

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор ПО и СП – директор ХТЖТ
 / А.Н. Ганус
«05» июня 2024 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 основного общего образования

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Форма обучения – очная

Квалификация выпускника - техник

Хабаровск
2024

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет русского языка

№	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	ООД.01 Русский язык
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК			

Кабинет литературы

№	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	ООД.02 Литература
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК			

Кабинет географии					
№	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	ООД.05 География
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК			
Кабинет иностранного языка в 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	ООД.06 Иностранный язык СГЦ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет математики					
№	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	ООД.11 Математика ОНЦ.01 Прикладная математика
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				

				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	
Кабинет истории					
№	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	ООД.03 История СГЦ.02 История
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет основ 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	ООД.08 Основы безопасности и защиты родины
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет биологии					
№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Учебная аудитория для проведения занятий всех	ООД.10 Биология

	Ученические столы			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	
	Стулья				
	Доска маркерная				

Кабинет информатики

№	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	ООД.13 Информатика ОНЦ.02 Информатика
	Компьютерные столы				
	Стулья				
	Экран				
	Доска маркерная				
	Персональные компьютеры	Оборудование	Основное		

Кабинет физики

№	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	ООД.09 Физика ОПЦ.02 Электротехника ОПЦ.03 Электронная техника ОПЦ.04 Цифровая схемотехника ОПЦ.05 Электрические измерения
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				

Кабинет химии

№	Наименование	Тип	Основное/	Краткая (рамочная) техническая	Код профессионального модуля,
---	--------------	-----	-----------	--------------------------------	-------------------------------

			специализированное	характеристика	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	ООД.09 Химия
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				

Кабинет гуманитарных дисциплин

№	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	ООД.04 Обществознание СГЦ.01 Философия СГЦ.05 Психология Общения
	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.06 Безопасность жизнедеятельности ОПЦ.10 Охрана труда
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				

Кабинет электротехнического черчения					
№	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.01 Электротехническое черчение
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
	Персональные компьютеры	Оборудование	Основное		
Кабинет электротехнических материалов					
№	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.06 Электротехнические материалы
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет общего курса железных дорог					
№	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	ОПЦ.07 Общий курс железных дорог ООД.14 Основы проектной деятельности
	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 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.08 Правовые основы профессиональной деятельности
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
Кабинет основ экономики и экономики отрасли					
№	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.11ц Цифровая экономика железнодорожного транспорта
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
	Ноутбук	ТС	специализированное		
Кабинет транспортной безопасности					
№	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	ОПЦ.09 Транспортная безопасность
	Ученические столы				

	Стулья			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	
	Доска маркерная				

Кабинет проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики

№	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	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 МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" МДК.04.02 Безопасная
	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		

					эксплуатация электрических установок УП.02.02 Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
Кабинет технической эксплуатация железных дорог и безопасности движения					
№	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	МДК.02.02 Техническая эксплуатация и безопасность движения МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Сигналист"
	Ученические столы				
	Стулья				
	Доска маркерная				
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
Кабинет техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
№	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	МДК.06.01 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					

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 ОНЦ.02 Информатика ОПЦ.04 Цифровая схемотехника ОПЦ.11ц Цифровая экономика железнодорожного транспорта МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	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, клавиатура, мышь)	Оборудование	Основное		
	МФУ	Оборудование	специализированное		

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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	ООД.09 Физика ОПЦ.02 Электротехника ОПЦ.03 Электронная техника ОПЦ.04 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	ООД.09 Физика ОПЦ.02 Электротехника ОПЦ.03 Электронная техника ОПЦ.04 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	ООД.09 Физика ОПЦ.02 Электротехника ОПЦ.03 Электронная техника ОПЦ.04 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	ООД.09 Физика ОПЦ.02 Электротехника
	Ученические столы	Мебель	Основное		

	Стулья	Мебель	Основное	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.03 Электронная техника ОПЦ.04 Цифровая схемотехника ОПЦ.05 Электрические измерения
	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 дисциплин	УМК	Основное		
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 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 МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ
	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	Оборудование	Основное		

	при необходимом виде тяги»				устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	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 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 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	Ученические столы	Мебель	Основное		МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	Стулья	Мебель	Основное		МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	Доска маркерная	Мебель	Основное		МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Сенсорная интерактивная панель	ТС	Основное		МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	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	Оборудование	Основное		

	стрелочного электропривода				МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок
	Лабораторный комплекс на базе микропроцессорной системы ЭЦ-МПК-У	Оборудование	Основное		
	Информационные стенды, плакаты, презентации, комплект учебно-методической документации по тематике дисциплин	УМК	Основное		
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 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 МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ МДК.04.01 Выполнение работ по профессии
	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	УМК	Основное		

	документации по тематике дисциплин				"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 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 МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации,
	Ученические столы	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Компьютер с лицензионным программным обеспечением	Оборудование	Основное		
	Мультимедийное оборудование	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		

					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 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 МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" МДК.04.02 Безопасная
	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 цепей	Оборудование	Основное		
	Измеритель чередования полярности	Оборудование	Основное		
	Измеритель сопротивления балласта	Оборудование	Основное		
	Устройство контроля	Оборудование	Основное		

	усилия стрелочного электропривода				эксплуатация электрических установок
	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.01.01 Монтаж электронных систем УП.01.02 Монтаж устройств СЦБ И ЖАТ
	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 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	УП.01.01 Монтаж электронных систем УП.01.02 Монтаж устройств СЦБ И ЖАТ
	Рабочие места, оснащенные для выполнения электромонтажных работ	Мебель	Основное		
	Стулья	Мебель	Основное		
	Доска маркерная	Мебель	Основное		
	Электротехническая продукция для выполнения необходимых	Оборудование	Основное		

	видов работ			требованиям пожарной безопасности класса А	
	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.01.01 Монтаж электронных систем УП.01.02 Монтаж устройств СЦБ И ЖАТ
	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 СЦБ и ЖАТ	Оборудование	Основное		
	Расходные материалы в необходимом количестве на каждого обучающегося	Оборудование	Основное		
	Релейный стативы	Оборудование	Основное		
	Релейный шкаф	Оборудование	Основное		
	Стрелочный электропривод с	Оборудование	Основное		

	путевым ящиком				
	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 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	Компенсирующие устройства с жесткой анкерровкой контактной сети.	Оборудование	Основное		МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	Элементы контактной сети	Оборудование	Основное		МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	Анкерная опора полукompенсированной контактной подвески с трехблочной компенсацией.	Оборудование	Основное		МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Ограничитель перенапряжения ОПН-27,5 кВ.	Оборудование	Основное		МДК.02.02 Техническая эксплуатация и безопасность движения
	Разъединитель контактной сети переменного тока типа	Оборудование	Основное		УП.02.01 Электромонтажные работы
	Компенсирующие устройства с двухблочной, блочно-полиспастной компенсацией	Оборудование	Основное		УП.02.02 Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением
	Индивидуальное заземление устройств контактной сети	Оборудование	Основное		
	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		систем и устройств ЖАТ МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ 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.06.01 Выполнение работ по профессии "Монтер пути"
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- трансформатор)	Оборудование	Основное		
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;	Мебель	Основное	Помещение имеющее естественное и искусственное освещение, соответствующее	ООД.07 Физическая культура

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	- стол; - стул			нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами, соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	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		
	Библиотечный фонд (Основная и дополнительная литература по дисциплинам	УМК			
Актовый зал					
	Стулья	Мебель	Основное		ОПОП-П
	Экран	Оборудование	Основное	Помещение имеющее естественное и	ОПОП-П

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Звуко/видео аппаратура (микшерский пульт с микрофоном, видеопроектор, акустические колонки)	Оборудование	Основное	искусственное освещение, соответствующее нормам СанПиН, с естественной вентиляцией, центральным отоплением, отделкой стен и потолка материалами, соответствующими требованиям пожарной безопасности класса А	

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