАКТИКИ			(План)		468	468			468			13			

	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	216	216			216				6		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		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							
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		110	<u>10</u>		<u>8</u>			<u>2</u>	

МДК.01.01	станционных систем железнодорожной автоматики	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		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3		360	<u>360</u>			<u>360</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		72	<u>72</u>			<u>72</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		216	<u>216</u>			<u>216</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	1328	1489
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							
НО	Начальное общее образование							
ОО	Основное общее образование							
СО	Среднее общее образование							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	777	870	1328	1489
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	1214	1241
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		27.67	20.47	20.79	37.3	47.32
		Период атт.		8.58	6.67	13.34	7	8
		Период гос.эк.						36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		5.93	4.39	4.51	8	10
		Блок ПП		1936	160	232	700	844
		Блок ОГСЭ		64	44	12	8	
		Блок ЕН		36	36			
		Блок ОПЦ		226	80	120	18	8
		Блок ПЦ		1394		100	674	620
		Блок ГИА		216				216
		Итого		1936	160	232	700	844
	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%				