Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС
Дата подписания: 07.08.2025 14:06:28
Уникальный программный ключ:
69ece84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

План одобрен Ученым советом
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.09

23.02.09 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

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

Основной	*Виды деятельности*
+	изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий

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																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К																				У	У	У	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К													Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23	39	17	20	37		13	13	128
У	Учебная практика								3	3				3
П	Производственная практика								1	1	17		17	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		1	1	6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											2	2	2
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											2	2	2
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		25												
Групп		1												

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [22 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [23 нед]	Семестр 5 [17 нед]	Семестр 6 [20 нед]	Семестр 7 [нед]	Семестр 8 [13 нед]		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	1170	234	72		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864								
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**222**		**22222 22222 2**			**11111 11111 1111**	1476	**1476**	**1170**	**1170**	**234**	**72**		1476		612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12		72		30	42								
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18			108		44	64								
+	ОУП.03	История			2			1	136	136	113	113	23			136		56	80								
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.07	Математика	2					1	340	340	253	253	57	30		340		141	199								
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	120	24			144		60	84								
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10			68		28	40								
+	ОУП.11	Физика	2					1	144	144	95	95	19	30		144		60	84								
+	ОУП.12	Химия			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.13	Биология			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42								
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5			32		13	19								
+	ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**																									
+	КВ	**Курсы по выбору**																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3430	3430	890	144		3181	1283			612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл									574	574	496	496	78			382	192			176	136	106	122		34		
+	СГ.01	История России			3				44	44	34	34	10			34	10			44							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	172	172	152	152	20			98	74			44	50	38	40				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			5	72	72	68	68	4			68	4					30	42				
+	СГ.04	Физическая культура		45	468				162	162	146	146	16			150	12				50	38	40		34		
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				44	44	32	32	12			32	12			44							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3				44	44	32	32	12				44			44							
+	СГ.07	Основы философии			4				36	36	32	32	4				36				36						
ОП.Общепрофессиональный цикл									972	972	653	653	235	84		473	499			436	252	127	72		85		
+	ОП.01	Электротехника	4					3	184	184	114	114	52	18		128	56			80	104						
+	ОП.02	Электронная техника	4						112	112	74	74	20	18		78	34				112						
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				42	42	30	30	12			42									42		
+	ОП.04	Охрана труда	6						72	72	48	48	12	12		50	22						72				
+	ОП.05	Электрические измерения			3				86	86	64	64	22			60	26			86							
+	ОП.06	Цифровая схемотехника	3						102	102	62	62	22	18		72	30			102							
+	ОП.07	Транспортная безопасность			8				43	43	32	32	11			43									43		
+	ОП.08	Электротехническое черчение			3				88	88	64	64	24				88			88							
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	3						80	80	48	48	14	18			80			80							
+	ОП.10	Экономика организации			5				56	56	34	34	22				56					56					
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				71	71	51	51	20				71					71					
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			4				36	36	32	32	4				36				36						
П.Профессиональный цикл									2702	2702	2065	2065	577	60		2110	592				476	379	706	612	529		
+	ПМ.01	**Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики**	**688**		**4678**	**68**		**556**	1197	**1197**	**872**	**872**	**301**	**24**		917	280				276	214	298	216	193		
+	МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки			4				276	276	172	172	104			193	83				276						
+	МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	6			6		5	222	222	132	132	78	12		155	67					98	124				
+	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	8			8		56	379	379	277	277	102			265	114					116	138		125		
+	МДК.01.04	Микропроцессорные и диагностические системы железнодорожной автоматики и телемеханики			8				56	56	39	39	17			40	16								56		
+	УП.01.01	Учебная практика			6				36	36	36	36				36							36				

+	ПП.01.01	Производственная практика			7				216	216	216	216				216								216			
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12				12		12									12		
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики**	**8**		**46678**			**5**	817	**817**	**615**	**615**	**190**	**12**		652	165				200	165	168	216	68		
+	МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ			4				200	200	130	130	70			140	60				200						
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ			6			5	297	297	194	194	103			208	89					165	132				
+	МДК.02.03	Технология определения и устранения отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики			8				56	56	39	39	17			40	16								56		
+	УП.02.01	Учебная практика			6				36	36	36	36				36							36				
+	ПП.02.02	Производственная практика			7				216	216	216	216				216								216			
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12				12		12									12		
+	ПМ.03	**Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий**	**8**		**6788**			**6**	400	**400**	**334**	**334**	**54**	**12**		349	51						96	180	124		
+	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ			8*			6	116	116	79	79	37			81	35						60		56		
+	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ			8*				56	56	39	39	17			40	16								56		
+	УП.03.01	Учебная практика			6				36	36	36	36				36							36				
+	ПП.03.01	Производственная практика			7				180	180	180	180				180								180			
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12				12		12									12		
+	ПМ.06	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**6**		**66**				144	**144**	**100**	**100**	**32**	**12**		48	96						144				
+	МДК.06.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6				96	96	64	64	32				96						96				
+	ПП.06.01	Производственная практика			6				36	36	36	36				36							36				
+	ПМ.06.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*						12	12				12		12							12				
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			8				144	144	144	144				144									144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							72	72	72	72				72									72		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36	36				36									36		
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	72	72				72									72		
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен							36	36	36	36				36									36		
		Итого акад.часов (без факультативов)							5940	5940	4600	4600	1124	216		69.8%	30.2%	612	864	612	864	612	900	612	864		
		Учебные практики, акад.часов							108 [3 нед.]														108 [3 нед.]				
		Производственные практики, акад.часов							648 [18 нед.]														36 [1 нед.]	612 [17 нед.]			
		Производственная практика (преддипломная), акад.часов							144 [4 нед.]																144 [4 нед.]		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																36	36	36	36	36	36		36		
		Контактная работа (акад.час/нед)																30	30	26	26	26	26		26		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Объём ОП: Обяз. часть	Объём ОП: Вар. часть
		ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1170	487	40	643		5	234	72	100%	0%
		СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1170	487	40	643		5	234	72	1476	
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	222		22222 22222 2			11111 11111 1111	1476	1476	1170	487	40	643		5	234	72	1476	
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	12		36			12	12	72	
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	2		88			18		108	
+	ОУП.03	История			2			1	136	136	113	95		18			23		136	
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	72	72	61	27		34			11		72	
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	27		34			11		72	
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61			61			11		72	
+	ОУП.07	Математика	2					1	340	340	253	160		93			57	30	340	
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	26		94			24		144	
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	72	72	61	3		58			11		72	
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	16		42			10		68	
+	ОУП.11	Физика	2					1	144	144	95	53	26	16			19	30	144	
+	ОУП.12	Химия			2			1	72	72	61	25	10	26			11		72	
+	ОУП.13	Биология			2			1	72	72	61	41	4	16			11		72	
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27			27		5	5		32	
+	ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**																		
+	КВ	**Курсы по выбору**																		
		ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3430	1351	184	1835	60		890	144	3181	1283
		СГ.Социально-гуманитарный цикл							574	574	496	123		373			78		382	192
+	СГ.01	История России			3				44	44	34	34					10		34	10
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	172	172	152			152			20		98	74
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			5	72	72	68	36		32			4		68	4
+	СГ.04	Физическая культура		45	468				162	162	146	8		138			16		150	12
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				44	44	32	12		20			12		32	12
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3				44	44	32	17		15			12			44
+	СГ.07	Основы философии			4				36	36	32	16		16			4			36
		ОП.Общепрофессиональный цикл							972	972	653	397	62	194			235	84	473	499
+	ОП.01	Электротехника	4					3	184	184	114	80	14	20			52	18	128	56
+	ОП.02	Электронная техника	4						112	112	74	54	20				20	18	78	34
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				42	42	30	24		6			12		42	
+	ОП.04	Охрана труда	6						72	72	48	36		12			12	12	50	22
+	ОП.05	Электрические измерения			3				86	86	64	32	12	20			22		60	26
+	ОП.06	Цифровая схемотехника	3						102	102	62	34	16	12			22	18	72	30
+	ОП.07	Транспортная безопасность			8				43	43	32	26		6			11		43	
+	ОП.08	Электротехническое черчение			3				88	88	64	4		60			24			88
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	3						80	80	48	38		10			14	18		80
+	ОП.10	Экономика организации			5				56	56	34	22		12			22			56
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				71	71	51	25		26			20			71
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			4				36	36	32	22		10			4			36
		П.Профессиональный цикл							2702	2702	2065	831	122	1052	60		577	60	2110	592
+	ПМ.01	**Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики**	688		4678	68		556	1197	1197	872	448	66	298	60		301	24	917	280
+	МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки			4				276	276	172	144	18	10			104		193	83
+	МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	6			6		5	222	222	132	68	30	4	30		78	12	155	67
+	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	8			8		56	379	379	277	205	18	24	30		102		265	114
+	МДК.01.04	Микропроцессорные и диагностические системы железнодорожной автоматики и телемеханики			8				56	56	39	31		8			17		40	16
+	УП.01.01	Учебная практика			6				36	36	36			36					36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			7				216	216	216			216					216	
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12								12	12	
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики**	8		46678			5	817	817	615	237	56	322			190	12	652	165
+	МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ			4				200	200	130	86	44				70		140	60
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ			6			5	297	297	194	120	12	62			103		208	89
+	МДК.02.03	Технология определения и устранения отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики			8				56	56	39	31		8			17		40	16
+	УП.02.01	Учебная практика			6				36	36	36			36					36	
+	ПП.02.02	Производственная практика			7				216	216	216			216					216	
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12								12	12	
+	ПМ.03	**Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий**	8		6788			6	400	400	334	102		232			54	12	349	51
+	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ			8*			6	116	116	79	71		8			37		81	35
+	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ			8*				56	56	39	31		8			17		40	16
+	УП.03.01	Учебная практика			6				36	36	36			36					36	
+	ПП.03.01	Производственная практика			7				180	180	180			180					180	
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12								12	12	
+	ПМ.06	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	6		66				144	144	100	44		56			32	12	48	96
+	МДК.06.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6				96	96	64	44		20			32			96
+	ПП.06.01	Производственная практика			6				36	36	36			36					36	
+	ПМ.06.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*						12	12								12	12	
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			8				144	144	144			144					144	
		ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216					216	
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							72	72	72			72					72	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36			36					36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	72			72					72	
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен							36	36	36			36					36	
		Итого акад.часов (без факультативов)							5940	5940	4600	1838	224	2478	60	5	1124	216	69.8%	30.2%
		Учебные практики, акад.часов							108 [3 нед.]											
		Производственные практики, акад.часов							648 [18 нед.]											
		Производственная практика (преддипломная), акад.часов							144 [4 нед.]											
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		
		Контактная работа (акад.час/нед)																		

