

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Епархин Олег Модестович
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС
Дата подписания: 02.06.2025 17:34:08
Уникальный программный ключ:
02c0e5329c2d8e4b04c35c37038e2c31336096da

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Ярославле

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 4 от 29.05.2025



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 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
	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути

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 2/6	40 2/6	16 2/6	19 2/6	35 4/6	15 3/6	16 1/6	31 4/6	1/6		1/6	107 5/6
У	Учебная практика					4	4	1	2	3				7
П	Производственная практика								6	6	13		13	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6	4/6	4/6	1 2/6	3/6	5/6	1 2/6	5/6		5/6	4 1/6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											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	7	26	182

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест р 1 [17 нед]	Семест р 2 [23 2/6 нед]	Семест р 3 [16 2/6 нед]	Семест р 4 [19 2/6 нед]	Семест р 5 [15 3/6 нед]	Семест р 6 [16 1/6 нед]	Семест р 7 [1 1/6 нед]	Семест р 8 [1 1/6 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1412	1404	40	24		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864						
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		11122 22222 22			1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864						
+	ООД.01.	Русский язык	2					80	80	74	72		6		80		34	46						
+	ООД.02.	Литература			2			108	108	108	108				108		54	54						
+	ООД.03.	Иностранный язык			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	138	136		6		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	302	300		6		308		118	190						
+	ООД.12.	Информатика			2			108	108	108	108				108		34	74						
+	ООД.13.	Физика	2		1			188	188	182	180		6		188		86	102						
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						40	40			40			40			40						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								3852	3852	2590	2560	1136	126	1648	2759	1093			612	864	612	900	612	252
СГ.Социально-гуманитарный цикл								394	394	384	384	10		20	394			118	148		96	32		
+	СГЦ.01.	История России			3			48	48	48	48				48			48						
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45			112	112	102	102	10		20	112			36	42	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			
ОП.Общепрофессиональный цикл								704	704	656	646	18	30	172	403	301			494	70	92	48		
+	ОПЦ.01.	Электротехника	3					124	124	114	112	4	6	32	74	50			124					
+	ОПЦ.02.	Электронная техника	3					98	98	88	86	4	6	10	70	28			98					
+	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					70	70	60	58	4	6	22	43	27				70				
+	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		
+	ДЛБ	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					56	56	50	48		6	14		56			56					
+	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								2538	2538	1550	1530	892	96	1456	1746	792				646	424	820	612	36
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	44566 7		47	56		938	938	620	610	282	36	456	692	246				310	150	358	120	
+	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	45			5		238	238	214	210	12	12	66	148	90				148	90			
+	МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	46			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			252	252			252		252	252						144	108		
+	ПМ.01.	Экзамен	7					12	12			6	6		12								12	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4567		457			524	524	344	338	156	24	314	454	70				160	154	60	150	

+	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	46					210	210	188	184	10	12	52	140	70				88	62	60		
+	МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	5					56	56	48	46	2	6	10	56					56				
+	УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"			4			72	72	72	72			72	72				72					
+	УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"			5			36	36	36	36			36	36					36				
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			144	144			144		144	144								144	
+	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	57		467			302	302	206	204	84	12	156	288	14				100	74	50	78	
+	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	5		46			224	224	206	204	12	6	84	210	14				100	74	50		
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			72	72			72		72	72								72	
+	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	66		666			288	288	194	192	82	12	182	168	120						288		
+	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					84	84	74	72	4	6	16		84						84		
+	УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"			6*			72	72	72	72			72	36	36						72		
+	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6			72	72			72		72	72							72		
+	ПМ.04.	Квалификационный экзамен	6					12	12			6	6		12							12		
+	ПМ.05	Освоение работ по профессиям 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		72	72								72	
+	ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути			7			72	72			72		72	72								72	
+	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	7					12	12				12			12							12	
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144			144		144	144								108	36
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216								216	
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36			36									36
+	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36			36			36									36
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)						108	108			108			108									108
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						36	36			36			36									36
		Итого акад.часов (без факультативов)						5328	5328	4002	3964	1176	150	1648	69.94%	30.06%	612	864	612	864	612	900	612	252
		ЭКЗАМЕН (Эк)																4	4	4	3	5	4	
		ЗАЧЕТ (За)																						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																						
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																						
		Контактная работа (акад.час/нед)																						
																</								

