

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»  
филиал РГУПС в г. Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 27.02.2026

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.  
"27" февраля 2026 г.

## 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

Направленность: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

**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 профессий рабочих, должностей служащих:**

освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМО СПО \_\_\_\_\_ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО \_\_\_\_\_ / Мухортова М.Е./



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	2556
Практики	900	1080
Государственная итоговая аттестация	216	216
<b>Общий объем образовательной программы:</b>		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5328

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1404	1404		36		60%	40%	612	864										
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1404	1404		36		885.6	590.4	612	864										
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		11122 22222 22		1440	1440	1368	1368		36		885.6	554.4	595	845										
+	ООД.01	Русский язык	2				84	84	72	72		12		70	14	34	50										
+	ООД.02	Литература			2		108	108	108	108				94	14	34	74										
+	ООД.03	История			2*		136	136	136	136				122	14	68	68										
+	ООД.04	Обществознание			2*		72	72	72	72				56	16	34	38										
+	ООД.05	География			2		72	72	72	72				58	14	34	38										
+	ООД.06	Иностранный язык			2		72	72	72	72				58	14	34	38										
+	ООД.07	Физическая культура			2		72	72	72	72				55.6	16.4	34	38										
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				52	16	68											
+	ООД.09	Химия			2*		68	68	68	68				52	16	34	34										
+	ООД.10	Биология			2*		72	72	72	72				56	16	34	38										
+	ООД.11	Математика	2		1		292	292	268	268		12		100	192	91	201										
+	ООД.12	Физика	2		1		204	204	180	180		12		64	140	57	147										
+	ООД.13	Информатика			2		120	120	108	108				48	72	39	81										
+	ДУД	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			2		36	36	36	36					36	17	19										
+	ДУД.01	Индивидуальный проект			2		36	36	36	36					36	17	19										
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3852	3852	2510	2510	1162	180	1540	2756	1096			612	864	612	900	864					
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							356	356	354	354	2			356					66	210	48	32					
+	СГ.01	История России			4		34	34	32	32	2			34				34									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		88	88	88	88				88				32	38	18							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68				68									
+	СГ.04	Физическая культура		3456			134	134	134	134				134				34	38	30	32						
+	СГ.05	Основы бережливого производства		4			32	32	32	32				32				32									
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							730	730	626	626	56	48		530	200			440	162	80	48						
+	ОП.01	Электротехника	3				130	130	112	112	6	12		130				130									
+	ОП.02	Электронная техника	3				104	104	86	86	6	12		104				104									
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			48	48	48	48				48						48							
+	ОП.04	Охрана труда		4			46	46	46	46				46				46									
+	ОП.05	Электрические измерения	4				76	76	58	58	6	12		76				76									
+	ОП.06	Цифровая схемотехника	3				78	78	64	64	8	6		78				78									
+	ОП.07	Транспортная безопасность		6			48	48	30	30	18			48						48							
+	ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>	3	45	3		200	200	182	182	12	6		200				128	40	32							
+	ОП.08	Электротехническое черчение			3		68	68	68	68				68				68									
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	3				60	60	48	48	6	6		60				60									
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте		5			32	32	30	30	2			32						32							
+	ОП.11	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4			40	40	36	36	4			40				40									
<b>П.Профессиональный цикл</b>							2550	2550	1530	1530	888	132	1540	1654	896			106	492	484	820	648					
+	ПМ.01	<b>Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	45667		47	56	970	970	610	610	308	52	552	864	106				208	186	352	224					
+	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	45			5	242	242	210	210	12	20	96	210	32				136	106							
+	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	6			6	220	220	200	200	8	12	70	184	36				80	140							
+	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	6				140	140	128	128		12	26	102	38						140						
+	УП.01	Учебная практика по работе на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики			4		72	72	72	72			72	72					72								



-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)		5				38	38	32	32	6			38					38						













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
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		
ПК 4.1	Выполнять техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты	ПК
ПК 4.2	Выполнять техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, устройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути		
ПК 5.1	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК
ПК 5.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК
ПК 5.3	Выполнять простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК
ПК 5.4	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК

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 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1
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	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.1
ООД.04	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2
ООД.05	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 3.1
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1
ООД.07	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08
ООД.08	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.09	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 2.1
ООД.10	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.3
ООД.11	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 3.1
ООД.12	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.3
ООД.13	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 1.3
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ДУД.01	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
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
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1
СГ.01	История России	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 3.1
СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.05	Основы бережливого производства	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
ОП.01	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.2
ОП.02	Электронная техника	ОК 01; ОК 02; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ОП.04	Охрана труда	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 3.1
ОП.05	Электрические измерения	ОК 01; ОК 02; ПК 1.3
ОП.06	Цифровая схемотехника	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1; ПК 2.1
ОП.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	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.1
ОП.08	Электротехническое черчение	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.09	Общий курс железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.1
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07; ПК 3.1

	ОП.11	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 3.1
П		Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; 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
	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	Учебная практика по работе на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2
	ПП.01	Производственная практика по конструкции и принципу действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	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 по электромонтажным работам	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1
	УП.02.02	Учебная практика по монтажу электронных устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
	ПП.02	Производственная практика по техническому обслуживанию, текущему ремонту, монтажу, регулировке устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	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	Производственная практика по поддержанию 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
	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	Учебная практика по обслуживанию и ремонту сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2
ПП.04	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 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
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; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	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
ФТД	Факультативы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09
ФТД.01	Карьерное моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09
ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
17	ТРАНСПОРТ		
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ПК 5.3; ПК 5.4	
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.3; ПК 5.4	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих
В/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК 5.3	
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.4	
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ	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	
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ	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	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1	
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей	ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2	
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	ПК 5.1; ПК 5.2	
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 5.1; ПК 5.2	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК 5.1	
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 5.2	

Индекс	Содержание
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
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
ПК 1.2	Выполнять разработку монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
ПК 1.3	Проводить измерения параметров приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
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
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
ПК 2.2	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
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
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
ПК 3.2	Осуществлять регулировку и проверку работы устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты

Индекс	Содержание
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, устройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.1	Выполнять техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
ПК 4.2	Выполнять техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, устройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
A	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
A/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, устройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
Вид деятельности:	освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути
ПК 5.1	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
A	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/01.2	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 5.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
A	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 5.3	Выполнять простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.4	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути

№	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	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>													
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)														<b>36</b>													<b>18</b>													
			Аудиторная нагрузка	<b>35</b>													<b>35,18</b>													<b>35,09</b>													
			Контактная работа	<b>35</b>													<b>35,18</b>													<b>35,09</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>595</b>	<b>345</b>	<b>10</b>	<b>240</b>		<b>17</b>			ТО: 17 Э: 1		<b>864</b>	<b>809</b>	<b>470</b>	<b>26</b>	<b>313</b>		<b>19</b>			<b>36</b>	ТО: 23 Э: 1		<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>815</b>	<b>36</b>	<b>553</b>		<b>36</b>			<b>36</b>	ТО: 40 Э: 1						
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	<b>595</b>	578	337	10	231		17				Эк(3) ЗаО(9)	<b>845</b>	790	466	26	298		19			36		Эк(3) ЗаО(12)	<b>1440</b>	1368	803	36	529		36			36			12				
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	26		8						Эк	<b>50</b>	38	33		5				12		Эк	<b>84</b>	72	59		13				12			12						
3	ООД.02	Литература		<b>34</b>	34	7		27						ЗаО	<b>74</b>	74	4		70						ЗаО	<b>108</b>	108	11		97							12						
4	ООД.03	История		<b>68</b>	68	58		10						ЗаО	<b>68</b>	68	62		6						ЗаО	<b>136</b>	136	120		16							12						
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	34								ЗаО	<b>38</b>	38	38								ЗаО	<b>72</b>	72	72									12						
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	18		16						ЗаО	<b>38</b>	38	20		18						ЗаО	<b>72</b>	72	38		34							12						
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34			34						ЗаО	<b>38</b>	38			38						ЗаО	<b>72</b>	72			72							12						
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32						ЗаО	<b>38</b>	38	2		36						ЗаО	<b>72</b>	72	4		68							12						
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	<b>68</b>	68	22		46																	ЗаО	<b>68</b>	68	22		46							1						
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	20		14						ЗаО	<b>34</b>	34	20		14						ЗаО	<b>68</b>	68	40		28							12						
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	22		12						ЗаО	<b>38</b>	38	25		13						ЗаО	<b>72</b>	72	47		25							12						
12	ООД.11	Математика	ЗаО	<b>91</b>	85	63		22		6				Эк	<b>201</b>	183	125		58		6		12		Эк ЗаО	<b>292</b>	268	188		80		12		12			12						
13	ООД.12	Физика	ЗаО	<b>57</b>	51	41	10			6				Эк	<b>147</b>	129	103	26			6		12		Эк ЗаО	<b>204</b>	180	144	36			12		12			12						
14	ООД.13	Информатика		<b>39</b>	34	24		10		5				ЗаО	<b>81</b>	74	34		40		7				ЗаО	<b>120</b>	108	58		50		12					12						
15	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины		<b>17</b>	17	8		9						ЗаО	<b>19</b>	19	4		15						ЗаО	<b>36</b>	36	12		24							12						
16	ДУД.01	Индивидуальный проект		<b>17</b>	17	8		9						ЗаО	<b>19</b>	19	4		15						ЗаО	<b>36</b>	36	12		24							12						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(10)																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											9													11							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>650</b>										17		<b>864</b>										24		<b>1514</b>										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>												<b>864</b>												<b>1476</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												
	Аудиторная нагрузка			<b>33,75</b>												<b>34,53</b>												<b>34,14</b>												
	Контактная работа			<b>33,75</b>												<b>34,53</b>												<b>34,14</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>540</b>	<b>292</b>	<b>62</b>	<b>186</b>					<b>36</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>720</b>	<b>656</b>	<b>350</b>	<b>74</b>	<b>232</b>				<b>28</b>	<b>36</b>	ТО: 19 Э: 1		<b>1332</b>	<b>1196</b>	<b>642</b>	<b>136</b>	<b>418</b>			<b>64</b>	<b>72</b>	ТО: 35 Э: 2		
1	СГ.01	История России														ЗаО	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>22</b>		<b>10</b>				<b>2</b>			ЗаО	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>22</b>		<b>10</b>			<b>2</b>				4
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>32</b>	<b>32</b>				<b>32</b>									<b>38</b>	<b>38</b>			<b>38</b>							<b>70</b>	<b>70</b>			<b>70</b>							345
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>28</b>		<b>40</b>							ЗаО	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>28</b>		<b>40</b>							4
4	СГ.04	Физическая культура	За	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>2</b>			<b>32</b>							За	<b>38</b>	<b>38</b>			<b>38</b>							За(2)	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>2</b>		<b>70</b>							3456
5	СГ.05	Основы бережливого производства														За	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>12</b>		<b>20</b>							За	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>12</b>		<b>20</b>							4
6	ОП.01	Электротехника	Эк	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>18</b>				<b>6</b>	<b>12</b>														Эк	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>18</b>			<b>6</b>	<b>12</b>				3
7	ОП.02	Электронная техника	Эк	<b>104</b>	<b>86</b>	<b>66</b>		<b>20</b>				<b>6</b>	<b>12</b>														Эк	<b>104</b>	<b>86</b>	<b>66</b>		<b>20</b>			<b>6</b>	<b>12</b>				3
8	ОП.04	Охрана труда														За	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>28</b>		<b>18</b>							За	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>28</b>		<b>18</b>							4
9	ОП.05	Электрические измерения														Эк	<b>76</b>	<b>58</b>	<b>36</b>		<b>22</b>			<b>6</b>	<b>12</b>			Эк	<b>76</b>	<b>58</b>	<b>36</b>		<b>22</b>			<b>6</b>	<b>12</b>			4
10	ОП.06	Цифровая схемотехника	Эк	<b>78</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>10</b>				<b>8</b>	<b>6</b>														Эк	<b>78</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>10</b>			<b>8</b>	<b>6</b>				3
11	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	Эк ЗаО	<b>128</b>	<b>116</b>	<b>42</b>		<b>74</b>				<b>6</b>	<b>6</b>			За	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>28</b>		<b>8</b>			<b>4</b>				Эк За ЗаО	<b>168</b>	<b>152</b>	<b>70</b>		<b>82</b>			<b>10</b>	<b>6</b>			345
12	ОП.08	Электротехническое черчение	ЗаО	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>8</b>		<b>60</b>																			ЗаО	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>8</b>		<b>60</b>							3	
13	ОП.09	Общий курс железных дорог	Эк	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>34</b>		<b>14</b>				<b>6</b>	<b>6</b>														Эк	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>34</b>		<b>14</b>			<b>6</b>	<b>6</b>			3	
14	ОП.11	Цифровые технологии в профессиональной деятельности														За	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>28</b>		<b>8</b>			<b>4</b>				За	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>28</b>		<b>8</b>			<b>4</b>				4
15	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики														Эк ЗаО	<b>208</b>	<b>196</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>88</b>			<b>4</b>	<b>8</b>			Эк ЗаО	<b>208</b>	<b>196</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>88</b>			<b>4</b>	<b>8</b>			4567
16	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики														Эк	<b>136</b>	<b>124</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>16</b>			<b>4</b>	<b>8</b>			Эк	<b>136</b>	<b>124</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>16</b>			<b>4</b>	<b>8</b>			45
17	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики														Эк ЗаО	<b>160</b>	<b>148</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>78</b>			<b>4</b>	<b>8</b>			Эк ЗаО	<b>160</b>	<b>148</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>78</b>			<b>4</b>	<b>8</b>			457
18	МДК.02.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики														Эк	<b>88</b>	<b>76</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			<b>4</b>	<b>8</b>			Эк	<b>88</b>	<b>76</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			<b>4</b>	<b>8</b>			45
19	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ЗаО	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>36</b>					<b>10</b>				Эк	<b>124</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>16</b>			<b>8</b>	<b>8</b>			Эк ЗаО	<b>230</b>	<b>204</b>	<b>120</b>	<b>68</b>	<b>16</b>			<b>18</b>	<b>8</b>			347
20	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>36</b>					<b>10</b>				Эк	<b>124</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>16</b>			<b>8</b>	<b>8</b>			Эк ЗаО	<b>230</b>	<b>204</b>	<b>120</b>	<b>68</b>	<b>16</b>			<b>18</b>	<b>8</b>			34
21	ФТД.01	Карьерное моделирование	За	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>				<b>6</b>															За	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>			<b>6</b>				3	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														<b>144</b>	<b>144</b>			<b>144</b>					<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>			<b>144</b>					<b>4</b>			
	УП.01	Учебная практика по работе на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики														ЗаО	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>					<b>2</b>		ЗаО	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>					<b>2</b>		4
	УП.02.01	Учебная практика по электромонтажным работам														ЗаО	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>					<b>2</b>		ЗаО	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>					<b>2</b>		4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) ЗаО(2)										Эк(4) За(3) ЗаО(4)										Эк(8) За(3) ЗаО(6)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												<b>2</b>													<b>9</b>												<b>11</b>			



<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>	Эк(3) За(2) ЗаО(3) КП	Эк(3) За ЗаО(4) КП	Эк(6) За(3) ЗаО(7) КП(2)
<b>КАНИКУЛЫ</b>		2	8
			10





-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
+	СГ.04	Физическая культура	3		34									
			4		38									
			5		30									
			6		32									
+	СГ.05	Основы бережливого производства	4		32									
<b>ФТД.Факультативы</b>														
+	ФТД.01	Карьерное моделирование	3		38									
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	5		38									
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>														
+	ОП.01	Электротехника	3		130									
+	ОП.02	Электронная техника	3		104									
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		48									
+	ОП.04	Охрана труда	4		46									
+	ОП.05	Электрические измерения	4		76									
+	ОП.06	Цифровая схемотехника	3		78									
+	ОП.07	Транспортная безопасность	6		48									
+	ОП.08	Электротехническое черчение	3		68									
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	3		60									
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	5		32									
+	ОП.11	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4		40									
<b>П.Профессиональный цикл</b>														
+	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	4		136	<b>46</b>		<b>30</b>	<b>16</b>					
			5		106	<b>50</b>		<b>16</b>	<b>4</b>	<b>30</b>				
+	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	5		80	<b>20</b>		<b>20</b>						
			6		140	<b>50</b>		<b>20</b>		<b>30</b>				
+	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	6		140	<b>26</b>		<b>26</b>						
+	УП.01	Учебная практика по работе на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики	4		72	<b>72</b>			<b>72</b>					



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	5		80	<b>30</b>			<b>30</b>				
+	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	6		110	<b>54</b>			<b>54</b>				
+	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	7		72	<b>72</b>						<b>72</b>	
+	ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути	7		72	<b>72</b>						<b>72</b>	
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7		12								
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	7		216								
						1540		210	442	60		828	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика												
УП.01 Учебная практика по работе на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики	2	2			2							
УП.02.01 Учебная практика по электромонтажным работам	2	2			2							
УП.02.02 Учебная практика по монтажу электронных устройств	3	1			1							
УП.04 Учебная практика по обслуживанию и ремонту сигнализации, централизации и блокировки	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01 Производственная практика по конструкции и принципу действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	3	2			2							
ПП.04 Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	3	2			4							
ПП.01 Производственная практика по конструкции и принципу действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4	1			6							
ПП.02 Производственная практика по техническому обслуживанию, текущему ремонту, монтажу, регулировке устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4	1			5							
ПП.03 Производственная практика по поддержанию в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	4	1			2							
ПП.05.01 Производственная практика по профессии Сигналист	4	1			2							
ПП.05.02 Производственная практика по профессии Монтер пути	4	1			2							
Итого по факту												
Итого по плану						30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики					
КП	3	2		0	
Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики					
КП	3	1		0	



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
------------	------	-------	----------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок</i>	3	2

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Отделение ВО
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	общеобразовательных дисциплин
2	социально-гуманитарных дисциплин
3	общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
4	безопасности жизнедеятельности
5	самостоятельной и воспитательной работы
6	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7	государственной итоговой аттестации
<b>Лаборатории</b>	
1	электронной техники
2	электротехники и электрических измерений
3	цифровой схмотехники
4	станционных систем автоматики
5	приборов и устройств автоматики
6	электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	перегонных систем автоматики
8	микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9	технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ и ЖАТ
<b>Мастерские</b>	
1	электромонтажная
2	монтаж электронных устройств
3	монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
<b>Полигоны</b>	
1	технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