Курс 1

Индекс	С1 Итого	С1 Ауд.	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Пр	С1 КРП	С1 ИП	С1 Ауд	С1 СР	С1 ПАтт	С2 Итого	С2 Ауд.	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Пр	С2 КРП	С2 ИП	С2 Ауд	С2 СР	С2 ПАтт
	Семестр 1 [17 нед]										Семестр 2 [22 нед]									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	510	222	12	276		2		100		864	660	265	28	367		3		129	72
СОО.Среднее общее образование	612	510	222	12	276		2		100		864	660	265	28	367		3		129	72
ОУП	612	510	222	12	276		2		100		864	660	265	28	367		3		129	72
ОУП.01	30	25	5		20				5		42	23	7		16				7	12
ОУП.02	44	34			34				10		64	56	2		54				8	
ОУП.03	56	47	41		6				9		80	66	54		12				14	
ОУП.04	30	25	9		16				5		42	36	18		18				6	
ОУП.05	30	25	11		14				5		42	36	16		20				6	
ОУП.06	30	25			25				5		42	36			36				6	
ОУП.07	141	118	78		40				23		199	135	82		53				34	30
ОУП.08	60	50	6		44				10		84	70	20		50				14	
ОУП.09	30	25	1		24				5		42	36	2		34				6	
ОУП.10	28	24	8		16				4		40	34	8		26				6	
ОУП.11	60	51	37	6	8				9		84	44	16	20	8				10	30
ОУП.12	30	25	9	4	12				5		42	36	16	6	14				6	
ОУП.13	30	25	17	2	6				5		42	36	24	2	10				6	
ОУП.14	13	11			11		2				19	16			16		3			
Итого акад.часов (без факультативов)	612	510	222	12	276		2		100		864	660	265	28	367		3		129	72
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36										36									36
Контактная работа (акад.час/нед)	30										30									

Курс 2

Индекс	С3 Итого	С3 Ауд.	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 КРП	С3 ИП	С3 Ауд	С3 СР	С3 ПАтт	С4 Итого	С4 Ауд.	С4 Лек	С4 Лаб	С4 Пр	С4 КРП	С4 ИП	С4 Ауд	С4 СР	С4 ПАтт
	Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [23 нед]									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	416	201	32	183				160	36	864	598	374	92	132				230	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл	176	130	63		67				46		136	124	18		106				12	
СГ.01	44	34	34						10											
СГ.02	44	32			32				12		50	46			46				4	
СГ.04											50	46	2		44				4	
СГ.05	44	32	12		20				12											
СГ.06	44	32	17		15				12											
СГ.07											36	32	16		16				4	
ОП.Общепрофессиональный цикл	436	286	138	32	116				114	36	252	172	126	30	16				44	36
ОП.01	80	48	30	4	14				32		104	66	50	10	6				20	18
ОП.02											112	74	54	20					20	18
ОП.05	86	64	32	12	20				22											
ОП.06	102	62	34	16	12				22	18										
ОП.08	88	64	4		60				24											
ОП.09	80	48	38		10				14	18										
ОП.11											36	32	22		10				4	
П.Профессиональный цикл											476	302	230	62	10				174	
ПМ.01											276	172	144	18	10				104	
МДК.01.01											276	172	144	18	10				104	
ПМ.02											200	130	86	44					70	
МДК.02.01											200	130	86	44					70	
Итого акад.часов (без факультативов)	612	416	201	32	183				160	36	864	598	374	92	132				230	36
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36									36	36									36
Контактная работа (акад.час/нед)	26										26									

Курс 3

Индекс	С5 Итого	С5 Ауд.	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Пр	С5 КРП	С5 ИП	С5 Ауд	С5 СР	С5 ПАтт	С6 Итого	С6 Ауд.	С6 Лек	С6 Лаб	С6 Пр	С6 КРП	С6 ИП	С6 Ауд	С6 СР	С6 ПАтт
	Семестр 5 [17 нед]										Семестр 6 [20 нед]									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	442	240	48	154				170		900	664	296	12	326	30			200	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл	106	94	22		72				12		122	122	18		104					
СГ.02	38	34			34				4		40	40			40					
СГ.03	30	26	20		6				4		42	42	16		26					
СГ.04	38	34	2		32				4		40	40	2		38					
ОП.Общепрофессиональный цикл	127	85	47		38				42		72	48	36		12				12	12
ОП.04											72	48	36		12				12	12
ОП.10	56	34	22		12				22											
ОП.12	71	51	25		26				20											
П.Профессиональный цикл	379	263	171	48	44				116		706	494	242	12	210	30			188	24
ПМ.01	214	157	107	36	14				57		298	194	102	12	50	30			92	12
МДК.01.02	98	66	42	22	2				32		124	66	26	8	2	30			46	12
МДК.01.03	116	91	65	14	12				25		138	92	76	4	12				46	
УП.01.01											36	36			36					
ПМ.02	165	106	64	12	30				59		168	124	56		68				44	
МДК.02.02	165	106	64	12	30				59		132	88	56		32				44	
УП.02.01											36	36			36					
ПМ.03											96	76	40		36				20	
МДК.03.01											60	40	40						20	
УП.03.01											36	36			36					
ПМ.06											144	100	44		56				32	12
МДК.06.01											96	64	44		20				32	
ПП.06.01											36	36			36					
ПМ.06.01(К)											12									*12*
Итого акад.часов (без факультативов)	612	442	240	48	154				170		900	664	296	12	326	30			200	36
Учебные практики, акад.часов											108 [3 нед.]									
Производственные практики, акад.часов											36 [1 нед.]									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36										36									36
Контактная работа (акад.час/нед)	26										26									

