

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 14:24:27
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол № 19 от 26.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.09

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 608 от 27.08.2024

Основной	Виды деятельности
+	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
+	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
-	Освоение работ по профессии Монтер пути
-	Освоение работ по профессии Сигналист
-	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

Календарный учебный график

[illegible]

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	23	40	16	19	35	15	16	31				106
У	Учебная практика					4	4	1	2	3				7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	17		17	23
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2	1		1	6
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											3	3	3
Г	Проведение демонстрационного экзамена											3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	20	6	26	182

			Формы пром. атт.				Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р.1	Семест р.2	Семест р.3	Семест р.4	Семест р.5	Семест р.6	Семест р.7	Семест р.8	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1440	1440			36	100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1440	1440			36	1476		612	864								
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		111222222222		1476	1476	1440	1440			36	1476		612	864								
+	ООД.01.	Русский язык	2				80	80	71	71		9		80		34	46								
+	ООД.02.	Литература			2		108	108	108	108				108		54	54								
+	ООД.03.	Иностранный язык		2	2		72	72	72	72				72		34	38								
+	ООД.04.	Химия			2		72	72	72	72				72		32	40								
+	ООД.05.	Биология			2		72	72	72	72				72		32	40								
+	ООД.06.	История	2				144	144	135	135		9		144		60	84								
+	ООД.07.	Обществознание			2		72	72	72	72				72		30	42								
+	ООД.08.	География			2		72	72	72	72				72		34	38								
+	ООД.09.	Физическая культура			12		72	72	72	72				72		34	38								
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68	68				68		30	38								
+	ООД.11.	Математика	2		1		308	308	299	299		9		308		118	190								
+	ООД.12.	Информатика			2		108	108	108	108				108		34	74								
+	ООД.13.	Физика	2		1		188	188	179	179		9		188		86	102								
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплины не являются)			2		40	40	40	40				40			40								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2584	2560	1088	180	1648	2771	1081			612	864	612	900	648	216		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							390	390	384	384	6			20	390			118	144	96	32				
+	СГЦ.01.	История России			3		48	48	48	48				48			48								
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45		108	108	102	102	6		20	108				36	38	34					
+	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68				68							
+	СГЦ.04.	Физическая культура			46		134	134	134	134				134				34	38	30	32				
+	СГЦ.05.	Основы бережливого производства			5		32	32	32	32				32						32					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							706	706	652	646	6	48	172	405	301			494	72	92	48				
+	ОПЦ.01.	Электротехника	3				124	124	112	112		12	32	74	50										
+	ОПЦ.02.	Электронная техника	3*				94	94	88	86		6	10	66	28			94							
+	ОПЦ.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		46	46	46	46			6	46						46					
+	ОПЦ.04.	Охрана труда			5		46	46	46	46			10	46						46					
+	ОПЦ.05.	Электрические измерения	4				72	72	60	58		12	22	45	27				72						
+	ОПЦ.06.	Цифровая схемотехника	3*				76	76	66	64	4	6	20	76				76							
+	ОПЦ.07.	Транспортная безопасность			6		48	48	48	48				48							48				
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя																							
+	ОПЦ.08.	Электротехническое черчение			3		68	68	68	68			26		68					68					
+	ОПЦ.09.	Общий курс железных дорог	3				60	60	48	48		12	14	4	56				60						
+	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте			3		34	34	34	34			14		34					34					
+	ОПЦ.11.	Цифровая экономика			3		38	38	36	36	2		18		38				38						
ПЦ.Профессиональный цикл							2540	2540	1548	1530	860	132	1456	1760	780				648	424	820	648			
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	445667		47	56	1016	1016	620	610	342	54	528	770	246				310	156	358	192			
+	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	4*5			5	244	244	214	210	6	24	66	154	90				148	96					
+	МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	4*6*			6	226	226	204	200	10	12	40	136	90				90	60	76				
+	МДК.01.03.	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	6*				138	138	130	128	2	6	26	72	66						138				
+	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"			4		72	72	72	72			22	72					72						
+	ПП.01.01	Производственная практика			7		324	324		324			324	324							144	180			
+	ПМ.01.	Экзамен	7				12	12				12		12								12			
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4567		457		570	570	344	338	184	42	350	500	70				162	162	60	186			
+	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	46				210	210	188	184	4	18	52	140	70				90	60	60				
+	МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	5				66	66	48	46		18	10	66						66					
+	УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"			4		72	72	72	72			22	72					72						
+	УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"			5		36	36	36	36			36	36						36					
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		180	180		180			180	180								180			
+	ПМ.02.	Экзамен	7*				6	6				6		6								6			
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	67		457		336	336	206	204	112	18	192	322	14				100	60	62	114			
+	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	6		45		222	222	206	204	4	12	84	208	14				100	60	62				
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		108	108		108			108	108								108			
+	ПМ.03.	Экзамен	7*				6	6				6		6								6			
+	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6		6666		276	276	192	192	78	6	182	168	108						276				
+	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6*		48	48	48	48			22	48							48				
+	МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок			6		72	72	72	72			16		72						72				
+	УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"			6*		72	72	72	72			22	36	36						72				
+	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6		72	72		72			22	72							72				
+	ПМ.04.	Квалификационный экзамен	6				12	12			6	6		12							12				
+	ПМ.05	Освоение работ по профессии Сигналист, Монтер пути	7		4677		342	342	186	186	144	12	204		342				76	46	64	156			
+	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			4		76	76	76	76			30		76				76						
+	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			6		110	110	110	110			30		110					46	64				
+	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист			7		72	72		72			22	72							72				
+	ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути			7		72	72		72			22	72							72				
+	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	7				12	12				12		12											

