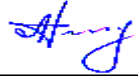


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Дальневосточный государственный университет путей сообщения
(ДВГУПС)
Хабаровский техникум железнодорожного транспорта
(ХТЖТ)

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ХТЖТ
/ А.Н. Ганус
«05» июня 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
К ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»
среднего профессионального образования
**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации
образовательной программы, включая программное обеспечение**

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

На базе среднего общего образования

23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Форма обучения – очная

Квалификация выпускника - техник

Хабаровск
2025

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение**

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет истории					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	СГЦ.01 История России
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет биологии					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное	ОПЦ.10 Экология на железнодорожном транспорте
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				

				освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	
Кабинет физики					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПЦ.01 Электротехника ОПЦ.02 Электронная техника ОПЦ.06 Цифровая схемотехника ОПЦ.05 Электрические измерения
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет безопасности жизнедеятельности					
№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами, соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности ОПЦ.04 Охрана труда
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет электротехнического черчения					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное	ОПЦ.08 Электротехническое черчение
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
	Персональные компьютеры	Оборудование	Основное		

	Ученические столы			освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет общего курса железных дорог					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПЦ.09Общий курс железных дорог ООД.14 Основы проектной деятельности
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет основ права, правовых основ профессиональной деятельности					
№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПЦ.03Правовые основы профессиональной деятельности
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет основ цифровой экономики					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	ОПЦ.11 Цифровая экономика
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				

	Ноутбук	ТС	специализированное	имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	
Кабинет транспортной безопасности					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПЦ.07 Транспортная безопасность
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	МДК.01.01 Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	Ученические столы				
	Стулья				
	Ноутбук	ТС	Основное		
	Сенсорная интерактивная панель	ТС	Дополнительное		
	МФУ	ТС	Основное		
	Измерительные приборы и инструмент, необходимые для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств систем СЦБ и ЖАТ	Оборудование	Основное		

	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		и телемеханики МДК.02.01 Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.02 Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок УП.01.01 Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"
Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	МДК.02.01 Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.02 Монтаж, регулировка
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				

	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное	имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Сигналист"
Кабинет техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	МДК.05.02 Выполнение работ по профессии "Монтер пути" МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Сигналист"
	Ученические столы				
	Стулья				
	Сенсорная интерактивная панель	ТС	специализированное		
	Ноутбук	ТС	специализированное		
	Штангенциркуль - путеец	ТС	специализированное		
	Шаблон для измерения ширины колеи и уровня	ТС	специализированное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
Кабинет информационных технологий					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ООД.13 Информатика ОПЦ.06 Цифровая схемотехника ОПЦ.11 Цифровая экономика МДК.01.01 Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Сенсорная интерактивная панель	ТС	Основное		
	Сервер	Оборудование	Основное		
	Сетевой коммутатор	Оборудование	специализированное		
	Стол компьютерный	Мебель	Основное		
	Стул мягкий на металлокаркасе	Мебель	Основное		
	Персональный компьютер (системный блок, монитор,	Оборудование	Основное		

	клавиатура, мышь)				автоматики
	МФУ	Оборудование	специализированное		

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория электронной техники					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПЦ.01 Электротехника ОПЦ.02 Электронная техника ОПЦ.06 Цифровая схемотехника ОПЦ.05 Электрические измерения
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Стенды для выполнения лабораторных работ	ТС	Основное		
	Функциональные генераторы	Оборудование	Основное		
	Измерительные приборы	Оборудование	Основное		
	Наборы элементов и компонентов	ТС	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
Лаборатория электротехники, электрических измерений					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПЦ.01 Электротехника ОПЦ.02 Электронная техника ОПЦ.06 Цифровая схемотехника ОПЦ.05 Электрические измерения
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Стенды с электроизмерительными приборами для выполнения лабораторных работ	ТС	Основное		
	Измерительные приборы (вольтметры, амперметры, осциллографы)	Оборудование	Основное		