Курс 4

Индекс	С7 Итого	С7 Ауд.	С7 Лек	С7 Лаб	С7 Пр	С7 КРП	С7 ИП	С7 Ауд	С7 СР	С7 ПАтт	С8 Итого	С8 Ауд.	С8 Лек	С8 Лаб	С8 Пр	С8 КРП	С8 ИП	С8 Ауд	С8 СР	С8 ПАтт
	Семестр 7 [нед]										Семестр 8 [13 нед]									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	612			612						864	698	240		428	30			130	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл											34	26	2		24				8	
СГ.04											34	26	2		24				8	
ОП.Общепрофессиональный цикл											85	62	50		12				23	
ОП.03											42	30	24		6				12	
ОП.07											43	32	26		6				11	
П.Профессиональный цикл	612	612			612						529	394	188		176	30			99	36
ПМ.01	216	216			216						193	133	95		8	30			48	12
МДК.01.03											125	94	64			30			31	
МДК.01.04											56	39	31		8				17	
ПП.01.01	216	216			216															
ПМ.01.01(К)											12									*12*
ПМ.02	216	216			216						68	39	31		8				17	12
МДК.02.03											56	39	31		8				17	
ПП.02.02	216	216			216															
ПМ.02.01(К)											12									*12*
ПМ.03	180	180			180						124	78	62		16				34	12
МДК.03.01											56	39	31		8				17	
МДК.03.02											56	39	31		8				17	
ПП.03.01	180	180			180															
ПМ.03.01(К)											12									*12*
ПДП.00											144	144			144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216	216			216					
ГИА.01											72	72			72					
ГИА.02											36	36			36					
ГИА.03											72	72			72					
ГИА.04											36	36			36					
Итого акад.часов (без факультативов)	612	612			612						864	698	240		428	30			130	36
Производственные практики, акад.часов	612 [17 нед.]																			
Производственная практика (преддипломная), акад.часов											144 [4 нед.]									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)											36									36
Контактная работа (акад.час/нед)											26									

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.	ПК
ПК 1.2.	Выполнять разработку монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.	ПК
ПК 1.3.	Проводить измерения параметров приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
Вид деятельности: техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 2.1.	Осуществлять определение и устранение отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	ПК
ПК 2.2.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
Вид деятельности: поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий		
ПК 3.1.	Осуществлять обеспечение эксплуатации путем ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики.	ПК
ПК 3.2.	Осуществлять регулировку и проверку работы устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.	ПК