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		Конс	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			36												36												36															
	Контактная работа			36										ТО: 170 Э: 1		864	828	400	23	405						36	ТО: 230 Э: 1		1476	1440	723	47	670					36	ТО: 400 Э: 1				
дисциплины (модули)				612	612	323	24	265							Эк(4) ЗаО(10)	864	828	400	23	405							36		Эк(4) ЗаО(13)	1476	1440	723	47	670					36				12
1	оод	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	612	612	323	24	265							Эк	46	37	22		15					9			Эк	80	71	40		31			9			12				
2	оод.01.	Русский язык		34	34	18		16							ЗаО	54	54	4		50								ЗаО	108	108	11		97						12				
3	оод.02.	Литература		54	54	7		47							ЗаО	38	38	2		36								ЗаО	72	72	2		70						12				
4	оод.03.	Иностранный язык		34	34			34							ЗаО	40	40	20	6	14								ЗаО	72	72	34	10	28						12				
5	оод.04.	Химия		32	32	14	4	14							ЗаО	40	40	26	2	12								ЗаО	72	72	48	4	20						12				
6	оод.05.	Биология		32	32	22	2	8							Эк	84	75	50		25				9				Эк	144	135	90		45				9		12				
7	оод.06.	История		60	60	40		20							ЗаО	42	42	18		24								ЗаО	72	72	40		32						12				
8	оод.07.	Обществознание		30	30	22		8							ЗаО	38	38	20		18								ЗаО	72	72	38		34						12				
9	оод.08.	География		34	34	18		16							ЗаО	38	38	2		36								ЗаО	72	72	4		68						12				
10	оод.09.	Физическая культура	ЗаО	34	34	2		32							ЗаО	38	38	12		26								ЗаО	68	68	22		46						12				
11	оод.10.	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20							Эк	190	181	130		51				9				Эк ЗаО	308	299	220		79				9		12				
12	оод.11.	Математика	ЗаО	118	118	90		28							ЗаО	74	74	16		58								ЗаО	108	108	28		80						12				
13	оод.12.	Информатика		34	34	12		22							Эк	102	93	78	15					9				Эк ЗаО	188	179	146	33					9		12				
14	оод.13.	Физика	ЗаО	86	86	68	18								ЗаО	40	40			40								ЗаО	40	40			40						2				
15	ип	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)													ЗаО	40	40			40								ЗаО	40	40			40										
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(3)											Эк(4) ЗаО(10)											Эк(4) ЗаО(13)																	
КАНИКУЛЫ															2												9												11				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											Неделя	Контроль	Семестр 4											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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														36														36														
	Аудиторная нагрузка			35,25														34,74														35														
	Контактная работа			35,5														35,16														35,33														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	568	290	26	248				4	8	36		ТО: 160 Э: 1		720	668	362	98	200				8	16	36		ТО: 190 Э: 1		1332	1236	652	124	448			12	24	72		ТО: 350 Э: 2			
1	СПЦ.01.	История России	ЗаО	48	48	32		16									ЗаО	38	38			38									ЗаО	48	48	32		16									3	
2	СПЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	34	2		32					2					ЗаО	68	68	20		48								ЗаО	74	72	2		70				2					345	
3	СПЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности																ЗаО	68	68	20		48								ЗаО	68	68	20		48								4		
4	СПЦ.04.	Физическая культура		34	34	2		32										ЗаО	38	38			38								ЗаО	72	72	2		70								3456		
5	ОПЦ.01.	Электротехника	Эк	124	112	80	14	18						12																	Эк	124	112	80	14	18						12			3	
6	ОПЦ.02.	Электронная техника	Эк	94	88	66		20				2		6																	Эк	94	88	66		20			2		6			3		
7	ОПЦ.05.	Электрические измерения															Эк	72	60	36		22			2			12			Эк	72	60	36		22			2		12			4		
8	ОПЦ.06.	Цифровая схемотехника	Эк	76	66	42	12	10				2	4	6																	Эк	76	66	42	12	10			2	4	6			3		
9	ОПЦ.08.	Электротехническое черчение	ЗаО	68	68	8		60																							ЗаО	68	68	8		60								3		
10	ОПЦ.09.	Общий курс железных дорог	Эк	60	48	34		14						12																	Эк	60	48	34		14						12			3	
11	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	34	34	6		28																							ЗаО	34	34	6		28								3		
12	ОПЦ.11.	Цифровая экономика	ЗаО	38	36	18		18					2																		ЗаО	38	36	18		18				2				3		
13	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики													Эк(2) ЗаО	310	286	142	50	90					4	12	12				Эк(2) ЗаО	310	286	142	50	90				4	12	12			4567	
14	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики													Эк	148	136	86	30	18					2	6	6				Эк	148	136	86	30	18				2	6	6			45	
15	МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики													Эк	90	78	56	20						2	6	6				Эк	90	78	56	20					2	6	6			456	
16	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики													Эк ЗаО	162	150	58	12	78					2		12				Эк ЗаО	162	150	58	12	78				2		12			4567	
17	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики													Эк	90	78	58	12	6					2		12				Эк	90	78	58	12	6				2		12			456	
18	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий													ЗаО	100	96	60	36							4					ЗаО	100	96	60	36						4				4567	
19	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО	100	96	60	36								4				ЗаО	100	96	60	36							4			456	
20	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути													ЗаО	76	76	46		30											ЗаО	76	76	46		30									4567	
21	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист													ЗаО	76	76	46		30											ЗаО	76	76	46		30									4	
ПРАКТИКИ			(План)													144	144			144									4			144	144			144										
	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"													ЗаО	72	72			72									2	ЗаО	72	72			72								2			4
	УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"													ЗаО	72	72			72									2	ЗаО	72	72			72								2			4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)											Эк(3) ЗаО(7)											Эк(6) ЗаО(11)																					
КАНИКУЛЫ														2												9												11								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов											Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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													36																									
	Аудиторная нагрузка			35,47													34,5																									
	Контактная работа			35,74													35																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	536	306	70	126	30		4	4	36	ТО: 150 Э: 1	612	560	344	42	136	30		8	16	36	ТО: 160 Э: 1	1188	1096	650	112	262	60		12	20	72	ТО: 310 Э: 2						
1	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	34	30			30				4														ЗаО	34	30			30				4			345				
2	СГЦ.04.	Физическая культура		30	30			30						ЗаО	32	32			32								ЗаО	62	62			62						3456				
3	СГЦ.05.	Основы бережливого производства	ЗаО	32	32	22		10																			ЗаО	32	32	22		10						5				
4	опц.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	46	46	40		6																			ЗаО	46	46	40		6						5				
5	опц.04.	Охрана труда	ЗаО	46	46	36		10																			ЗаО	46	46	36		10						5				
6	опц.07.	Транспортная безопасность													ЗаО	48	48	38		10							ЗаО	48	48	38		10						6				
7	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк КП	156	138	74	30	2	30		2			18	Эк(3) КП(2)	358	196	130	32		30		4	150	12		Эк(3) КП(2)	514	334	204	62	2	60		6	150	30		4567			
8	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	Эк КП	96	78	28	16	2	30		2			18													Эк КП	96	78	28	16	2	30		2		18		45			
9	МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики		60	60	46	14								Эк КП	76	66	28	6		30		2	4	6		Эк КП	136	126	74	20		30		2	4	6		456			
10	МДК.01.03.	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики													Эк	138	130	102	26				2	2	6		Эк	138	130	102	26			2	2	6		6				
11	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	162	144	82	8	52			2			18	Эк	60	50	28	10	10			2	4	6		Эк(2) ЗаО	222	194	110	18	62			4	4	24		4567			
12	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики		60	60	46	8	6							Эк	60	50	28	10	10			2	4	6		Эк	120	110	74	18	16		2	4	6		456				
13	МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	66	48	36		10			2			18													Эк	66	48	36		10		2		18		5				
14	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ЗаО	60	60	28	32								Эк	62	50	32		16			2		12		Эк ЗаО	122	110	60	32	16			2		12		4567			
15	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	60	60	28	32								Эк	62	50	32		16			2		12		Эк ЗаО	122	110	60	32	16			2		12		456			
16	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки													Эк ЗаО(4)	276	192	82		110				78	6		Эк ЗаО(4)	276	192	82		110			78	6		6				
17	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки													ЗаО	48	48	26		22							ЗаО	48	48	26		22						6				
18	МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок													ЗаО	72	72	56		16							ЗаО	72	72	56		16						6				
19	ПМ.04.	Квалификационный экзамен													Эк	12								6	6		Эк	12							6	6		6				
20	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути		46	46	24		22							ЗаО	64	64	34		30							ЗаО	110	110	58		52						4567				
21	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути		46	46	24		22							ЗаО	64	64	34		30							ЗаО	110	110	58		52						56				
ПРАКТИКИ (План)				36	36			36					1		288	72			72				216		8		324	108			108			216		9						
	УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"	ЗаО	36	36			36					1						72							ЗаО	36	36			36					216	1	5				
	УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"												ЗаО	72	72			72							ЗаО	72	72			72					216	2	6				
	ПП.01.01	Производственная практика													144								144		4		144						144			4	67					
	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												ЗаО	72							72			2	ЗаО	72						72			2	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(6) КП										Эк(4) ЗаО(6) КП										Эк(6) ЗаО(12) КП(2)																		
КАНИКУЛЫ														2											8											10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)				648										18		216										6		864										21	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648												216												864											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																								18											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Аудиторная нагрузка																																						
	Контактная работа																																						
дисциплины (модули)				36									36	ТО: □ Э: 1											36								36	ТО: □ Э: 1					
1	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	192								180	12												Эк ЗаО	192							180	12			4567		
2	ПМ.01.	Экзамен	Эк	12								12													Эк	12							12			7			
3	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	186								180	6												Эк ЗаО	186							180	6			4567		
4	ПМ.02.	Экзамен	Эк	6								6													Эк	6							6			7			
5	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	Эк ЗаО	114								108	6												Эк ЗаО	114							108	6			4567		
6	ПМ.03.	Экзамен	Эк	6									6												Эк	6							6			7			
7	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	Эк ЗаО(2)	156								144	12												Эк ЗаО(2)	156							144	12			4567		
8	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	Эк	12									12												Эк	12								12			7		
ПРАКТИКИ			(План)	612								612	17												612								612		17				
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	180								180	5											ЗаО	180								180		5		67		
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	180								180	5											ЗаО	180								180		5		7		
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	108								108	3											ЗаО	108								108		3		7		
	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	ЗаО	72								72	2											ЗаО	72								72		2		7		
	ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути	ЗаО	72								72	2											ЗаО	72								72		2		7		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216								216		6		216							216		3			
	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену													108								108		3		108						108		3		8		
	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена													108								108		3		108						108		3		8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5)																						Эк(3) ЗаО(5)														
КАНИКУЛЫ														2																							2		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01. Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики</i>	2	2
	<i>МДК.01.02. Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный зачет	2	1
	<i>ОПЦ.02. Электронная техника</i>	2	1
	<i>ОПЦ.06. Цифровая схемотехника</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01. Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</i>	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.01.02. Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики</i>	3	2
	<i>МДК.01.03. Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>ПМ.02. Экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.03. Экзамен</i>	4	1