

Приложение 3
к ООП по специальности
23.02.06 Техническая эксплуатация
подвижного состава железных дорог

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1 Оснащение кабинетов

Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	Основное	Стол преподавателя, стул для преподавателя ISO	СГ.01
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья -30)	Мебель	Основное	Стул ученический, стол рабочий проект СИ	
3	Тумбы для хранения учебных материалов	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
4	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф комбинированный РФ НЭЕК; -шкаф книжный; -пенал хозяйственный	
5	Доска меловая	Оборудование	Основное	Доска аудиторная	
6	Информационные стенды по дисциплине	Оборудование	Специализированное	-Этапы развития социологии в России; -Методы социологического исследования; -Виды общества; -Социальные институты; -Государство; -Гражданское общество;	

7	Экран проекционный рулонный	Оборудование	Основное	Экран настенный
8	Компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения
9	Локальная сеть с выходом в Интернет	ТС	Основное	Имеется
10	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	Принтер XEROX
11	Комплект дидактических материалов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеется

Кабинет «Иностранного языка»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- Стол преподавателя; - кресло PRESTIGE GTP	СГ.02
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 8, стулья - 16)	Мебель	Основное	-Стул Венский усиленный Российская СРП; -парта ученическая двухместная	
3	Шкафы или иные системы хранения для УМК	Мебель	Основное	-Шкаф комбинированный; -шкаф-пенал узкий закрытый	
4	Доска меловая	Оборудование	Основное	Доска классная	
5	Информационные стенды по дисциплине	Оборудование	Специализированное	Стенд «Методический уголок»; -стенд «Охрана труда»	
6	Компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
7	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по	УМК	Специализированное	Имеются	

	дисциплине				
--	------------	--	--	--	--

Кабинет «Информатики и информационных технологий»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- Стол руководителя; - конференц-кресло	ОП.09
2	Посадочные места по количеству обучающихся (компьютерные столы, стулья)	Мебель	Основное	-Стул Венский усиленный Российская СРП; -парта ученическая двухместная	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкафы для одежды; -тумба приставная; -шкаф средний для документов; -шкаф высокий для документов; -шкаф Jagger; -тумба с ящиками приставная	
4	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	-Домашний кинотеатр Panasonic SC	
5	Информационные стенды по дисциплине:	Оборудование	Специализированное	-стенд "Паспорт кабинета"	
6	Персональные компьютеры для обучающихся – 15 (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Системный блок Интехпро	
7	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	-Принтер струйный Epson; -МФУ Kyosera	
8	Телевизор	ТС	Основное	-Домашний кинотеатр	

				Panasonic SC	
9	Локальная вычислительная сеть с выходом в Интернет и коммутатором на необходимое количество портов	ТС	Специализированное	Имеется	
10	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Кабинет «Инженерной графики»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- Стол преподавателя; - кресло PRESTIGE GTP	ОП.01
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	-Парта двухместная; -стул СМ-7 белый каркас кожа цвет светло-серый	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	- Шкаф общего назначения; - шкаф плательный; - шкаф для книг; - плакатница	
4	Доска меловая	Оборудование	Основное	Доска аудиторная	
5	Компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
6	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	Многофункциональное устройство Canon LaserBase MF 3228	
7	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор LED 55" (139см) LG 55UN7000 (4K UltraHD. 3840x2160, SMART TV	

8	Чертёжные инструменты преподавателя	Оборудование	Специализированное	Линейки, транспортир, циркуль	
9	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Кабинет «Технической механики»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- Стол преподавателя; - кресло PRESTIGE GTP	ОП.02
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	-Стол рабочий проект СИ-1; - стул проект СИ-30	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	- Шкаф комбинированный 3-х дверный; - плакатница; - шкаф под оборудование	
4	Компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
5	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска меловая – магнитная	
6	Экран проекционный рулонный	Оборудование	Основное	Рельсовая система для крепления плакатов с экраном	
7	Макеты и комплекты узлов, деталей, механизмов	Оборудование	Специализированное	Наглядные пособия: -редуктор червячный; -редуктор цилиндрический; -редуктор соосный; -дифференциальная передача;	

				-вариатор; -муфта; -блок шестеренок;	
8	Информационные стенды по дисциплине	Оборудование	Стенды:	Стенды: -Теоретическая механика; -Сопротивление материалов; -Детали машин и механизмов	
9	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- Стол эргономичный; - кресло "JUPITER"	ОП.06
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	-Стол рабочий на металлокаркасе; - стул Everprof Fix	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф высокий для документов; -шкаф средний для документов; -шкаф пенал средний для документов; - шкаф для одежды; - тумба подкатная; - стеллаж проект СИ	
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	

5	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	МФУ HP
6	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор LCD
7	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная
8	Экран проекционный рулонный	Оборудование	Нет	На усмотрение ОО
9	Информационные стенды по дисциплине	Оборудование	Специализированное	Стенды: - Метрология; - Стандартизация часть 1; - Стандартизация часть 2; - Сертификация
10	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- Стол преподавателя; - кресло PRESTIGE GTP	СГ.03
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 16, стулья - 32)	Мебель	Основное	-Стол рабочий проект СИ-1; - стул проект СИ-30	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	Полка книжная	
4	Компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
5	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	МФУ «KYOCERA»	
6	Телевизор	ТС	Основное	«PHILIPS»	
7	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска меловая	
8	Экран проекционный рулонный	Оборудование	Основное	Экран на стойке	
9	Информационные стенды по дисциплине	Оборудование	Специализированное	Стенды: -Выдающиеся полководцы и флотоводцы Росси;	

				-Ордена и медали России; -Символы России и Вооружённых сил; -Бронетанковая техника; -Стрелковое оружие; -Огневая подготовка; - Боевые самолёты; -Средства ПВО; -Военная форма одежды; -Новейшие средства защиты органов дыхания; -Уголок по гражданской обороне; -Гимн России; -Гимн Кубани.	
11	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Кабинет «Охраны труда и основ бережливого производства»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- Стол преподавателя; - кресло PRESTIGE GTP	ОП.08
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы-16, стулья-32)	Мебель	Основное	-Стол Омега; - стул Комфорт школьный	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	- Шкаф комбинированный; - шкаф 2х дверный -шкаф для книг; -стеллаж проект СИ	
4	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска меловая	
5	Телевизор	Оборудование	Основное	Телевизор LCD60"	
6	Тренажер для оказания первой помощи	Оборудование	Специализированное	Имеется	

7	Аптечка и средства оказания первой помощи	Оборудование	Специализированное	Имеется	
8	Спецодежда, спецобувь	СИЗ	Специализированное	Имеется	
9	Средства индивидуальной и коллективной защиты	СИЗ	Специализированное	Имеется	
10	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Кабинет «Конструкции подвижного состава»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	Стол письменный руководителя; -стул проект Си	ОП.07 МДК.01.01 МДК.03.01
2	Посадочные места по количеству обучающихся (компьютерные столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	-Стол рабочий проект СИ; - стул проект Си	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф для документов закрытый с отсеком для хранения верхней одежды и ниши для хранения плакатов; -тумба под документы 3-х дверная, совмещенная с пеналом для хранения; -полка для документов двухсекционная	
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
5	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	МФУ HP	

6	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор Hartens
7	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска классная
8	Измерительные инструменты			-Нутромер НМ-600; -калибр-кольцо М 42 ПР НЕ; -калибр-пробка М 42 ПР НЕ -клеймо цифровое арабское Н=10; -нутромер НМ-175; -нутромер НМ-75; -скоба СИ 400; -скоба СИ 100; -штангензубомер ШЗН-40; -шаблон ШРБ 4-8; -нутрометр НИ-100-450; -индикатор часового типа ИЧ-1;0; -набор щупов №1,3 -штангельциркуль ШЦ-125-ШЦ-400
9	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются

Кабинет «Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения поездов»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- Стол БКМ-10; -брифинг (приставка к столу); -кресло "Престиж"	МДК.01.02
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	- Стол-парта венеция; - стул проект Си	

3	Шкафы или иные системы хранения			-Шкафы или иные системы хранения; - шкаф 2х дверный;
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения
5	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	МФУ Xerox WorkCentre
6	Проектор портативный	ТС	Основное	Проектор
7	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная ДА-32 комб
8	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор LCD60-69"
9	Сигнальные принадлежности для ограждения места работ или препятствия (сигнальные флаги, духовой рожок, петарды, сигнальный фонарь)	Оборудование	Специализированное	По требованиям нормативной документации
10	Комплект плакатов	Оборудование	Специализированное	Плакаты: - Порядок ограждения мест препятствий для движения поездов и мест производства работ; -Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов, снегоочистителей; -Порядок ограждения мест препятствий для движения поездов; - Образцы бланков разных форм; -Сигнальные знаки; -Ручные сигналы; -Безопасность движения;