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**36**												**18**												
		Аудиторная нагрузка		**30**												**30**												**30**												
		Контактная работа		**30**												**30**												**30**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**510**	**222**	**12**	**276**		**2**		**100**		ТО: 17 Э:		**864**	**660**	**265**	**28**	**367**		**3**		**129**	**72**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1170**	**487**	**40**	**643**		**5**		**229**	**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Др(14)	**612**	510	222	12	276		2		100			Эк(3) ЗаО(11)	**864**	660	265	28	367		3		129	72		Эк(3) ЗаО(11) Др(14)	**1476**	1170	487	40	643		5		229	72			12
2	ОУП.01	Русский язык	Др	**30**	25	5		20				5			Эк	**42**	23	7		16				7	12		Эк Др	**72**	48	12		36				12	12			12
3	ОУП.02	Литература	Др	**44**	34			34				10			ЗаО	**64**	56	2		54				8			ЗаО Др	**108**	90	2		88				18				12
4	ОУП.03	История	Др	**56**	47	41		6				9			ЗаО	**80**	66	54		12				14			ЗаО Др	**136**	113	95		18				23				12
5	ОУП.04	Обществознание	Др	**30**	25	9		16				5			ЗаО	**42**	36	18		18				6			ЗаО Др	**72**	61	27		34				11				12
6	ОУП.05	География	Др	**30**	25	11		14				5			ЗаО	**42**	36	16		20				6			ЗаО Др	**72**	61	27		34				11				12
7	ОУП.06	Иностранный язык	Др	**30**	25			25				5			ЗаО	**42**	36			36				6			ЗаО Др	**72**	61			61				11				12
8	ОУП.07	Математика	Др	**141**	118	78		40				23			Эк	**199**	135	82		53				34	30		Эк Др	**340**	253	160		93				57	30			12
9	ОУП.08	Информатика	Др	**60**	50	6		44				10			ЗаО	**84**	70	20		50				14			ЗаО Др	**144**	120	26		94				24				12
10	ОУП.09	Физическая культура	Др	**30**	25	1		24				5			ЗаО	**42**	36	2		34				6			ЗаО Др	**72**	61	3		58				11				12
11	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	**28**	24	8		16				4			ЗаО	**40**	34	8		26				6			ЗаО Др	**68**	58	16		42				10				12
12	ОУП.11	Физика	Др	**60**	51	37	6	8				9			Эк	**84**	44	16	20	8				10	30		Эк Др	**144**	95	53	26	16				19	30			12
13	ОУП.12	Химия	Др	**30**	25	9	4	12				5			ЗаО	**42**	36	16	6	14				6			ЗаО Др	**72**	61	25	10	26				11				12
14	ОУП.13	Биология	Др	**30**	25	17	2	6				5			ЗаО	**42**	36	24	2	10				6			ЗаО Др	**72**	61	41	4	16				11				12
15	ОУП.14	Индивидуальный проект	Др	**13**	11			11		2					ЗаО	**19**	16			16		3					ЗаО Др	**32**	27			27		5						12
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(13)												Эк(3) ЗаО(10)												Эк(3) ЗаО(10) Др(13)												
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**26**												**26**												**26**												
		Контактная работа		**26**												**26**												**26**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**416**	**201**	**32**	**183**				**160**	**36**	ТО: 16Д Э: 1		**864**	**598**	**374**	**92**	**132**				**230**	**36**	ТО: 23Д Э: 1		**1476**	**1014**	**575**	**124**	**315**				**390**	**72**	ТО: 39Д Э: 2		
1	СГ.01	История России	ЗаО	**44**	34	34						10															ЗаО	**44**	34	34						10				3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**44**	32			32				12			ЗаО	**50**	46			46				4			ЗаО Др	**94**	78			78				16				3456
3	СГ.04	Физическая культура													За ЗаО	**50**	46	2		44				4			За ЗаО	**50**	46	2		44				4				4568
4	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	**44**	32	12		20				12															ЗаО	**44**	32	12		20				12				3
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	**44**	32	17		15				12															ЗаО	**44**	32	17		15				12				3
6	СГ.07	Основы философии													ЗаО	**36**	32	16		16				4			ЗаО	**36**	32	16		16				4				4
7	ОП.01	Электротехника	Др	**80**	48	30	4	14				32			Эк	**104**	66	50	10	6				20	18		Эк Др	**184**	114	80	14	20				52	18			34
8	ОП.02	Электронная техника													Эк	**112**	74	54	20					20	18		Эк	**112**	74	54	20					20	18			4
9	ОП.05	Электрические измерения	ЗаО	**86**	64	32	12	20				22															ЗаО	**86**	64	32	12	20				22				3
10	ОП.06	Цифровая схемотехника	Эк	**102**	62	34	16	12				22	18														Эк	**102**	62	34	16	12				22	18			3
11	ОП.08	Электротехническое черчение	ЗаО	**88**	64	4		60				24															ЗаО	**88**	64	4		60				24				3
12	ОП.09	Общий курс железных дорог	Эк	**80**	48	38		10				14	18														Эк	**80**	48	38		10				14	18			3
