

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кучин Роман Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.08.2024 10:42:34
Уникальный программный ключ:
30ada5402b4b78a92015a7fb489d912681c8ff8d

Приложение 3
к ПОП-П по 10.02.05 Обеспечение информационной
безопасности автоматизированных систем

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-экономических дисциплин»¹

№	Наименование ²	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ³	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОП.04 Экономика и управление МДК 05.01 Формирование цифровой культуры на предприятии
2	Шкаф открытый для учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Стол ученический на ножках	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Стол учителя	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Стул компьютерный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
6	Доска классная	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
7	Магнитно-маркерная поверхность	Оборудование	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	

¹ Перечисляется для каждого кабинета, указанного в п. 6.1.1 ОПОП-П.

² Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

³ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ²	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ³	Код профессионального модуля, дисциплины
9	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
11	Интерактивная система совместной работы	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
12	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	ТС	Специализированное	Стандартный	
13	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	ТС	Специализированное	Стандартный	
14	Комплект демонстрационного оборудования (макеты, манекены) по всем темам программы	ТС	Специализированное	Стандартные	
15	Тренировочные комплексы по профилю учебного предмета	ТС	Специализированное	Стандартный	

Кабинет «Иностранного языка (лингвфонный)»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
2	Шкаф открытый для учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Стол ученический на ножках	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Стол учителя	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Стул компьютерный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
6	Доска классная	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Магнитно-маркерная поверхность	Оборудование	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
9	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
11	Интерактивная система совместной работы	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
12	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	ТС	Специализированное	Стандартный	
13	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	ТС	Специализированное	Стандартный	
14	Комплект демонстрационного оборудования (макеты, манекены) по всем темам программы	ТС	Специализированное	Стандартные	
15	Тренировочные комплексы по профилю учебного предмета	ТС	Специализированное	Стандартный	

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ЕН.01 Математика
2	Шкаф открытый для учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Стол ученический на ножках	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Стол учителя	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Стул компьютерный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Доска классная	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
7	Магнитно-маркерная поверхность	Оборудование	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
9	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
11	Интерактивная система совместной работы	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
12	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	УМК	Специализированное	Стандартный	
13	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	Специализированное	Стандартный	
14	Комплект демонстрационного оборудования (макеты, манекены) по всем темам программы	УМК	Специализированное	Стандартные	
15	Тренировочные комплексы по профилю учебного предмета	УМК	Специализированное	Стандартный	

Кабинет «Нормативного правового обеспечения информационной безопасности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОП.01 Основы информационной безопасности и организационно-правового обеспечения
2	Шкаф открытый для учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Стол ученический на ножках	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Стол учителя	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	МДК 02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации МДК 02.02 Криптографические средства защиты информации МДК 02.03 Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности МДК 03.01 Техническая защита информации МДК 03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации МДК 03.03 Физические основы защиты информации / Основы интеллектуального труда
5	Стул компьютерный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
6	Доска классная	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
7	Магнитно-маркерная поверхность	Оборудование	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
9	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
11	Интерактивная система совместной работы	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
12	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	УМК	Специализированное	Стандартный	
13	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	Специализированное	Стандартный	
14	Комплект демонстрационного оборудования (макеты, манекены) по всем темам программы	УМК	Специализированное	Стандартные	
15	Тренировочные комплексы по профилю учебного предмета	УМК	Специализированное	Стандартный	

Кабинет «Информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ЕН.02 Информатика

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Шкаф открытый для учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОП.02 Основы алгоритмизации и программирования ОП.06 Технические средства информатизации ОП.07 Операционные системы ОП.08 Сети и системы передачи информации ОП.09 Базы данных МДК 01.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении МДК 01.02 Эксплуатация компьютерных сетей МДК 02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации МДК 02.02 Криптографические средства защиты информации МДК 02.03 Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности
3	Стол ученический на ножках	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Стол учителя	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Стул компьютерный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
6	Доска классная	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
7	Магнитно-маркерная поверхность	Оборудование	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
9	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
11	Интерактивная система совместной работы	УМК	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
12	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	УМК	Специализированное	Стандартный	
13	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	Специализированное	Стандартный	
14	Комплект демонстрационного оборудования (макеты, манекены) по всем темам программы	УМК	Специализированное	Стандартные	
15	Тренировочные комплексы по профилю учебного предмета	УМК	Специализированное	Стандартный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					МДК 04.01 Обеспечение средств защиты информации в компьютерной системе

