

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Уральский государственный университет путей сообщения" (УрГУПС)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Согласовано: Совет института ПИЖТ
Протокол № *61* от *"10 августа 2022"*

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
профессионального образования: Среднее профессиональное образование

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический



Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
Посредстве и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Сигналист)
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ИО: Гомола Евгений Юрьевич
Директор Пермского государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уральский государственный университет путей сообщения" ПИЖТ УрГУПС
Дата подписания: 10.08.2022
Идентификатор программы: 5541677704c6135f0099b375b524b29955ef313660c6c0231fc878e33

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

Примерная основная образовательная программа "Профессионалитет":
Утверждена протоколом Федерального учебно-методического объединения по УТПС 27.00.00: от 22.07.2022 №4
Зарегистрирована в государственном реестре ПООП:
Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-256 от 29.07.2022

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																		К	К																																									
II																		К	К																																									
III																		К	К																																									
IV																		К	К																																									

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						
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	21	38	13	14	27	4		4	108				
Учебная практика					2	2	3	4	7				9				
Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	12		12	18				
Производственная практика (преддипломная)										1		1	1				
Э		2	2		1	1	1	1	2	1		1	6				
Дп											4	4	4				
Д											2	2	2				
К	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34				
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)													более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182				
Студентов	25																
Групп	1																

Индекс	Содержание	Тип
ОК.01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ЕН.01	Математика	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Электронная техника	
ОП.04	Цифровая схемотехника	
ОП.05	Электрические измерения	
ОП.06	Электротехнические материалы	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ОП.10	Транспортная безопасность	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"	
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Сигналист"	

ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМд.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Монтер пути"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ОК.02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Электронная техника	
ОП.04	Цифровая схемотехника	
ОП.05	Электрические измерения	
ОП.06	Электротехнические материалы	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ОП.10	Транспортная безопасность	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМд.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"	
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМд.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Сигналист"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМд.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Монтер пути"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	ОК
ОГСЭ.05	Психология общения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	

МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМД.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"	
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМД.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Сигналист"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМД.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Монтер пути"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности	

ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.06	Электротехнические материалы	
ОП.10	Транспортная безопасность	
ОП.11	Охрана труда	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	ОК
ЕН.02	Информатика	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перетонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перетонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	

ПМд.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМд.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Сигналист"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМд.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Монтер пути"
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Электромонтажные работы
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМд.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМд.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Сигналист"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМд.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Монтер пути"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микрпроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики		
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микрпроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;	ПК
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Электронная техника	
ОП.04	Цифровая схемотехника	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микрпроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микрпроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств ЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микрпроцессорных и диагностических систем автоматики;	ПК
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микрпроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	

МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УЛ.01.01	Монтаж электронных устройств	
УЛ.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	ПК
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УЛ.01.01	Монтаж электронных устройств	
УЛ.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Техническое обслуживание систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 2.1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;	ПК
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УЛ.02.01	Электромонтажные работы	
УЛ.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	

УЛ.02.01	Электромонтажные работы	
УЛ.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УЛ.02.01	Электромонтажные работы	
УЛ.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;	ПК
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УЛ.02.01	Электромонтажные работы	
УЛ.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;	ПК
ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УЛ.02.01	Электромонтажные работы	
УЛ.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;	ПК
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.10	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;	ПК
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;	ПК
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Электронная техника	
ОП.05	Электрические измерения	
ОП.06	Электротехнические материалы	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)		
ПК 4.1.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	-
ПМд.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"	
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Сигналист)		
ПК 5.1.	Выполнение работ по профессии Сигналист	-
ПМд.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Сигналист"	

ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен
Вид деятельности: Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)	
ПК 6.1.	Выполнение работ по профессии Монтер пути
ПМд.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Монтер пути"
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.
ОГЭЗ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 10.
ОГЭЗ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГЭЗ.02	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГЭЗ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.
ОГЭЗ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГЭЗ.05	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОГЭЗ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.03	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.04	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.05	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ОП.06	Электротехнические материалы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.2.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.6.
ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 11.; ПК 2.5.
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.

ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.01	Электромонтажные работы	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 4.1.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 4.1.
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 4.1.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 4.1.
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 4.1.
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 5.1.
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Сигналист"	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 5.1.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 5.1.
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 5.1.
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 6.1.
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Монтер пути"	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 6.1.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 6.1.
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 04.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 6.1.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 03.; ЭК 04.; ЭК 05.; ЭК 06.; ЭК 07.; ЭК 08.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ЭК 01.; ЭК 02.; ЭК 03.; ЭК 04.; ЭК 05.; ЭК 06.; ЭК 07.; ЭК 08.; ЭК 09.; ЭК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.
ГИА.04(Д)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 6.1.

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Электромонтажные работы	2	2			2					
Монтаж электронных устройств	3	1			1					
Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	3	1			2					
Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	3	2			4					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			6					
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1					
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4					
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2					
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1					
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			1					
Итого по факту										
Итого по плану					28					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
КЭ	Комплексный экзамен	1	2
	ОУД.01 Русский язык	1	2
	ОУД.02 Литература	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
КЭ	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"	3	2
	МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Дз	Комплексный дифференцированный зачет	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Дз	Комплексный дифференцированный зачет	4	1
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ККЭ	Комплексный квалификационный экзамен	4	1
	ПМд.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)	4	1
	ПМд.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)	4	1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техническая безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	общегуманитарные и социально-экономические дисциплины
2	иностранный язык
3	математика
4	информатика
5	безопасность жизнедеятельности и охрана труда
6	электротехническое черчение
7	правовое обеспечение профессиональной деятельности
8	общий курс железных дорог
9	основы экономики и экономика отрасли
10	проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
11	транспортная безопасность
12	Материаловедение
13	техническая эксплуатация и безопасность движения
14	техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Лаборатории:	
1	электронная техника
2	электротехника и электрические измерения
3	цифровая схемотехника
4	станционные системы автоматики
5	приборы и устройства автоматики
6	электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
7	перегонные системы автоматики
8	микропроцессорные и диагностические системы автоматики
9	техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств СЦБ и ЖАТ
Мастерские:	
1	электромонтажная
2	монтаж электронных устройств
3	монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
Политонь:	
1	политон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
Спортивный комплекс:	
1	спортивная инфраструктура, обеспечивающая все виды практических занятий

Залы:

1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план разработан на основе Примерной основной образовательной программы "Профессионалитет". Утверждена протоколом Федерального учебно-методического объединения по УТПС 27.00.00: от 22.07.2022 №4
Зарегистрирована в государственном реестре ПООП. Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-256 от 29.07.2022

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).
Общественно-образовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы. В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения при изучении дисциплин учебных циклов "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", а также дисциплин общепрофессионального цикла.

Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, дисциплины планируются парами, учебная неделя - шесть дней. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5328 часов.

Текущий контроль знаний проводится в различных формах: устный, письменный опрос, компьютерное тестирование, выполнение контрольных работ. Формы контроля выбираются преподавателем.

Консультации проводятся вне учебных занятий по отдельному расписанию. Консультации проводятся в различных формах: индивидуально или групповые. Формы консультаций выбираются преподавателем.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях образовательной организации. Производственная практика проводится в организациях на основе заключенных между собой договоров на проведение производственной практики. Учебная практика проводится путем чередования с теоретическими занятиями с соблюдением условий по обеспечению связей между теоретическим обучением и содержанием практики. Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности и преддипломная. Производственная практика проводится централизованно на базовых предприятиях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. На преддипломной практике студенты собирают материал для выполнения выпускной квалификационной работы, согласно полученному заданию.

Уровень знаний оценивается по пятибалльной шкале. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в различных формах: экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты. Формы промежуточной аттестации указаны в учебном плане. Периодичность промежуточной аттестации указана в календарном учебном графике.

По профессиональным модулям ПМд.04, ПМд.05, ПМд.06 обучающиеся осваивают одну из профессий рабочих или должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках подготовки специалистов среднего звена. В рамках ППССЗ, согласно общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов осваивают профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки и 19810 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировки, 14668 Монтер пути, 18401 Сигналист. После освоения профессионального модуля предусмотрена сдача квалификационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.