				-Показания светофоров; -Сигнальные	
11	Стенды, макеты, устройства, принадлежности	Оборудование	Специализированное	- стенд Показания светофоров». Макеты: - вагон крытый; -вагон цементовоз; -сигнальные указатели и знаки. Принадлежности: - флажки сигнальные с чехлом (красный, желтый); - рожок сигнальный РЖС-1; - фонарь сигнальный (3-х цветный) с зарядным устройством.	
12	Комплект одежды сигналиста, отличающий его от монтера пути	Оборудование	Специализированное	-жилет сигнальный; -головной убор с верхом желтого цвета	
13	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

1.2 Оснащение лабораторий/мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов
Лаборатория «Электротехники»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол преподавателя; -стул проектировочный Си	ОП.03
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 16, стулья - 32)	Мебель	Основное	-стол ученический; - стул Сильвия	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф для стенда; -шкаф для хозяйственных	

				нужд; -шкаф платяной; - тумба с четырьмя ящиками
4	Компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения
5	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор Hartens
6	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная
7	Измерительные приборы:	Оборудование	Специализированное	– амперметры; – вольтметры; – ваттметр; – мультиметры; – осциллограф.
8	Стенды для практического выполнения работ	Оборудование	Специализированное	Стенды лабораторные: -Основы автоматики и вычислительной техники; - Общая электротехника; - Электроника НТЦ-05; -Электротехника и электроника
9	Элементы электрических схем:	Оборудование	Специализированное	– источники питания, регулирующая аппаратура; – стабилизатор напряжения; – регулятор напряжения ЛАТР; – выпрямитель; – генератор учебный; – реостаты.
10	Детали, узлы, механизмы электрических машин и оборудования	Оборудование	Специализированное	Универсальный НЧ генератор
11	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по	УМК	Специализированное	Имеются

дисциплине				
------------	--	--	--	--

Лаборатория «Электроники и микропроцессорной техники»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол преподавателя; -стул проектировочный Си	ОП.04
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 16, стулья - 32)	Мебель	Основное	-стол ученический; - стул Сильвия	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф для стенда; -шкаф для хозяйственных нужд; -шкаф платяной; - тумба с четырьмя ящиками	
4	Компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
5	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор Hartens	
6	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная	
7	Измерительные приборы:	Оборудование	Специализированное	– амперметры; – вольтметры; – ваттметр; – мультиметры; – осциллограф.	
8	Стенды для практического выполнения работ	Оборудование	Специализированное	Стенды лабораторные: -Основы автоматики и вычислительной техники; - Общая электротехника; - Электроника НТЦ-05; -Электротехника и электроника	

9	Элементы электрических схем:	Оборудование	Специализированное	– источники питания, регулирующая аппаратура; – стабилизатор напряжения; – регулятор напряжения ЛАТР; – выпрямитель; – генератор учебный; – реостаты.	
10	Детали, узлы, механизмы электрических машин и оборудования	Оборудование	Специализированное	Универсальный генератор	НЧ
11	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Лаборатория «Материаловедения»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол преподавателя; -кресло VB Бюрократ	ОП.05
2	Посадочные места по количеству обучающихся (компьютерные столы - 16, стулья - 32)	Мебель	Основное	-Стул Комфорт школьный; -стол Омега	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Тумба офисная; -шкаф для книг; -шкаф 2х дверный; -стеллаж; -стеллаж проект СИ; -шкаф навесной	
4	Компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	

5	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная
6	Телевизор	Оборудование	Основное	Телевизор LCD60"
7	Измерительные приборы:	Оборудование	Специализированное	-Микроскоп; -твердомер ТК (Роквелла)
8	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеется

Лаборатория «Электрических машин и преобразователей подвижного состава»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол письменный руководителя; -	МДК.01.01 МДК.01.02
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья-30)	Мебель	Основное	-Стол прямой; -стул ученический	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	- Тумба мобильная; - шкаф для одежды; -шкаф пенал высокий для документов; -шкаф средний для документов	
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
5	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	Принтер / Laser Samsung	
6	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор LED 65"	
7	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторская	