13	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте													ЗаО	**36**	32	22		10				4			ЗаО	**36**	32	22		10				4				4
14	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО	**276**	172	144	18	10				104			ЗаО	**276**	172	144	18	10				104				45678
15	МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки													ЗаО	**276**	172	144	18	10				104			ЗаО	**276**	172	144	18	10				104				4
16	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО	**200**	130	86	44					70			ЗаО	**200**	130	86	44					70				45678
17	МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ													ЗаО	**200**	130	86	44					70			ЗаО	**200**	130	86	44					70				4
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) Др(2)												Эк(2) ЗаО(5)												Эк(4) ЗаО(10) Др(2)													
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**900**										25		**1512**										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**900**												**1512**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**36**												**18**												
		Аудиторная нагрузка		**26**												**26**												**26**												
		Контактная работа		**26**												**26**												**26**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**442**	**240**	**48**	**154**				**170**		ТО: 17 Э:		**756**	**520**	**296**	**12**	**182**	**30**			**200**	**36**	ТО: 20 Э: 1		**1368**	**962**	**536**	**60**	**336**	**30**			**370**	**36**	ТО: 37 Э: 1		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**38**	34			34				4			ЗаО	**40**	40			40							ЗаО Др	**78**	74			74				4				3456
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Др	**30**	26	20		6				4			ЗаО	**42**	42	16		26							ЗаО Др	**72**	68	36		32				4				56
3	СГ.04	Физическая культура	За	**38**	34	2		32				4			ЗаО	**40**	40	2		38							За ЗаО	**78**	74	4		70				4				4568
4	ОП.04	Охрана труда													Эк	**72**	48	36		12				12	12		Эк	**72**	48	36		12				12	12			6
5	ОП.10	Экономика организации	ЗаО	**56**	34	22		12				22															ЗаО	**56**	34	22		12				22				5
6	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**71**	51	25		26				20															ЗаО	**71**	51	25		26				20				5
7	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	**214**	157	107	36	14				57			Эк ЗаО КП Др	**298**	194	102	12	50	30			92	12		Эк ЗаО КП Др(3)	**512**	351	209	48	64	30			149	12			45678
8	МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	**98**	66	42	22	2				32			Эк КП	**124**	66	26	8	2	30			46	12		Эк КП Др	**222**	132	68	30	4	30			78	12			56
9	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	**116**	91	65	14	12				25			Др	**138**	92	76	4	12				46			Др(2)	**254**	183	141	18	24				71				568
10	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	**165**	106	64	12	30				59			ЗаО(2)	**168**	124	56		68				44			ЗаО(2) Др	**333**	230	120	12	98				103				45678
11	МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	Др	**165**	106	64	12	30				59			ЗаО	**132**	88	56		32				44			ЗаО Др	**297**	194	120	12	62				103				56
12	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий													ЗаО Др	**96**	76	40		36				20			ЗаО Др	**96**	76	40		36				20				678
13	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ													Др	**60**	40	40						20			Др	**60**	40	40						20				68
14	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих													Эк ЗаО(2)	**144**	100	44		56				32	12		Эк ЗаО(2)	**144**	100	44		56				32	12			6
15	МДК.06.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки													ЗаО	**96**	64	44		20				32			ЗаО	**96**	64	44		20				32				6
16	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12			6
ПРАКТИКИ		(План)														144	144			144						4		144	144			144						4		
	УП.01.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1		6
	УП.02.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1		6
	УП.03.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1		6
	ПП.06.01	Производственная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) Др(5)												Эк(3) ЗаО(8) КП Др(2)												Эк(3) ЗаО(10) КП Др(7)													
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)														**36**												**18**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**36**												**18**												
		Аудиторная нагрузка														**26**												**13**												
		Контактная работа														**26**												**13**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: ☐ Э:		**504**	**338**	**240**		**68**	**30**			**130**	**36**	ТО: 13☐ Э: 1		**504**	**338**	**240**		**68**	**30**			**130**	**36**	ТО: 13☐ Э: 1		
1	СГ.04	Физическая культура													ЗаО	**34**	26	2		24				8			ЗаО	**34**	26	2		24				8				4568
2	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	**42**	30	24		6				12			ЗаО	**42**	30	24		6				12				8
3	ОП.07	Транспортная безопасность													ЗаО	**43**	32	26		6				11			ЗаО	**43**	32	26		6				11				8
4	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	**216**	216			216							Эк(2) ЗаО КП	**193**	133	95		8	30			48	12		Эк(2) ЗаО(2) КП	**409**	349	95		224	30			48	12			45678
5	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики													Эк КП	**125**	94	64			30			31			Эк КП	**125**	94	64			30			31				568
6	МДК.01.04	Микропроцессорные и диагностические системы железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО	**56**	39	31		8				17			ЗаО	**56**	39	31		8				17				8
7	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12			8
8	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	**216**	216			216							Эк ЗаО	**68**	39	31		8				17	12		Эк ЗаО(2)	**284**	255	31		224				17	12			45678
9	МДК.02.03	Технология определения и устранения отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО	**56**	39	31		8				17			ЗаО	**56**	39	31		8				17				8
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12			8
11	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ЗаО	**180**	180			180							Эк ЗаО(2)	**124**	78	62		16				34	12		Эк ЗаО(3)	**304**	258	62		196				34	12			678
12	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ													ЗаО	**56**	39	31		8				17			ЗаО	**56**	39	31		8				17				68
13	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ													ЗаО	**56**	39	31		8				17			ЗаО	**56**	39	31		8				17				8
14	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12			8
ПРАКТИКИ		(План)		612	612			612						17		144	144			144						4		756	756			756						21		
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	216	216			216						6													ЗаО	216	216			216						6		7
	ПП.02.02	Производственная практика	ЗаО	216	216			216						6													ЗаО	216	216			216						6		7
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	180	180			180						5													ЗаО	180	180			180						5		7
	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)													ЗаО	144	144			144						4	ЗаО	144	144			144						4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216			216						6		216	216			216						2		
	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)														72	72			72						2		72	72			72						2		8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)														36	36			36						1		36	36			36						1		8
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену														72	72			72						2		72	72			72						2		8
	ГИА.04	Демонстрационный экзамен														36	36			36						1		36	36			36						1		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(3)												Эк(2) ЗаО(7) КП												Эк(2) ЗаО(10) КП													
КАНИКУЛЫ														2																								2		

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		574				312	176	136	228	106	122	34		34
ОП	Общепрофессиональный цикл		972				688	436	252	199	127	72	85		85
П	Профессиональный цикл		2702				476		476	1085	379	706	1141	612	529
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-		36	-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	27.22	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	27.22	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4	2	2	3		3	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	10	5	5	10	2	8	10	3	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		13	13		2	2		7	5	2			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		75.65%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.3%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**2**
	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	*4*	*2*
	ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю	*4*	*2*
	ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю	*4*	*2*