	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
Лаборатория цифровой схемотехники					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПЦ.01 Электротехника ОПЦ.02 Электронная техника ОПЦ.06 Цифровая схемотехника ОПЦ.05 Электрические измерения
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Измерительные приборы	Оборудование	Основное		
	Генераторы частоты и импульсов	Оборудование	Основное		
	Наборы элементов и компонентов цифровой схемотехники	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
Лаборатория физики					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПЦ.01 Электротехника ОПЦ.02 Электронная техника ОПЦ.06 Цифровая схемотехника ОПЦ.05 Электрические измерения
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Лабораторное оборудование (общего назначения и тематические наборы)	Оборудование	Основное		
	Статические, динамические, демонстрационные и раздаточные модели	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике	УМК	Основное		

	дисциплин				
Лаборатория станционных систем автоматики					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	МДК.01.01 Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики МДК.02.01 Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.02 Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Ноутбук	ТС	Основное		
	Сенсорная интерактивная панель	ТС	Основное		
	МФУ	ТС	Основное		
	Аппаратный тренажер «Схема управления огнями входного светофора»	Оборудование	Основное		
	Аппаратный тренажер «Пятипроводная схема управления спаренной стрелкой с пусковым блоком типа ПСТ»	Оборудование	Основное		
	Аппаратный тренажер Двухпроводная схема управления одиночной стрелкой с пусковым блоком типа ПС-220»	Оборудование	Основное		
	Аппаратный тренажер «Разветвленные рельсовые цепи тональной частоты, исполнение при необходимом виде тяги»	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		

					МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок
Лаборатория приборов и устройств автоматики					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	МДК.01.01 Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики МДК.02.01 Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.02 Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.04.01 Выполнение работ по профессии
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Сенсорная интерактивная панель	ТС	Основное		
	Стенд проверки параметров реле СЦБ	Оборудование	Основное		
	Ампервольтметр	Оборудование	Основное		
	Мегомметр	Оборудование	Основное		
	Набор инструментов для стрелочного электропривода (сумка с инструментами СЦБ)	Оборудование	Основное		
	Набор инструментов для релейного помещения	Оборудование	Основное		
	Набор инструмента электромеханика РТУ	Оборудование	Основное		
	Шунт измерительный	Оборудование	Основное		
	Индикатор тока рельсовых цепей	Оборудование	Основное		
	Измеритель чередования полярности	Оборудование	Основное		
	Измеритель сопротивления балласта	Оборудование	Основное		
	Устройство контроля усилия стрелочного электропривода	Оборудование	Основное		
	Лабораторный комплекс на базе микропроцессорной системы ЭЦ-МПК-У	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект	УМК	Основное		

	учебно-методической документации по тематике дисциплин				"Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок
Лаборатория электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	МДК.01.01 Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики МДК.02.01 Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.02 Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Сенсорная интерактивная панель	ТС	Основное		
	МФУ	Оборудование	специализированное		
	Ноутбук	ТС	Основное		
	Аппаратный тренажер «Схема управления огнями входного светофора»	Оборудование	Основное		
	Аппаратный тренажер «Пятипроводная схема управления спаренной стрелкой с пусковым блоком типа ПСТ»	Оборудование	Основное		
	Аппаратный тренажер Двухпроводная схема управления одиночной стрелкой с пусковым блоком типа ПС-220»	Оборудование	Основное		
	Аппаратный тренажер «Разветвленные рельсовые цепи тональной частоты, исполнение при необходимом виде тяги»	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		

					МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок
Лаборатория перегонных систем автоматики					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	МДК.01.01 Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики МДК.02.01 Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.02 Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Сенсорная интерактивная панель	ТС	Основное		
	Компьютеры с лицензионным программным обеспечением	Оборудование	Основное		
	Макеты, тренажеры, лабораторные стенды, модели перегонных систем железнодорожной автоматики	Оборудование	Основное		
	Измерительные приборы	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		

					железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок
Лаборатория микропроцессорных и диагностических систем автоматики					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	МДК.01.01 Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики МДК.02.01 Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.02.02 Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.03.01 Технология
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Сенсорная интерактивная панель	ТС	Основное		
	МФУ	Оборудование	специализированное		
	Стенд проверки параметров реле СЦБ	Оборудование	Основное		
	Ампервольтметр	Оборудование	Основное		
	Мегомметр	Оборудование	Основное		
	Набор инструментов для стрелочного электропривода (сумка с инструментами СЦБ)	Оборудование	Основное		
	Набор инструментов для релейного помещения	Оборудование	Основное		
	Набор инструмента электромеханика РТУ	Оборудование	Основное		
	Шунт измерительный	Оборудование	Основное		
	Индикатор тока рельсовых	Оборудование	Основное		

	цепей				ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок
	Измеритель чередования полярности	Оборудование	Основное		
	Измеритель сопротивления балласта	Оборудование	Основное		
	Устройство контроля усилия стрелочного электропривода	Оборудование	Основное		
	Лабораторный комплекс на базе микропроцессорной системы ЭЦ-МПК-У	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
Электромонтажные мастерские					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	УП.02.01 Учебная практика "Электромонтажные работы" УП.02.02 Учебная практика "Монтаж электронных устройств" УП.04.01 Учебная практика "Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	Рабочие места, оснащенные для выполнения электромонтажных работ	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Оборудование и материалы для выполнения электромонтажных работ	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
Мастерские монтажа электронных устройств					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий	УП.02.01 Учебная

	Рабочие места, оснащенные для выполнения электромонтажных работ	Мебель	Основное	всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	практика "Электромонтажные работы" УП.02.02 Учебная практика "Монтаж электронных устройств" УП.04.01 Учебная практика "Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Электротехническая продукция для выполнения необходимых видов работ	Оборудование	Основное		
	Контрольно-измерительные приборы	Оборудование	Основное		
	Комплекты радиомонтажных инструментов, необходимых для проведения всех лабораторных и практических занятий, предусмотренных в программах учебных дисциплин и профессиональных модулей	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
Мастерские Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)					
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная лаборатория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, с естественным и искусственным освещением соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	УП.02.01 Учебная практика "Электромонтажные работы" УП.02.02 Учебная практика "Монтаж электронных устройств" УП.04.01 Учебная практика "Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	Рабочие места, оснащенные для выполнения электромонтажных работ	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Электротехническая продукция для выполнения необходимых видов работ	Оборудование	Основное		
	Комплекты инструментов электромеханика для ремонта и обслуживания устройств систем	Оборудование	Основное		

	СЦБ и ЖАТ				
	Расходные материалы в необходимом количестве на каждого обучающегося	Оборудование	Основное		
	Релейный стативы	Оборудование	Основное		
	Релейный шкаф	Оборудование	Основное		
	Стрелочный электропривод с путевым ящиком	Оборудование	Основное		
	Пульт-табло	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики					
	Один участок железнодорожного пути (для устройства контактной сети высотой 1,8 м над уровнем головки рельса)	Оборудование	Основное		МДК.01.01 Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики
	Компенсирующие устройства с жесткой анкеровкой контактной сети.	Оборудование	Основное		МДК.01.02 Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики
	Элементы контактной сети	Оборудование	Основное		МДК.01.03 Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики
	Анкерная опора полукompенсированной контактной подвески с трехблочной компенсацией.	Оборудование	Основное		МДК.02.01 Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Ограничитель перенапряжения ОПН-27,5 кВ.	Оборудование	Основное		МДК.02.02 Монтаж, регулировка устройств и систем
	Разъединитель контактной сети переменного тока типа	Оборудование	Основное		
	Компенсирующие устройства с двухблочной, блочно-полиспастной компенсацией	Оборудование	Основное		
	Индивидуальное заземление	Оборудование	Основное		

	устройств контактной сети				железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Сигналист" МДК.05.02 Выполнение работ по профессии "Монтер пути"
	Вышка 1,7 м	Оборудование	Основное		
	Железобетонные опоры контактной сети	Оборудование	Основное		
	Макет изолирующей съёмной вышки для производства практических работ	Оборудование	Основное		
	Изолирующие штанги (2 шт)	Оборудование	Основное		
	Заземляющие штанги (4 шт)	Оборудование	Основное		
	Шунтирующие штанги (1 шт)	Оборудование	Основное		
	Диэлектрические перчатки (2 пары)	Оборудование	Основное		
	Коврик диэлектрический (1 шт)	Оборудование	Основное		
	Трассоискатель	Оборудование	Основное		
	Защитные каски (4 шт)	Оборудование	Основное		
	Предохранительный пояс (лямочный или привязь) (3 шт)	Оборудование	Основное		
	Путеизмерительная тележка	Оборудование	Основное		
	Шаблон универсальный	Оборудование	Основное		
	Динамометрический ключ	Оборудование	Основное		
	Термометр для измерения температуры рельсов	Оборудование	Основное		
	Электрошпалоподбойка	Оборудование	Основное		
	Клещи шпальные	Оборудование	Основное		
	Струбцина проекта ПТКБ ЦП	Оборудование	Основное		
	Карликовый маневровый светофор	Оборудование	Основное		
	Мачтовый выходной светофор	Оборудование	Основное		
	Заградительный светофор	Оборудование	Основное		
	Охраняемый железнодорожный переезд	Оборудование	Основное		
	Напольный датчик устройства контроля схода подвижного состава (УКСПС)	Оборудование	Основное		
	Путевой ящик (путевой дроссель-	Оборудование	Основное		

	трансформатор)				
	Стрелочные электроприводы (2 шт.)	Оборудование	Основное		
	Муфты СЦБ, подводящие кабели с различной глубиной залегания	Оборудование	Основное		
	Передвижной стенд с автосцепкой	Оборудование	Основное		
	Колесная пара с неисправностями	Оборудование	Основное		
	Тормозная колодка	Оборудование	Основное		
	Чека крепления колодки тормозного башмака	Оборудование	Основное		
	Подвеска тормозного башмака	Оборудование	Основное		
	Рукав тормозной соединительный	Оборудование	Основное		
	Тормозной цилиндр	Оборудование	Основное		
	Двухкамерный резервуар	Оборудование	Основное		
	Запасной резервуар	Оборудование	Основное		
	Авторежим	Оборудование	Основное		
	Рельсорезные станки: РР-80	Оборудование	Основное		
	Рельсосверлильные станки	Оборудование	Основное		
	Гайковерты путевые	Оборудование	Основное		
	Разгонщики зазоров	Оборудование	Основное		
	Гидравлические рихтовщики	Оборудование	Основное		
	Гидравлические домкраты	Оборудование	Основное		
	Рельсошлифовалки	Оборудование	Основное		
	Электростанция	Оборудование	Основное		
	Скоба для измерения износа рельса	Оборудование	Основное		
	Лом лапчатый кованый усиленный	Оборудование	Основное		
	Стрелочная коробка со стрелочной гарнитурой	Оборудование	Основное		
	Железнодорожный переезд, оборудованный шлагбаумом	Оборудование	Основное		

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

Спортивный зал; Тренажерный зал общефизической подготовки

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	Рабочее место преподавателя: - ноутбук; - стол; - стул	Мебель	Основное	Помещение имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами, соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ООД.07 Физическая культура СГЦ.04 Физическая культура
	Спортивный инвентарь по видам спорта: – легкая атлетика; – спортивные игры; – гимнастика; – лыжная подготовки	Оборудование	Основное		

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет				
	Рабочее место библиотекаря	Мебель	Основное	Помещение имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами, соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПОП-П
	Столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Персональные компьютеры с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	Оборудование	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Библиотечный фонд (Основная и дополнительная литература по дисциплинам	УМК			
	Актальный зал				
	Стулья	Мебель	Основное		ОПОП-П
	Экран	Оборудование	Основное	Помещение имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами, соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	ОПОП-П
	Звуко/видео аппаратура (микшерский пульт с микрофоном, видеопроектор, акустические колонки)	Оборудование	Основное		

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	ОС Windows	1	ОПОП-П
2	П.О. Антивирус KasperskyTotal	1	ОПОП-П
3	П.О. OpenOffice, Libre Office	1	ОПОП-П
4	П.О. Microsoft Office	1	ОПОП-П
5	П.О. Adobe Acrobat Reader	1	ОПОП-П
6	П.О. СУБД, Компас, Microsoft Visio	1	ОПОП-П
7	П.О. Traffic Inspector	1	ОПОП-П
8	П.О. Mozilla Firefox, Google Chrome	1	ОПОП-П