8	Стенд по охране труда и технике безопасности	Оборудование		Стенд "Охрана Труда»	
9	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Лаборатория «Электрических аппаратов и цепей подвижного состава»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол рабочий Т 299 проект Си; -стул Престиж	МДК.01.01
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	-Стол ученический; -стул ученический	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф для одежды; -шкаф офисный; -стеллаж проект СИ	
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
5	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	МФУ	
6	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор Hartens	
7	Проектор	ТС	Основное	Проектор (Китай)	
8	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная	
9	Экран проекционный рулонный	Оборудование	Основное	Экран настенный	
10	Узлы и агрегаты подвижного состава	Оборудование	Специализированное	Действующая модель электровоза 2ЭС5К"; -силовой контроллер ЭКГ-8Ж; -электропневматические	

				контактор (со стойкой)	
11	Стенды, схемы и макеты цепей и устройств подвижного состава	Оборудование	Специализированное	-Макет Электровоз; - макет "Электровоз ВЛ-80с"; -стенд по исследованию "Частотно-импульсного преобразователя"; -лабораторный стенд "Электромотор-генератор"; -лабораторный стенд «Сетевой блок питания для шуруповерта»; -лабораторный стенд "Семисторный регулятор мощности"; -лабораторный стенд "Магнитный пускатель"	
12	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Лаборатория «Автоматических тормозов подвижного состава»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол руководителя; - тумба приставная правая; -стул Престиж	МДК.01.01 МДК.01.02
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	-Стол прямой; - стулья ученические	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф пенал высокий для документов; -шкаф средний для документов;	

				- шкаф для одежды; - стеллаж для оборудования; -столик демонстрационный металлический	
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
5	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	МФУ Canon	
6	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор	
7	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная	
8	Наглядные пособия тормозного оборудования подвижного состава	Оборудование	Специализированное	-кран машиниста усл. №394 -кран машиниста усл. №395 -регулятор давления усл. №3РД -регулятор давления АК-11Б- -кран вспомогательного тормоза усл.№ 254 -соединительный рукав Р17 -межвагонное соединение усл.№ 369А -электропневматический клапан автостопа усл. № ЭПК 150 -тормозные колодки -концевой кран; Элетровоздухораспределитель усл.№ 305-000; -воздухораспределитель усл.№ 292-001; -кран вспомогательного тормоза усл.№ 254; -кран двойной тяги;	

				<ul style="list-style-type: none"> -кран комбинированный; -соединительный рукав Р17; -межвагонное соединение усл.№ 369А; -приборы управление грузового локомотива; -осевой центробежный регулятор ДАКО; -Блокировка № 367; -электропневматическое оборудование пассажирского вагона; -двухкамерный резервуар; -реле давления усл.№ 404; -электропневматический клапан автостопа усл. № ЭПК 150; -тормозные колодки; -пневмоэлектрический датчик усл.№ 418 контроля состояния тормозной магистрали; -магистральная часть усл. №483; -концевой кран; -кран разобщительный 	
9	Пневматическая тормозная система подвижного состава	Оборудование	Специализированное	Стенд кран машиниста	
10	Приборы или макеты приборов безопасности локомотива подвижного состава	Оборудование	Специализированное	КЛУБ-У, РБ, БЛОК, САУТ, ТСКБМ, скоростимер, КПД, АЛСН, ЭПК-150, блоки Л143, Л159, Л168, локомотивная сигнализация:	

11	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	
----	---	-----	--------------------	---------	--

Лаборатория «Технического обслуживания и ремонта подвижного состава»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол руководителя; -стул Престиж	МДК.03.01
2	Рабочие места по количеству обучающихся (столы, верстаки, стулья)	Мебель	Основное	-Стол прямой; - стулья ученические	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф пенал высокий для документов; -шкаф средний для документов; -шкаф для одежды; -стеллаж для оборудования; -столик демонстрационный металлический	
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	МФУ Canon	
5	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор	
6	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная	
7	Стенд по охране труда и технике безопасности	Оборудование	Специализированное	Имеется	
11	Технологические карты выполняемых работ	УМК	Специализированное	Имеются	
12	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по	УМК	Специализированное	Имеются	

