

**Приложение 3**  
**к ОП по специальности**

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Социально-гуманитарных дисциплин»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	Основное	Стол преподавателя, стул для преподавателя ISO	<b>СГ.01</b> <b>СГ.05</b> <b>СГ.06</b> <b>СГ.07</b>
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; -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)	ТС	Основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	(ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)				
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 в профессиональной деятельности»**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- стол преподавателя; - кресло	<b>СГ.02</b>
2	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	-стул; -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 дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Кабинет «Инженерной графики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- стол преподавателя; - кресло;	ОП.01
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	-парта двухместная; -стул;	
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 LCD	
8	Чертёжные инструменты преподавателя	Оборудование	Специализированное	Комплект чертежных принадлежностей	
9	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- стол эргономичный; - кресло;	ОП.03
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	-шкаф для документов; - шкаф для одежды; - тумба подкатная; - стеллаж проект.	
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	Информационные стенды по дисциплине	Оборудование	Специализированное	Стенды: - Метрология; - Стандартизация; - Сертификация	
9	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

**Кабинет «Транспортной системы России»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	мебель	основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	<b>ОП.04</b>
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	- стол эргономичный; - кресло;	
3	доска меловая	оборудование	основное	- доска аудиторная	
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	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	имеются	

**Кабинет «Технических средств (по видам транспорта)»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	мебель	основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	<b>ОП.05</b>
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	- стол эргономичный; - кресло;	
3	доска меловая	оборудование	основное	- доска аудиторная	
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	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	вредоносной информации)				
5	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	МФУ HP	
6	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	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	<b>СГ.03</b>
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»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- стол преподавателя; - кресло PRESTIGE GTP	<b>ОП.07</b>
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы-15, стулья-30)	Мебель	Основное	- стол; - стул.	
3	Шкафы или иные системы хранения	Мебель	Основное	- шкаф комбинированный; - шкаф для книг; -стеллаж;	
4	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	Основное	доска меловая	
5	Телевизор	Оборудование	Основное	телевизор LCD	
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 «Организация перевозочного процесса»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	мебель	основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	МДК.01.01
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	- стол эргономичный; - кресло;	
3	доска меловая	оборудование	основное	- доска аудиторная	
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	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	имеются	
7	Тематические стенды	УМК	специализированное	- стенд «Диаграмма вагонопотоков, проходящих через сортировочную станцию», - стенд «Общий вид плана и профиля сортировочной горки», - стенд «Северо-Кавказская железная дорога», - стенд «Схема участковой станции», - стенд «Показатели графика движения поездов», - стенд «Периоды графиков»	
8	Тренажер	ТС	специализированное	- тренажер АРМ ДНЦ ДЦ «ЮГ», - тренажер «Оператор ГАЦ»	
9	Телевизор	Оборудование	Основное	телевизор LCD	

Кабинет «Организации движения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 11, стулья - 17)	мебель	основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	<b>МДК.02.01</b> <b>МДК.04.01</b> <b>УП.02.01</b>
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	- стол эргономичный; - кресло;	
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 (принтер, сканер, копир)	ТС	основное	МФУ HP	
5	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	имеются	
6	Тренажер	ТС	специализированное	- имитационный тренажер «АРМ ДСП/ДНЦ»; - имитационный тренажер «Сортировочная станция»; - АОС «Подготовка перевозочных документов»; - имитационный тренажер «Приемосдатчика груза и багажа и приемщика поездов»; - тренажер виртуальной реальности «Безопасность производственной деятельности при маневровой работе на традиционных путях»; - тренажер виртуальной реальности «Технология производства работ при замене стрелочного электропривода».	
7	Телевизор	Оборудование	Основное	Телевизионная панель LCD	

**Кабинет «Обеспечения безопасности движения»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Рабочее место преподавателя (компьютерный стол, стул)	Мебель	Основное	- стол; -кресло;	<b>МДК.02.02</b>
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	- стол на металлическом каркасе; - стул;	
3	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	
8	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор LCD	
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	Оборудование	Специализированное	-жилет сигнальный; -головной убор с верхом желтого цвета	
13	Комплекты дидактических материалов и учебно-методических комплексов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

**Кабинет «Организации транспортно-логистической деятельности»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	мебель	основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	<b>МДК.03.01</b> <b>МДК.04.01</b> <b>УП.03.01</b>
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	- стол эргономичный; - кресло;	
3	доска меловая	оборудование	основное	- доска аудиторная	
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	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	имеются	
7	тематические стенды	УМК	специализированное	- стенд «Опасные грузы», стенд «Транспортно-логистические услуги ОАО «РЖД», стенд «Транспортная логистика»	
8	Телевизор	оборудование	основное	телевизор LCD	

**Кабинет «Обеспечения грузовых перевозок»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	мебель	основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	<b>МДК.03.02</b> <b>МДК.04.01</b> <b>УП.03.01</b>
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	- стол эргономичный; - кресло;	
3	доска меловая	оборудование	основное	- доска аудиторная	
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	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	имеются	
7	тематические стенды	УМК	специализированное	- стенд «Опасные грузы», стенд «Транспортно-логистические услуги ОАО «РЖД», стенд «Транспортная логистика»	
8	телевизор	оборудование	основное	телевизор LCD	