			Формы прог. атт.				Итого академ. часов										Объем ОП		Курс 1																Курс 2																			
																			Семестр 1 [17 нед]								Семестр 2 [23 2/6 нед]								Семестр 3 [16 2/6 нед]								Курс 2											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Объем часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																						
СОО.Среднее общее образование																																																						
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		111222 2222			1476	1476	1404	723	48	633		40	8	40	24	1476	100%	0%	612	612	323	24	265							864	792	400	24	368		40	8		24												
+	ООД.01.	Русский язык	2					80	80	72	40	32				2		6		80		34	34	18	16	32							46	38	22	16				2		6												
+	ООД.02.	Литература		2				108	108	108	11		97						108		54	54	7		47								54	54	4		50																	
+	ООД.03.	Иностранный язык		2				72	72	72	2		70						72		34	34			34								38	38	2		36																	
+	ООД.04.	Химия		2				72	72	72	34	10	28						72		32	32	14	4	14							40	40	20	6	14																		
+	ООД.05.	Биология		2				72	72	72	48	4	20						72		32	32	22	2	8						40	40	26	2	12																			
+	ООД.06.	История	2					144	144	136	90		46			2		6	144		60	60	40		20						84	76	50		26		2		6															
+	ООД.07.	Обществознание		2				72	72	72	40	32							72		30	30	22		8						42	42	18		24																			
+	ООД.08.	География		2				72	72	72	38	34							72		34	34	18		16						38	38	20		18																			
+	ООД.09.	Физическая культура		12				72	72	72	4	68							72		34	34	2		32						38	38	2		36																			
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины		2				68	68	68	22	46							68		30	30	10		20						38	38	12		26																			
+	ООД.11.	Математика	2					308	308	300	220		80			2		6	308		118	118	90		28						190	182	130		52		2		6															
+	ООД.12.	Информатика		2				108	108	108																																												

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
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 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам
ПК 1.2.	Выполнять разработку монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам
ПК 1.3.	Проводить измерения параметров приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.1.	Осуществлять определение и устранение отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПК 2.2.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 3.1.	Осуществлять обеспечение эксплуатации путем ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
ПК 3.2.	Осуществлять регулировку и проверку работы устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.1.	Выполнять техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
ПК 4.2.	Выполнять техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
ПК 5.1.	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 5.2.	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 5.3.	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 5.4.	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 5.5.	Выполнять простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.6.	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
СОО		Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ООД		Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ООД.01.		Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
ООД.02.		Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.
ООД.03.		Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.
ООД.04.		Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
ООД.05.		Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.3.
ООД.06.		История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
ООД.07.		Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ООД.08.		География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ООД.09.		Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ООД.10.		Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ООД.11.		Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.
ООД.12.		Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ООД.13.		Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
СГ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
СГЦ.01.		История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02.		Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
СГЦ.03.		Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СГЦ.04.		Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05.		Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 3.1.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.01.		Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.02.		Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОПЦ.03.		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОПЦ.04.		Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.1.
ОПЦ.05.		Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.
ОПЦ.06.		Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОПЦ.07.		Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.
ДПБ		Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ОПЦ.08.		Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.09.		Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
ОПЦ.10.		Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 3.1.
ОПЦ.11.		Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПМ.01		Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01.		Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02.		Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03.		Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01		Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01		Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.		Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02		Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.

МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.02.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

№	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												33,95												34,98												
	Контактная работа			36												34,29												35,15												
дисциплины (модули)				612	612	323	24	265							ТО: 17 Э:	864	800	400	24	368		40	8		24	ТО: 23 1/3 Э: 2/3	1476	1412	723	48	633		40	8		24	ТО: 40 1/3 Э: 2/3			
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	612	612	323	24	265							Эк(4) ЗаО(9)	864	800	400	24	368		40	8		24		Эк(4) ЗаО(12)	1476	1412	723	48	633		40	8		24			12
2	ООД.01.	Русский язык		34	34	18		16							Эк	46	40	22		16			2	6		Эк	80	74	40		32			2	6			12		
3	ООД.02.	Литература		54	54	7		47							ЗаО	54	54	4		50							ЗаО	108	108	11		97							12	
4	ООД.03.	Иностранный язык		34	34			34							ЗаО	38	38	2		36							ЗаО	72	72	2		70							12	
5	ООД.04.	Химия		32	32	14	4	14							ЗаО	40	40	20	6	14							ЗаО	72	72	34	10	28							12	
6	ООД.05.	Биология		32	32	22	2	8							ЗаО	40	40	26	2	12							ЗаО	72	72	48	4	20							12	
7	ООД.06.	История		60	60	40		20							Эк	84	78	50		26			2	6		Эк	144	138	90		46			2	6			12		
8	ООД.07.	Обществознание		30	30	22		8							ЗаО	42	42	18		24							ЗаО	72	72	40		32							12	
9	ООД.08.	География		34	34	18		16							ЗаО	38	38	20		18							ЗаО	72	72	38		34							12	
10	ООД.09.	Физическая культура	ЗаО	34	34	2		32							ЗаО	38	38	2		36							ЗаО(2)	72	72	4		68							12	
11	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20							ЗаО	38	38	12		26							ЗаО	68	68	22		46							12	
12	ООД.11.	Математика	ЗаО	118	118	90		28							Эк	190	184	130		52			2	6		Эк ЗаО	308	302	220		80			2	6				12	
13	ООД.12.	Информатика		34	34	12		22							ЗаО	74	74	16		58							ЗаО	108	108	28		80							12	
14	ООД.13.	Физика	ЗаО	86	86	68	18								Эк	102	96	78	16				2	6		Эк ЗаО	188	182	146	34				2	6				12	
15	ип	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)														40						40						40				40							2	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)											Эк(4) ЗаО(8)											Эк(4) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ																																					11			
				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				ТО: 16 1/3 Э: 2/3	ТО: 19 1/3 Э: 2/3
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		34,54													34,14													34,34													
	Контактная работа		35,03													34,56													34,8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	572	290	26	248			8	16	24	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		720	668	362	98	200			8	28	24	ТО: 19 1/3 Э: 2/3		1332	1240	652	124	448			16	44	48	ТО: 35 2/3 Э: 1 1/3					
1	СГЦ.01.	История России	ЗаО	48	48	32		16							ЗаО	42	38			38				4			ЗаО	48	48	32		16							3			
2	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	34	2		32				2				ЗаО	68	68	20		48						ЗаО	78	72	2		70				6			345			
3	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	68	68	20		48							ЗаО	68	68	20		48							4			
4	СГЦ.04.	Физическая культура		34	34	2		32							ЗаО	38	38			38							ЗаО	72	72	2		70							3456			
5	ОПЦ.01.	Электротехника	Эк	124	114	80	14	18			2	4	6														Эк	124	114	80	14	18			2	4	6			3		
6	ОПЦ.02.	Электронная техника	Эк	98	88	66		20			2	4	6														Эк	98	88	66		20			2	4	6			3		
7	ОПЦ.05.	Электрические измерения													Эк	70	60	36		22			2	4	6		Эк	70	60	36		22			2	4	6			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	56	50	34		14			2		6													Эк	56	50	34		14			2		6			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	160	150	58	12	78			2	4	6		Эк ЗаО	160	150	58	12	78			2	4	6			4567			
17	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики												Эк	88	78	58	12	6			2	4	6		Эк	88	78	58	12	6			2	4	6			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						4				
	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(4) ЗаО(4)											Эк(4) ЗаО(6)											Эк(8) ЗаО(10)																	
КАНИКУЛЫ														2												9												11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Семестр 6											Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов									Контроль		Академических часов									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		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												36																					
		Аудиторная нагрузка		34,33												34,15												34,24																					
		Контактная работа		34,71												34,64												34,68																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	538	306	70	126	30		6	20	18	ТО: 15 1/2 Э: 1/2		612	560	344	42	136	30		8	22	30	ТО: 16 1/6 Э: 5/6		1188	1098	650	112	262	60		14	42	48	ТО: 31 2/3 Э: 1 1/3											
1	СПЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	34	30			30				4															ЗаО	34	30			30				4				345									
2	СПЦ.04.	Физическая культура		30	30			30							ЗаО	32	32			32								ЗаО	62	62			62						3456										
3	СПЦ.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	150	138	74	30	2	30			2	6	6	Эк(2) КП	358	196	130	32		30			4	150	12	Эк(3) КП(2)	508	334	204	62	2	60		6	156	18			4567									
8	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	Эк КП	90	78	28	16	2	30			2	6	6													Эк КП	90	78	28	16	2	30			2	6	6			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	154	144	82	8	52				2	4	6	Эк	60	50	28	10	10				2	4	6	Эк(2) ЗаО	214	194	110	18	62			4	8	12			4567									
12	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики		62	60	46	8	6				2		Эк	60	50	28	10	10				2	4	6		Эк	122	110	74	18	16			2	6	6			456									
13	МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	56	48	36		10				2	2	6												Эк	56	48	36		10			2	2	6			5										
14	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	Эк	74	62	28	32					2	6	6	ЗаО	50	48	32		16				2			Эк ЗаО	124	110	60	32	16			2	8	6			4567									
15	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	74	62	28	32					2	6	6	ЗаО	50	48	32		16				2			Эк ЗаО	124	110	60	32	16			2	8	6			456									
16	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												Эк(2) ЗаО(3)	288	194	82		110				2	82	12	Эк(2) ЗаО(3)	288	194	82		110			2	82	12			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												Эк	84	74	56		16				2	4	6	Эк	84	74	56		16			2	4	6			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														ЗаО	36	36			36						1		5									
	УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"												ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						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(3) ЗаО(5) КП											Эк(5) ЗаО(5) КП											Эк(8) ЗаО(10) КП(2)																								
КАНИКУЛЫ														2												8												10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Неделя	Семестр 8											Неделя	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Контроль		Академических часов									Контроль	Академических часов									Контроль						
				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)				612										17		252										7		864										20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												252												864												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																								18												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																								18												
		Аудиторная нагрузка																																						
		Контактная работа																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36								6	30	ТО: 1/6 Э: 5/6										ТО: Э:		36							6	30	ТО: 1/6 Э: 5/6					
1	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк 3аО	120									114	6													Эк 3аО	120							114	6				4567
2	ПМ.01.	Экзамен	Эк	12									6	6													Эк	12							6	6				7
3	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк 3аО	150									144	6													Эк 3аО	150							144	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 3аО	78									72	6													Эк 3аО	78							72	6				4567
6	ПМ.03.	Экзамен	Эк	6										6													Эк	6								6				7
7	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	Эк 3аО(2)	156									144	12													Эк 3аО(2)	156							144	12				4567
8	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	Эк	12										12													Эк	12								12				7
ПРАКТИКИ			(План)	576									576	16		36								36	1		612							612	17					
	ПП.01.01	Производственная практика	3аО	108									108	3												3аО	108							108	3			67		
	ПП.02.01	Производственная практика	3аО	144									144	4												3аО	144							144	4			7		
	ПП.03.01	Производственная практика	3аО	72									72	2												3аО	72							72	2			7		
	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	3аО	72									72	2												3аО	72							72	2			7		
	ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути	3аО	72									72	2												3аО	72							72	2			7		
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		108									108	3	3аО	36								36	1	3аО	144							144	4			78		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216								216	6		216							216	2					
	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену														36								36	1		36							36	1			8		
	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена														36								36	1		36							36	1			8		
	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)														108								108	3		108							108	3			8		
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)														36								36	1		36							36	1			8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) 3аО(5)											3аО											Эк(4) 3аО(6)															
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		5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3852				1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
СГ	Социально-гуманитарный цикл		394				266	118	148	128	96	32			
ОП	Общепрофессиональный цикл		704				564	494	70	140	92	48			
ПЦ	Профессиональный цикл		2538				646		646	1244	424	820	648	612	36
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	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	-	36	
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.78	-	36	34.29	-	35.03	34.56	-	34.71	34.64	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	34.43	-	36	33.95	-	34.54	34.14	-	34.33	34.15	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	8	4	4	8	3	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	10	4	6	10	5	5	6	5	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	94%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	42.55%													

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