	дисциплине				
--	------------	--	--	--	--

Мастерская «Слесарная»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол руководителя; -стул Престиж	УП.01.01, УП.04.01
2	Рабочие места для практического выполнения работ по количеству обучающихся (столы-16, верстаки-9, стулья-32)	Мебель	Основное	-Стол ученический Проект СИ; -стулья ученические; -стол-верстак; -стол разметочный чугунный	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф для одежды; -шкаф инструментальный; -шкаф металлический; -шкаф универсальный; -шкаф для одежды; -тумба под плакаты	
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
5	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная	
6	Комплект плакатов по технологии выполняемых работ:	Оборудование	Специализированное	Имеется	
7	Тиски слесарные	Оборудование	Специализированное	Имеется	
8	Станок профилегибочный ручной	Оборудование	Специализированное	Имеется	
9	Станок сверлильный	Оборудование	Специализированное	Имеется	
10	Точило электрическое	Оборудование	Специализированное	Имеется	
11	Станок вертикально-сверлильный	Оборудование	Специализированное	Имеется	
12	Набор инструментов для выполняемых работ	Оборудование	Специализированное	Имеется	

13	Набор измерительных инструментов для выполняемых работ	Оборудование	Специализированное	Имеется	
14	Стенд по охране труда и технике безопасности	Оборудование	Специализированное	Имеется	
15	Аптечка для оказания первой помощи	Оборудование	Специализированное	Имеется	
16	Средства индивидуальной защиты для выполняемых работ	СИЗ	Специализированное	Имеются	
17	Спецодежда для выполняемых работ	СИЗ	Специализированное	Имеется	
18	Технологические карты выполняемых работ	УМК	Специализированное	Имеются	
19	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеется	
20					

Мастерская «Электромонтажная»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол руководителя; -Кресло VB_Бюрократ	УП.01.01
1	Рабочие места для практического выполнения работ по количеству обучающихся (столы, верстаки, стулья)	Мебель	Основное	-Стол монтажный; -стул-кресло офисный	
2	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	Пенал хозяйственный	
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
4	МФУ	ТС	Основное	Принтер струйный Epson	
5	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор LED 58"	
6	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска аудиторная	

	Электрический паяльник	Оборудование	Специализированное	Имеются
7	Комплект инструмента монтажа	Оборудование	Специализированное	Комплект инструментов НИМ-25 для разделки кабеля
8	Монтажные провода, установочные изделия, монтажные платы	Оборудование	Специализированное	Имеются
9	Измерительные приборы	Оборудование	Специализированное	-Осциллограф; -мультиметр (цифровой); -мультиметр цифровой Master
10	Стенды, макеты по тематике выполняемых работ	Оборудование	Специализированное	Стенды: -Типы оптических муфт; -Принцип работы и устройство ЖК экрана на примере монитора Acer AL 176F;
11	Стенд по охране труда и технике безопасности	Оборудование	Специализированное	Имеется
12	Аптечка для оказания первой помощи	Оборудование	Специализированное	Имеется
13	Спецодежда для выполняемых работ	СИЗ	Специализированное	Имеются
14	Технологические карты выполняемых работ	УМК	Специализированное	Имеются
15	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются

Мастерская «Электросварочная»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол для преподавателя двухтумбовый; -стул компьютерный "Надир"; - стол сварщика железный;	УП.01.01

2	Рабочие места для практического выполнения работ по количеству обучающихся (столы-16, верстаки, стулья)	Мебель	Основное	-Стол ученический; -стол-парта; -стул проект Си
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф для хранения реактивов; -шкаф для одежды широкий; -шкаф архивный; -шкаф металлический для одежды; -шкаф для документов широкий закрытый; -шкаф платяной 2-х дверны; -тумба под плакаты
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения
	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор LCD36"-65" Samsung
5	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска учебная одноэлементная меловая
6	Стол сварщика с фильтровентиляционным устройством	Оборудование	Специализированное	Имеется
7	Сварочный аппарат	Оборудование	Специализированное	- Регулятор аргоновый; - сварочный инвертор; -установка воздушно-плазменной резки
8	Тренажер для имитации процессов ручной дуговой сварки	Оборудование	Специализированное	Имеется
9	Стенды, макеты, плакаты по тематике выполняемых работ	Оборудование	Специализированное	Стенды: - "Электросварка"; - "Газосварка";

				-	
10	Стенд по охране труда и технике безопасности	Оборудование	Специализированное	Имеется	
11	Аптечка для оказания первой помощи	Оборудование	Специализированное	Имеется	
12	Средства индивидуальной защиты для выполняемых работ	СИЗ	Специализированное	Имеются	
13	Спецодежда для выполняемых работ	СИЗ	Специализированное	Имеется	
14	Технологические карты выполняемых работ	УМК	Специализированное	Имеются	
15	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Мастерская «Механообрабатывающая»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-Стол для преподавателя двухтумбовый; -стул для преподавателя; -стол рабочий металлический	УП.01.01
2	Рабочие места для практического выполнения работ по количеству обучающихся (столы-8, верстаки, стулья- 16)	Мебель	Основное	-стол ученический проект СИ; -стул проект СИ	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Шкаф для одежды широкий; -шкаф узкий закрытый; -шкаф архивный; -шкаф металлический для одежды; -шкаф для документов	

				широкий закрытый; -шкаф платяной двух- дверный; -тумба под плакаты	
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	
5	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	Доска учебная одноэлементная меловая	
6	Токарный станок	Оборудование	Специализированное	JDe	
7	Машина углошлифовальная Hanskonner	Оборудование	Специализированное	Hanskonner	
	Заточный станок	Оборудование	Специализированное	"Корвет-484"	
	Станок настольный фрезерный	Оборудование	Специализированное	JUM -X-1	
	Компрессор	Оборудование	Специализированное	Fubag	
	Станок токарно-винторезный	Оборудование	Специализированное	1A62	
8	Сверлильный станок	Оборудование	Специализированное	JDP-10 L	
9	Стенды, макеты, плакаты по тематике выполняемых работ	Оборудование	Специализированное	-Стенды по обработке металлов резанием; -плакаты-памятки ламинированные	
10	Стенд по охране труда и технике безопасности	Оборудование	Специализированное	Имеется	
11	Аптечка для оказания первой помощи	Оборудование	Специализированное	Имеется	
12	Средства индивидуальной защиты для выполняемых работ	СИЗ	Специализированное	Имеются	
13	Спецодежда для выполняемых работ	СИЗ	Специализированное	Имеется	
14	Технологические карты выполняемых работ	УМК	Специализированное	Имеется	

1.3 Оснащение спортивного комплекса/зала

Спортивный комплекс

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Щит баскетбольный	Оборудование	Специализированное	Имеется	СГ.04
2	Кольцо баскетбольное	Оборудование	Специализированное	Имеется	
3	Сетка баскетбольная	Оборудование	Специализированное	Имеется	
4	Сетка волейбольная	Оборудование	Специализированное	Имеется	
5	Стойки волейбольные	Оборудование	Специализированное	Имеется	
6	Скамейка гимнастическая	Оборудование	Специализированное	Имеется	
7	Стенка гимнастическая	Оборудование	Специализированное	Имеется	
8	Сетка/стеллаж для хранения мячей	Оборудование	Специализированное	Имеется	
9	Мяч баскетбольный № 7	Оборудование	Специализированное	Имеется	
10	Мяч волейбольный № 5	Оборудование	Специализированное	Имеется	
11	Мяч футбольный № 5	Оборудование	Специализированное	Имеется	
12	Гири 8 кг			Имеется	
13	Гири 16 кг			Имеется	
14	Ворота складные для футбола и подвижных игр	Оборудование	Специализированное	Имеется	
15	Насос для накачивания мячей с иглой	Оборудование	Специализированное	Имеется	
16	Комплект матов гимнастических	Оборудование	Специализированное	Имеется	
17	Кронштейн навесной для канатов	Оборудование	Специализированное	Имеется	
18	Канат для лазания 5 м со страховочным устройством	Оборудование	Специализированное	Имеется	
19	Скакалка гимнастическая	Оборудование	Специализированное	Имеется	
20	Обруч гимнастический	Оборудование	Специализированное	Имеется	
21	Стойки для прыжков в высоту	Оборудование	Специализированное	Имеется	
22	Граната для метания	Оборудование	Специализированное	Имеется	
23	Перекладина навесная универсальная	Оборудование	Специализированное	Имеется	
24	Снаряд «доска наклонная»	Оборудование	Специализированное	Имеется	
25	Доска для пресса	Оборудование	Специализированное	Имеется	
26	Помост для гиревиков	Оборудование	Специализированное	Имеется	

27	Тренажер Сгибание/разгибание ног	Оборудование	Специализированное	Имеется	
28	Тренажер Мультижим	Оборудование	Специализированное	Имеется	
29	Тренажер Наклонная тяга	Оборудование	Специализированное	Имеется	
30	Тренажер Наклонная тяга	Оборудование	Специализированное	Имеется	
31	Свисток	Оборудование	Специализированное	Имеется	
32	Сетка заградительная	Оборудование	Специализированное	Имеется	
33	Ворота для игры в минифутбол	Оборудование	Специализированное	Имеется	
34	Аптечка оказания первой помощи	Оборудование	Специализированное	Имеется	

1.4 Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Библиотека, читальный зал

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место специалиста (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	-стол библиотекаря; -Кресло PRESTIGE	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Посадочные места для работы с печатными изданиями (столы, стулья)	Мебель	Основное	-стол ученический; -стул Комфорт школьный	
3	Посадочные места для работы с электронными ресурсами (компьютерные столы – 5 шт, стулья – 10 шт)	Мебель	Основное	-стол компьютерный; -стул Комфорт школьный	
4	Шкафы, стеллажи или иные системы хранения	Мебель	Основное	-Стеллажи библиотечные 2- сторонние; -шкаф ШБД-2К; -стеллажи; -шкаф комбинированный 2- дверный; -стеллаж сдвоенный; -стеллаж МС-254,2137; -стеллаж выставочный; -шкаф - стол; -шкаф навесной; -ящик для карточек; -шкаф широкий	

				полуоткрытый РФ НЭЕК
5	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Мебель	Основное	Доска меловая-магнитная
6	Компьютер специалиста с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения
7	Персональные компьютеры для обучающихся (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	Компьютеры, офисные пакеты программного обеспечения
8	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	-Сканер METROLOGIC 9540 лазерный; -принтер штрих-кодов; -принтер РН; -принтер Canon; -МФУ Pantum
9	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор Husense 65"
10	Проектор портативный	ТС	Основное	Проектор INFOCUS IN112a (Full 3D)+ Кабель монитор-SVGA card каб 703
11	Машина переплетная	ТС	Специализированное	Имеется
12	Печатные издания	УМК	Специализированное	-Методические пособия; -литература СПО; -литература ВПО; -учебная литература СПО; -методические пособия по железнодорожным специальностям для СПО; -литература целевая; -литература учебная.
13	Аудиовизуальные документы	УМК	Специализированное	Имеются
14	Электронные издания	УМК	Специализированное	Имеются

15	Учебно-методический комплекс	УМК	Специализированное	Имеется	
----	------------------------------	-----	--------------------	---------	--

Актóвый зал

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стулья	Мебель	Основное	Имеются	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Экран	Оборудование	Специализированное	Имеется	
3	Звуковая и видео аппаратура	ТС	Специализированное	Имеется	
4	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	Специализированное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	

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	Microsoft Office – офисный пакет программ для работы с документами	По количеству рабочих мест	Общеобразовательные дисциплины. Социально-гуманитарные дисциплины. Общепрофессиональные дисциплины. Профессиональные дисциплины
2	Архиватор – программа, предназначенная для упаковки без потерь одного и более файлов в единый файл-архив или в серию архивов для удобства переноса и/или хранения данных	По количеству рабочих мест	Общеобразовательные дисциплины. Социально-гуманитарные дисциплины. Общепрофессиональные дисциплины. Профессиональные дисциплины
3	Антивирусное программное обеспечение, разрабатываемое с целью предоставления пользователю защиты от вирусов, троянских программ и киберугроз	По количеству рабочих мест	Общеобразовательные дисциплины. Социально-гуманитарные дисциплины. Общепрофессиональные дисциплины. Профессиональные дисциплины
4	Графический редактор – программа/пакет программ, позволяющая создавать, просматривать, обрабатывать и редактировать цифровые изображения (рисунки, картинки, фотографии и иное) на компьютере	По количеству рабочих мест	ООД.12 Информатика, ОП.01 Инженерная графика, ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава)
5	Система автоматического проектирования – программное обеспечение для создания, редактирования, анализа и оптимизации проектов	По количеству рабочих мест	ООД.12 Информатика, ОП.01 Инженерная графика, ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава)
6	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации «Гарант»	По количеству рабочих мест	ОП.08 Охрана труда и основы бережливого производства, СГ.05 Основы финансовой грамотности, ПМ.02 Обеспечение экономической эффективности производства и организация

			деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава)
--	--	--	--