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности
2	Шкаф открытый для учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Стол ученический на ножках	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Стол учителя	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Стул компьютерный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
6	Доска классная	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
7	Магнитно-маркерная поверхность	Оборудование	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
9	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
11	Интерактивная система совместной работы	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
12	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	УМК	Специализированное	Стандартный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
13	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	Специализированное	Стандартный	
14	Комплект демонстрационного оборудования (макеты, манекены) по всем темам программы	УМК	Специализированное	Стандартные	
15	Тренировочные комплексы по профилю учебного предмета	УМК	Специализированное	Стандартный	

Кабинет «Воспитательной и самостоятельной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОП.02 Основы алгоритмизации и программирования МДК 01.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении МДК 01.02 Эксплуатация компьютерных сетей МДК 02.02 Криптографические средства защиты информации МДК 03.01 Техническая защита информации МДК 03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
2	Шкаф открытый для учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Стол учителя	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Стул офисный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
6	Магнитно-маркерная поверхность	Оборудование	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
8	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
9	Автоматизированные рабочие места обучающихся	ТС	Согласно технической документации	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
10	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор)	ТС	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					МДК 03.03 Физические основы защиты информации / Основы интеллектуального труда МДК 04.01 Обеспечение средств защиты информации в компьютерной системе МДК 05.01 Формирование цифровой культуры на предприятии МДК 05.02 Обслуживание телекоммуникационного оборудования

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов
Лаборатория «Электроники и схемотехники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОП.03 Электроника и схемотехника
2	Стулья	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Шкафы для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Компьютерные кресла	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Персональные компьютеры с программным обеспечением общего и профессионального назначения	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор)	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
7	Принтер	ТС	Основное	Согласно технической документации	
8	Контрольно-измерительная аппаратура для измерения временных характеристик	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
9	Генераторы сигналов с заданными параметрами	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
10	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	специализированное	Стандартный	
11	Учебно-лабораторные стенды для освоения типовых схемотехнических решений	УМК	специализированное	Стандартные	

Лаборатория «Информационных технологий, программирования и баз данных»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОП.02 Основы алгоритмизации и программирования ОП.07 Операционные системы ОП.09 Базы данных МДК 01.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении МДК 01.02 Эксплуатация компьютерных сетей МДК 04.01 Обеспечение средств
2	Стулья	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Шкафы для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Компьютерные кресла	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Персональные компьютеры с программным обеспечением общего и профессионального назначения	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор)	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
7	Принтер	ТС	Основное	Согласно технической документации	
8	Веб-камера	ТС	специализированное	Согласно технической документации	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	специализированное	Стандартный	защиты информации в компьютерной системе
10	Учебно-лабораторные стенды для освоения типовых схемотехнических решений	УМК	специализированное	Стандартные	

Лаборатория «Сетей и систем передачи информации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОП.08 Сети и системы передачи информации МДК 05.01 Формирование цифровой культуры на предприятии
2	Стулья	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Шкафы для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Компьютерные кресла	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Персональные компьютеры с программным обеспечением общего и профессионального назначения	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор)	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
7	Принтер	ТС	Основное	Согласно технической документации	
8	Сетевое оборудование	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
9	Структурированная кабельная система	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
10	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	специализированное	Стандартный	
11	Стенды сетей передачи данных	УМК	специализированное	Стандартные	

Лаборатория «Программных и программно-аппаратных средств защиты информации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	МДК 02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации МДК 02.02 Криптографические средства защиты информации МДК 02.03 Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности
2	Стулья	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Шкафы для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Компьютерные кресла	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Персональные компьютеры с программным обеспечением общего и профессионального назначения	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор)	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
7	Принтер	ТС	Основное	Согласно технической документации	
8	Веб-камера	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
9	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	специализированное	Стандартный	
10	Демонстрационные стенды	УМК	специализированное	Стандартные	

Лаборатория «Технических средств защиты информации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОП.06 Технические средства информатизации МДК 03.01 Техническая защита информации МДК 03.02 Инженерно-технические средства физической защиты
2	Стулья	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Шкафы для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Компьютерные кресла	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Персональные компьютеры с программным обеспечением общего и профессионального назначения	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	объектов информатизации МДК 03.03 Физические основы защиты информации / Основы интеллектуального труда
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор)	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
7	Принтер	ТС	Основное	Согласно технической документации	
8	Веб-камера	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
9		ТС	специализированное	Согласно технической документации	
10	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	специализированное	Стандартный	
11	Учебно-лабораторные стенды для освоения типовых схмотехнических решений	УМК	специализированное	Стандартные	

«Мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ПМ.05 Планирование стратегии цифрового развития телекоммуникационных систем
2	Стулья	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Шкафы для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Компьютерные кресла	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Персональные компьютеры с программным обеспечением общего и профессионального назначения	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор)	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Принтер	ТС	Основное	Согласно технической документации	
8	Веб-камера	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
9	Паяльные станции	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
10	Осциллографы	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
11	Мультиметры	ТС	специализированное	Согласно технической документации	
12	Наборы ручного инструмента	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
13	Центральная вытяжка или автономный фильтр на каждое рабочее место	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	
14	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	специализированное	Стандартный	
15	Демонстрационные стенды	УМК	специализированное	Стандартные	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Учебная доска	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ОГСЭ.04 Физическая культура
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Баскетбольные щиты с кольцами, волейбольные стойки, волейбольная сетка; ворота для мини футбола; гимнастическая лестница,	Оборудование	Специализированное	Согласно технической документации	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	гимнастическая перекладина (пристенная), гимнастический конь, гимнастический козел, параллельные брусья, гимнастический мост, гимнастические маты: баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи, сетки для игры в бадминтон, ракетки для игры в бадминтон; оборудование для занятий аэробикой (степ-платформы, скакалки, гимнастические коврики, фитболы); гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, мячи для тенниса, дорожка резиновая разметочная для прыжков и метания;				
5	Компьютер, мультимедийный проектор, экран для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений; - электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране, учебно-методические пособия.	ТС	Основное	Согласно технической документации	
6	робот-тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи, контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности, огнетушители порошковые (учебные), огнетушители пенные (учебные), огнетушители углекислотные (учебные), устройство отработки прицеливания, учебные автоматы АК-74, винтовки пневматические, медицинская аптечка, войсковой прибор химической разведки (ВПХР), рентгенметр ДП-5В, робот-тренажер (Гоша 2), шина транспортная Дитерихиса, бытовой	УМК	Специализированное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	дозиметр, макет "Простейшего укрытия", макет "Убежище в разрезе".				

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

Читальный зал, библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины ⁴
1	Библиотечная кафедра	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	ООД.14 Индивидуальный проект
2	Стеллаж открытый	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
3	Стойка для книг стационарная	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
4	Рабочее пространство двухместное	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
5	Читальный стол прямоугольный	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
6	Компьютерный стол	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
7	Информационный стенд	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
8	Кресло компьютерное	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	
9	ПК с лицензионным программным обеспечением	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	

⁴ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины ⁴
10	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	

Актовый зал⁵

№	Наименование ⁶	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁷	Код профессионального модуля, дисциплины ⁸
1	Трибуна	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	-
2	Стол	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	--
3	Стул	Мебель	Основное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	-
4	Кулисы	Оборудование	Специализированное	Согласно действующим нормам ГОСТ и СанПиН	-
5	Акустическая система (система фонового озвучивания, системы сценической акустики)	Оборудование	Специализированное	Согласно технической документации	-
6	Система обработки звука (усилитель мощности, эквалайзер)	Оборудование	Специализированное	Согласно технической документации	-
7	Микрофон, микрофонная стойка	Оборудование	Специализированное	Согласно технической документации	-
8	Переносной ноутбук с лицензионным программным обеспечением	Оборудование	Специализированное	Согласно технической документации	-

⁵ Указывается для каждого помещения, задействованного при организации самостоятельной и воспитательной работы.

⁶ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁷ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁸ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ⁶	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁷	Код профессионального модуля, дисциплины ⁸
9	Проекционная система (проектор, экран)	Оборудование	Специализированное	Согласно технической документации	-
10	Прожектор	ТС	Специализированное	Согласно технической документации	-

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения⁹.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Logisim — бесплатная программа для создания и имитации цифровых логических схем	1	ОП.04 Электроника и схемотехника
2	Multisim — конструктор электрических схем	30	ОП.04 Электроника и схемотехника
3	EasyEDA — онлайн сервис для моделирования радиосхем	30	ОП.07 Технические средства информатизации
4	Виртуальная машина (сервер DLP)	30	МДК.01.03 Сети и системы передачи информации
5	Виртуальная машина (контроллер домена) с настроенным DNS сервером	30	МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
6	Программное DLP для борьбы с внутренними утечками информации и обеспечения корпоративной безопасности	1	МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
7	ПО для генерации трафика для проверки DLP-системы	1	МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных сетей

⁹ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО

8	Программное обеспечение для генерации сертификатов (PKI)	1	ОП.01 Основы информационной безопасности
9	Программное обеспечение VPN для создания защищенных частных сетей в соответствии с рекомендациями ФСТЭК с поддержкой программно-аппаратных комплексов и шифрованием ГОСТ	1	МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
10	Linux SE 1.6 и выше, поддержка развертывания домена ALD, контроль целостности, уровни целостности и конфиденциальности, замкнутая программная среда	2	МДК.01.01 Операционные системы
11	Система управления и анализа инцидентов информационной безопасности и программное обеспечение (или программно-аппаратный комплекс) детектирования атак корпоративного класса Intrusion Detection System	1	МДК.02.03 Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности