

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель по УПР
_____ Гуленко П.И.
30.05.2025

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) 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

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
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5328	5328

-	-	-	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	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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	Итого	Итого	Код	Наименование	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4557		457			526	526	338	338	154	34	314	468	58				162	212		152						
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	45					206	206	184	184	8	14	52	158	48				90	116								
+	МДК.02.02	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	5					60	60	46	46	2	12	10	50	10					60								
+	УП.02.01	Учебная практика по электромонтажным работам			4			72	72	72	72			72	72					72									
+	УП.02.02	Учебная практика по монтажу электронных устройств			5			36	36	36	36			36	36						36								
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			144	144				144	144	144								144						
+	ПМ.02	<i>Экзамен</i>	7					8	8				8		8								8						
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	47		37			310	310	204	204	90	16	156	258	52			106	124			80						
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4		3			230	230	204	204	18	8	84	178	52			106	124									
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			72	72				72	72	72								72						
+	ПМ.03	<i>Экзамен</i>	7					8	8				8		8								8						
+	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6		6666			288	288	192	192	84	12	182	4	284							288						
+	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6*			52	52	48	48	4		22	4	48							52						
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок			6*			80	80	72	72	8		16		80							80						
+	УП.04.01	Учебная практика по монтажу устройств сигнализации, централизации и блокировки			6			72	72	72	72			72		72							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	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					12	12				12			12							12						
+	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	7		5677			346	346	186	186	148	12	228	346							80	110	156					
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			5			80	80	76	76	4		30	80							80							
+	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			6			110	110	110	110			54	110								110						
+	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	<i>Квалификационный экзамен</i>	7					12	12				12			12							12						
+	ПП.01	Преддипломная практика			7			144	144				144	144	144								144						
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216				216		216								216						
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36				36		36								36						
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36				36		36								36						
+	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)						108	108				108		108								108						
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)						36	36				36		36								36						
ФТД. Факультативы								76	76	64	64	12		76				38		38									
+	ФТД.01	Карьерное моделирование		3				38	38	32	32	6		38					38										
+	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, обустройств 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 работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК
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
ПК 5.5	Выполнять простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК
ПК 5.6	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; 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 1.2; 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 1.2; 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	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; ПК 5.5; ПК 5.6
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; ПК 5.5; ПК 5.6
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 04; ОК 05; 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
ОП.01	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; 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 в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ОП.04	Охрана труда	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
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	Цифровая экономика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 3.1
П		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"	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
	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 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.02.01	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 по монтажу 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 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 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 09; ПК 5.5; ПК 5.6
ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	ОК 01; ОК 02; ОК 04; 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 09; ПК 5.5; ПК 5.6
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
ПП.01	Преддипломная практика	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
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; ПК 5.5; ПК 5.6
ГИА.01	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; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
ГИА.02	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; ПК 5.5; ПК 5.6
ГИА.03	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; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
ГИА.04	Защита 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; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
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 5.5; ПК 5.6	
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.5; ПК 5.6	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 5.5	
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.6	
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ	ПК 4.1; ПК 4.2	
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ	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 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 4.2	
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4	
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	
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 5.3; ПК 5.4	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 5.3	
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК 5.4	

Индекс	Содержание
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
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 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
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
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:	освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути
ПК 5.1	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных 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
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 5.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ 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
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/02.2	Выполнение работ 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 по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.6	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ

В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/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)				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			35													35,18													35,09													
	Контактная работа			35													35,18													35,09													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	595	313	10	272		17			ТО: 17 Э: 1		864	809	417	26	366		19		36	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	730	36	638		36		36	ТО: 40 Э: 1								
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	595	578	305	10	263		17			Эк(3) ЗаО(9)	845	790	413	26	351		19		36		Эк(3) ЗаО(12)	1440	1368	718	36	614		36		36			12							
2	ООД.01	Русский язык		34	34	18		16					Эк	50	38	18		20				12		Эк	84	72	36		36				12			12							
3	ООД.02	Литература		34	34	7		27					ЗаО	74	74	4		70						ЗаО	108	108	11		97								12						
4	ООД.03	История		68	68	58		10					ЗаО	68	68	62		6						ЗаО	136	136	120		16								12						
5	ООД.04	Обществознание		34	34	18		16					ЗаО	38	38	20		18						ЗаО	72	72	38		34								12						
6	ООД.05	География		34	34	18		16					ЗаО	38	38	20		18						ЗаО	72	72	38		34								12						
7	ООД.06	Иностранный язык		34	34	2		32					ЗаО	38	38			38						ЗаО	72	72	2		70								12						
8	ООД.07	Физическая культура		34	34	2		32					ЗаО	38	38	2		36						ЗаО	72	72	4		68								12						
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	68	68	22		46																ЗаО	68	68	22		46									1					
10	ООД.09	Химия		34	34	20		14					ЗаО	34	34	20		14						ЗаО	68	68	40		28									12					
11	ООД.10	Биология		34	34	24		10					ЗаО	38	38	23		15						ЗаО	72	72	47		25								12						
12	ООД.11	Математика	ЗаО	91	85	63		22		6			Эк	201	183	125		58		6		12		Эк ЗаО	292	268	188		80		12		12					12					
13	ООД.12	Физика	ЗаО	57	51	41	10			6			Эк	147	129	103	26			6		12		Эк ЗаО	204	180	144	36			12		12					12					
14	ООД.13	Информатика		39	34	12		22		5			ЗаО	81	74	16		58		7				ЗаО	120	108	28		80		12							12					
15	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины		17	17	8		9					ЗаО	19	19	4		15						ЗаО	36	36	12		24									12					
16	ДУД.01	Индивидуальный проект		17	17	8		9					ЗаО	19	19	4		15						ЗаО	36	36	12		24									12					
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(10)																			
КАНИКУЛЫ												2											9													11							

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(4) ЗаО(2)	Эк(4) За(4) ЗаО(4)	
КАНИКУЛЫ	2	9	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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)				650											17		900											25		1550											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	34,94													35,13													35,04												
			Контактная работа	34,94													35,13													35,04												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	524	290	62	142	30		16	36	ТО: 15 Э: 1		612	562	344	46	142	30		14	36	ТО: 16 Э: 1		1188	1086	634	108	284	60		30	72	ТО: 31 Э: 2							
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	18	18			18																		ЗаО	18	18			18							345				
2	СГ.04	Физическая культура	За	30	30			30						ЗаО	32	32			32							За ЗаО	62	62			62							3456				
3	ОП.03	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	За	48	48	34		14																		За	48	48	34		14								5			
4	ОП.07	Транспортная безопасность												За	48	48	30		18							За	48	48	30		18								6			
5	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	За	32	30	10		20			2															За	32	30	10		20			2					345			
6	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	За	32	30	10		20			2															За	32	30	10		20			2					5			
7	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) КП	192	168	90	44	4	30		6	18		Эк(2) КП	422	252	176	46		30		146	24			Эк(4) КП(2)	614	420	266	90	4	60		152	42				4567			
8	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	Эк КП	106	92	34	24	4	30		2	12														Эк КП	106	92	34	24	4	30		2	12					45		
9	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	Эк	86	76	56	20				4	6		Эк КП	138	124	74	20		30		2	12			Эк(2) КП	224	200	130	40		30		6	18				56			
10	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики												Эк	140	128	102	26					12			Эк	140	128	102	26					12				6			
11	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	212	190	110	18	62			4	18														Эк(2) ЗаО	212	190	110	18	62			4	18					457		
12	МДК.02.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	116	108	74	18	16			2	6														Эк	116	108	74	18	16			2	6					45		
13	МДК.02.02	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	60	46	36		10			2	12														Эк	60	46	36		10			2	12					5		
14	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												Эк ЗаО(4)	288	192	82		110			84	12			Эк ЗаО(4)	288	192	82		110			84	12					6		
15	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												ЗаО	52	48	26		22			4				ЗаО	52	48	26		22			4					6			
16	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок												ЗаО	80	72	56		16			8				ЗаО	80	72	56		16			8					6			
17	ПМ.04	Квалификационный экзамен												Эк	12								12			Эк	12								12				6			
18	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	ЗаО	80	76	46		30			4			ЗаО	110	110	56		54							ЗаО(2)	190	186	102		84			4					567			
19	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ЗаО	80	76	46		30			4															ЗаО	80	76	46		30			4					5			
20	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути												ЗаО	110	110	56		54							ЗаО	110	110	56		54								6			
21	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	За	38	32	24		8			6															За	38	32	24		8			6					5			
ПРАКТИКИ			(План)	36	36			36				1		288	72			72			216	8			324	108			108			216	9									
	УП.02.02	Учебная практика по монтажу электронных устройств	ЗаО	36	36			36				1													ЗаО	36	36			36						1			5			
	УП.04.01	Учебная практика по монтажу 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(4) За(2) ЗаО(3) КП											Эк(3) За ЗаО(4) КП											Эк(7) За(3) ЗаО(7) КП(2)																

-	-	-	-	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									
ФТД.Факультативы														
+	ФТД.01	Карьерное моделирование	3		38									
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	5		38									
ОП.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Электротехника	3		130									
+	ОП.02	Электронная техника	3		104									
+	ОП.03	Правовое обеспечение в 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	Цифровая экономика	4		40									
П.Профессиональный цикл														
+	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	4		134	38		22	16					
			5		106	58		24	4	30				
+	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	5		86	20		20						
			6		138	50		20		30				
+	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	6		140	26		26						
+	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики"	4		72	72			72					
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144	144						144		

-	-	-	-	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
+	ПП.01	Преддипломная практика	7		144	<u>144</u>						<u>144</u>	
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	7		36								
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	7		36								
+	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)	7		108								
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	7		36								
						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.01.01 Учебная практика "Работа 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.04.01 Учебная практика по монтажу устройств сигнализации, централизации и блокировки	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			4							
ПП.04.01 Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	3	2			2							
ПП.01 Преддипломная практика	4	1			4							
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			3							
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			4							
ПП.03.01 Производственная практика	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	

		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 (с факультативами)	5360	5404	1476	612	864	1514	650	864	1550	650	900	864	864	
	Итого по ОП (без факультативов)	5328	5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3852	3852				1476	612	864	1512	612	900	864	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		356				276	66	210	80	48	32			
ОП	Общепрофессиональный цикл		730				602	440	162	128	80	48			
П	Профессиональный цикл		2550				598	106	492	1304	484	820	648	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216	216	
ФТД	Факультативы	32	76				38	38		38	38				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	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	34.72	-	35	35.18	-	33.75	34.22	-	34.94	35.13	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	8	4	4	7	4	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					4		4	3	2	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	6	2	4	7	3	4	6	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		92.29%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.35%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	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

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

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

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>МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок</i>	3	2

Нормы часов (акад.)	
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
Кабинеты	
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
Лаборатории	
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
Мастерские	
1	электромонтажная
2	монтаж электронных устройств
3	монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
Полигоны	
1	технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

