

Приложение 3
к ПОП-П 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»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	СГ. 01 СГ. 02 СГ. 05 СГ.06
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3.	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	
4.	Сетевой фильтр	ТС	основное	
5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	
6.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	
7.	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	СГ.02

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ОП. 01 ОП. 04 ОП. 05 ОП. 06 ОП. 07 ОП. 08 ОП. 09 ОП. 10 ПМ,01 ПМ. 02 ПМн. 03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	
4	Сетевой фильтр	ТС	основное	
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	
6	Демонстрационный материал по разделам курсов «Инженерная графика»	УМК	специализированное	ОП. 01
7	Комплект моделей, деталей, натуральных образцов, сборочных единиц	Оборудование	специализированное	
8	Комплект измерительных инструментов (штангенинструменты, микрометрические средства измерений, калибры и т.п.).	Оборудование	специализированное	ОП. 03
9	Комплект объектов измерения	Оборудование	специализированное	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	СГ.03 ОП.07
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3.	индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	Оборудование	основное	
4.	общевойсковой защитный комплект	Оборудование	основное	
5.	войсковые индивидуальные аптечки	Оборудование	основное	
6.	сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)	Оборудование	основное	
7.	перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	Оборудование	основное	
8.	медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	Оборудование	основное	
9.	грелка	Оборудование	основное	
10.	жгут кровоостанавливающий	Оборудование	основное	
11.	индивидуальный перевязочный пакет	Оборудование	основное	
12.	шприц-тюбик одноразового пользования	Оборудование	основное	
13.	носилки санитарные	Оборудование	основное	
14.	макет простейшего укрытия в разрезе	Оборудование	основное	
15.	макет убежища в разрезе	Оборудование	основное	
16.	массогабаритный макет автомата Калашникова	Оборудование	основное	
17.	макеты мин и гранат	Оборудование	основное	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код дисциплины
18.	тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»	Оборудование	основное	
19.	медицинская кушетка	Оборудование	основное	
20.	медицинская ширма	Оборудование	основное	
21.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	
22.	экран (доска)	ТС	основное	
23.	мультимедиапроектор	ТС	основное	
24.	видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)	УМК	основное	
25.	нормативно-правовые документы	УМК	основное	
26.	наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм-угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия)	УМК	основное	

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	
2.	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	
3.	МФУ	Оборудование	основное	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	
5.	экран (доска)	ТС	основное	
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное	
7.	комплект методических материалов	УМК	основное	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ
Лаборатория «Электротехники и электроники».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Типовой комплект лабораторного оборудования по электротехнике	Оборудование	специализированное	ОП.02
2	Типовой комплект лабораторного оборудования по электронике	Оборудование	специализированное	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	ТС	основное	
4	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	
5	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	
6	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
7	Демонстрационный материал по темам МДК	УМК	основное	

Лаборатория «Автоматизированные системы управления метрополитеном»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ПМ.01 ПМн.03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	имитационный тренажер ДСЦП/ДЦХ	Оборудование	специализированное	
4	программное обеспечение для ДЦМ, для формирования бланков расписаний и выписок из ГДП, для вывода на печать приказов ДЦХ	ТС	специализированное	
5	плакаты (в том числе в электронном формате) типовых схем для выбранной линии метрополитена по организации движения электропоездов и хозяйственных поездов (графики движения ЭП и ХП; расстановка комплекты поездной и технической документации (в бумажном формате для практических работ); составов в ночной отстой и т.д.);	УМК	специализированное	

Лаборатория «Организация работы станции метрополитена»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ПМ.01 ПМ.02 ПМн.03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	

3	АРМ с системой управления работой станции с применением теленаблюдения	Оборудование	специализированное	
4	тренажер - пульт ДСП (управление инженерно-техническими устройствами на станции и перроне)	Оборудование	специализированное	
5	АРМ контроль и управление видеонаблюдением	Оборудование	специализированное	
6	тренажер стрелочного электропривода с частью рамных рельсов, остряков, с закладками и тягами (для отработки навыков перевода стрелки курбелем и закрытии прижатого остряка на закладку и навесной замок)	Оборудование	специализированное	
7	рабочий макет для установки переносного заземлителя (закоротка)	Оборудование	специализированное	
8	кронштейн для установки переносного сигнала останова	Оборудование	специализированное	
9	шкаф сигнального хозяйства (фонарь, диэлектрические перчатки и т.д.);	Оборудование	специализированное	
10	стенд светодиодный анимированный Устройство станции метрополитена	Оборудование	специализированное	

Лаборатория «Устройства связи, сигнализации, централизации, блокировки и системы регулирования движения поездов метрополитена

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ПМ.01 ПМн.03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	тренажерный комплекс управления движением поездов на участке из 7 рабочих мест ДСЦП и одного рабочего места ДЦХ	Оборудование	специализированное	
4	тренажер пульта автоматической пожарной сигнализации (АПС)	Оборудование	специализированное	
5	напольные устройства АТДП (СЦБ);	Оборудование	специализированное	
6	телефонные аппараты по видам связи	Оборудование	специализированное	
7	тренажер стрелочной связи (на 3-4 абонента)	Оборудование	специализированное	

Мастерская/Зона по видам работ/ «Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте

»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	ПМ.01 ПМ.02 ПМн. 03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3	имитационный тренажер ДНЦ/ДСП (или аналог)	Оборудование	специализированное	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование ¹	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	СГ 04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	лицензионное программное обеспечение для автоматизированного проектирования и черчения	ОП.01 Инженерная графика
2	пакет стандартных офисных приложений для работы с документами, таблицами, базами данных и т.п.	ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Транспортная система России ОП.05 Технические средства (по видам транспорта)

¹ Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

² Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете

		ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 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) ПМн.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) ПМн.03 Организация производственного процесса метрополитена ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
--	--	---