**Кабинет «Обеспечения пассажирских перевозок»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	мебель	основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	<b>МДК.03.03</b>
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	- стол эргономичный; - кресло;	
3	доска меловая	оборудование	основное	- доска аудиторная	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	имеются	
7	тематические стенды	УМК	специализированное	- стенд «Опасные грузы», стенд «Транспортно-логистические услуги ОАО «РЖД», стенд «Транспортная логистика»	
8	телевизор	оборудование	основное	телевизор LCD	

**Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин»**

№	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	ОП.06 ОП.08 ОП.10 ОП.11
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; -шкаф книжный; -пенал хозяйственный	
5	Доска меловая	Оборудование	Основное	Доска аудиторная	
6	Информационные стенды по дисциплине	Оборудование	Специализированное	имеется	
7	Телевизор	оборудование	основное	телевизор LCD	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
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	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	МФУ	
10	Комплект дидактических материалов по дисциплине	УМК	Специализированное	Имеется	

## 1.2. Оснащение лабораторий

## Лаборатория «Электротехники и электроники»

№ 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	<b>ОП.02</b>
2	Посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	Мебель	Основное	-стол ученический; - стул.	
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 LCD	
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 дисциплине	УМК	Специализированное	Имеются	

Лаборатория «*Автоматизированных систем управления*»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	мебель	основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	<b>МДК.01.01</b> <b>МДК.01.02</b> <b>УП.01.01</b> <b>УП.02.01</b>
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	- стол эргономичный; - кресло;	
3	доска меловая	оборудование	основное	- доска аудиторная	
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	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	имеются	
7	Тематические стенды	УМК	специализированное	- стенд «Диаграмма вагонопотоков, проходящих через сортировочную станцию»,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				- стенд «Общий вид плана и профиля сортировочной горки», - стенд «Северо-Кавказская железная дорога», - стенд «Схема участковой станции», - стенд «Показатели графика движения поездов», - стенд «Периоды графиков»	
8	Тренажер	ТС	специализированное	- тренажер АРМ ДНЦ ДЦ «ЮГ», - тренажер «Оператор ГАЦ»	
9	Телевизор	Оборудование	Основное	телевизор LCD	

Лаборатория «Управления движением на железнодорожном транспорте»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 11, стулья - 17)	мебель	основное	- стол рабочий на металлокаркасе; - стул;	<b>МДК.02.01</b> <b>МДК.04.01</b> <b>УП.02.01</b>
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	- стол эргономичный; - кресло;	
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 (принтер, сканер, копир)	ТС	основное	МФУ HP	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	имеются	
6	Тренажер	ТС	специализированное	<ul style="list-style-type: none"> <li>- имитационный тренажер «АРМ ДСП/ДНЦ»;</li> <li>- имитационный тренажер «Сортировочная станция»;</li> <li>- АОС «Подготовка перевозочных документов»;</li> <li>- имитационный тренажер «Приемосдатчика груза и багажа и приемщика поездов»;</li> <li>- тренажер виртуальной реальности «Безопасность производственной деятельности при маневровой работе на традиционных путях»;</li> <li>- тренажер виртуальной реальности «Технология производства работ при замене стрелочного электропривода».</li> </ul>	
7	Телевизор	Оборудование	Основное	Телевизионная панель LCD	

Лаборатория «Устройств связи, сигнализации, централизации и блокировки»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы - 15, стулья - 30)	мебель	основное	нет	<b>ОП.09</b>
2	учительский стол	мебель	основное	Стол одностумбовый	
3	шкафы/стеллажи для хранения учебных пособий	мебель	основное	Шкаф двухстворчатый, стеллаж	
4	компьютер преподавателя с периферией	ТС	основное	Компьютер, офисный пакет программного обеспечения операционная система ОС Windows	
5	стенд действующий Автоблокировка переменного тока	оборудование	специализированное	три сигнальные установки	
6	стенд действующий Автоматическая локомотивная сигнализация	оборудование	специализированное	нет	
7	стенд действующий Автоматическая переездная сигнализация	оборудование	специализированное	нет	
8	демонстрационный материал по разделам дисциплины	натурные образцы	основное	нет	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал  
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	Гиря 8 кг			Имеется	
13	Гиря 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

Читальный зал / библиотека /

№ 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	ТС	Основное	Компьютеры, офисные пакеты программного	

	программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)			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	

актовый зал

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
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	

## 1.5 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	ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Транспортная система России
5	Система автоматического проектирования – программное обеспечение для создания, редактирования, анализа и оптимизации проектов	По количеству рабочих мест	ОП.05 Технические средства (по видам транспорта) ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
6	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации «Гарант»	По количеству рабочих мест	ОП.07 Охрана труда ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта) ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих