

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Общих социально – экономических дисциплин (основ философии)»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОГСЭ.01 Основы философии
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
5	Телевизор	ТС	Основное	Технология OLED	
6	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Кабинет истории»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОГСЭ.02 История
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Телевизор	ТС	Дополнительное	Технология OLED	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «**Иностранного языка**»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	2-х местные	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
5	Доска учебная	Оборудование	Специализированное	интерактивная	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
7	МФУ	ТС	Дополнительное	Черно-белый	
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «**Гуманитарных дисциплин (русского языка и литературы, культуры речи)**»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	2-х местные	ОП.11 Русский язык и культура речи
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
5	Шкаф	Мебель	Дополнительное	книжный	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Психологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы	Мебель	Основное	2-х местные	ОГСЭ.05 Психология общения
2	Стулья	Мебель	Основное	офисные	
3	Комплект мебели	Мебель	Основное	для проведения тренингов	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	переносная	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Видеомагнитофон и телевизор	ТС	Специализированное		
7	Набор аудиокассет				
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ЕН.01 Математика
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
5	Доска учебная	Оборудование	Специализированное	интерактивная	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Экологических основ природопользования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ЕН.02 Экологические основы природопользования
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Инженерной графики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	1-о местные	ОП.01 Инженерная графика
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Шкаф	Мебель	Основное	книжный	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
6	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Теплотехники и гидравлики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.06 Теоретические основы теплотехники и гидравлики ОП.10 Водоподготовка ПМ 04 Организация и управление трудовым коллективом МДК.05.01 Общие правила безопасного выполнения работ по рабочим профессиям
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
6	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ноутбука	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Статистики, налогообложения и аудита; финансов, денежного обращения и кредитов; анализа финансово-хозяйственной деятельности, экономики организации, документационного и правового обеспечения профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.07 Основы экономики и предпринимательской деятельности ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Охраны труда и техники безопасности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	МДК.05.02 Охрана труда
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
6	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ноутбука	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
8	Приборы	ТС	Специализированное	Для определения характеристик окружающей среды	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ноутбука	
8	Комплект учебных наглядных средств и тренажеров	ТС	Специализированное		
9	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

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

Кабинет-лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности, автоматизированных информационных систем (АИС); вычислительной техники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект учебной мебели	Мебель	Основное	Компьютерный стол и стул	ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности ЕН.03 Информатика МДКц.06.02 Моделирование теплоэнергетических процессов в САД- системах УП 01 Учебная практика по автоматизированному проектированию систем теплоснабжения
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Шкаф	Мебель	Дополнительное	книжный	
5	Доска учебная	Оборудование	Основное	маркерная	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Автоматизированное рабочее место студента	ТС	Специализированное	На базе ПК	
8	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ПК	
9	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет-лаборатория «Автоматизированного производства; автоматизации технологических процессов; автоматического управления»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	МДКц.06.01 Основы автоматизации теплотехнических процессов
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Шкаф	Мебель	Дополнительное	книжный	
5	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	
	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	интерактивная	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
7	Мобильный компьютерный класс	ТС	Специализированное	На базе ноутбука	
8	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ноутбука	
9	Система управления Автоматика-С	Оборудование	Специализированное	Автоматизированное рабочее место оператора	
10	Системы управления CENTUM	Оборудование	Специализированное	Автоматизированное рабочее место оператора	
11	Лабораторный стенд	Оборудование	Специализированное	Система регулирования уровня на базе ультразвукового уровнемера	
12	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет-лаборатория «Электротехники и электронной техники, прикладной электротехники»

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.02 Электротехника и электроника
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Телевизор	ТС	Дополнительное	Технология OLED	
7	Лабораторный стенд	ТС	Специализированное	На базе ПК	
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория «Метрологии, стандартизации и сертификации, электротехнических измерений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Электрические измерения в системах электрооборудования»	ОП.02 Электротехника и электроника
2	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Измерение электрической мощности и энергии»	
3	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Поверочная установка»	
4	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Автоматика на основе программируемого контроллера»	
5	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Автоматика на основе программируемого реле»	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Телевизор	ТС	Дополнительное	Технология OLED	
7	Лабораторный стенд	ТС	Специализированное	На базе ПК	
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет-лаборатория «Технической механики и материаловедения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.04 Техническая механика
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Макеты механических передач	ТС	Специализированное		
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория «Деталей машин, материаловедения, испытания материалов, измерительная лаборатория, метрологии, стандартизации и сертификации»

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	твердомеры Бринелля и Роквелла	Оборудование	Специализированное	для определения твердости металлов	ОП.05 Материаловедение
2	лупа Бринелля	Оборудование	Специализированное	для измерения отпечатков на поверхности металла	
3	образцы металлов	Оборудование	Специализированное		
4	микроскоп МБС-9	Оборудование	Специализированное		
5	Электропечи муфельные	Оборудование	Специализированное	Для нагрева образцов	
6	закалочная ванна	Оборудование	Специализированное	Для охлаждения образцов	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория/Мастерская/Зона по видам работ/тренажерный комплекс «Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Лабораторный стенд	Оборудование	Специализированное	Автономная автоматизированная система отопления	ПМ.01 Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ПМ 02 Ремонт теплотехнического
2	Лабораторный стенд «Энергосберегающие технологии»	Оборудование	Специализированное	Тепловой насос с МПСО	
3	Лабораторный стенд «Энергосберегающие	Оборудование	Специализированное	Теплоснабжение с МПСО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	технологии»				оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения УП. 05 Практика по решению производственных ситуаций
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
5	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория/**Мастерские комбинированные**/Зона по видам работ/тренажерный комплекс «Слесарная, механообрабатывающая, станочная, трубозаготовительная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Верстак слесарный	Оборудование	Специализированное	для опоры при выполнении слесарных операций	УП.02 Слесарная практика УП.04 Практика по испытанию оборудования систем теплоснабжения.
2	Сверлильный станок	Оборудование	Специализированное	для изготовления отверстий в небольших заготовках	
3	Механическая пила	Оборудование	Специализированное	для отрезки металла	
4	Трубогиб	Оборудование	Специализированное	для изменения формы трубы	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Рычажные ножницы	Оборудование	Специализированное	для рубки листовых металлических заготовок	
6	Заточной станок	Оборудование	Специализированное	для заточки заготовок	
7	Стенд для испытания трубопроводной арматуры	Оборудование	Специализированное		
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
9	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория/Мастерская/Зона по видам работ/тренажерный комплекс «Эксплуатации и обслуживания технологического оборудования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол с тумбой и стул	УП.03 по ремонту теплового оборудования и трубопроводов
2	Верстак слесарный	Оборудование	Специализированное	для опоры при выполнении слесарных операций	
3	Детали трубопровода	Оборудование	Специализированное	элемент тепловой сети	
4	Задвижки	Оборудование	Специализированное	элемент тепловой сети	
5	Клапаны	Оборудование	Специализированное	элемент тепловой сети	
6	Фланцевое соединение	Оборудование	Специализированное	элемент тепловой сети	
7	Центробежный насос	Оборудование	Специализированное	для подачи воды в сети	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Поршневой компрессор	Оборудование	Специализированное	Для нагнетания воздуха	
9	Макет теплообменника «труба в трубе»	Оборудование	Специализированное		
10	Макет теплообменника «кожухотрубного»	Оборудование	Специализированное		
11	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория/Мастерская/Зона по видам работ/тренажерный комплекс «Ремонт и наладка теплотехнического оборудования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол и стул	МДК. 01.01
2	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	Белая, маркерная	МДК. 01.02
3	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	МДК. 02.01 МДК. 03.01
4	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ноутбука	УП.03
5	МФУ	ТС	Основное	Лазерный, черно-белый	УП.04
6	Рабочее место учащегося	Мебель	Основное	Стол и стул	УП.05
7	Автоматизированное рабочее место учащегося	ТС	Основное	На базе ноутбука	УП.06
8	Шкаф	Мебель	Основное	С закрытыми секциями с полками	
9	Тележка для хранения и зарядки ноутбуков	ТС	Дополнительное	Металлическая облегченная запираемая	
10	Лабораторный учебный стенд "Типовой узел	Оборудование	Специализированное	Для выполнения монтажа	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	учета отопления"			элементов отопительной системы и изучения их работы	
11	Лабораторный учебный стенд по изучению паровой турбины	Оборудование	Специализированное	Для изучения конструкции и принципов работы паровой турбины с измерением основных параметров	
12	Ноутбук	ТС	Дополнительное	Для подключения к лабораторным стендам	
13	Рабочая кабина с набором комплектующих и инструментов	Оборудование	Специализированное	Для монтажа схемы тепловой сети и проведения испытаний сети	
14	Верстак с тисками	Оборудование	Специализированное	Верстак металлический, тиски параллельные с наковальней и поворотным механизмом	
15	Компрессор	Оборудование	Специализированное	Для нагнетания воздуха	
16	Узел связи	ТС	Специализированное	Комплекс для подключения к сети Internet	
17	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Многофункциональный учебный полигон

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Детали трубопровода	Оборудование	Специализированное	элемент тепловой сети	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
	Задвижки	Оборудование	Специализированное	элемент тепловой сети	
	Клапаны	Оборудование	Специализированное	элемент тепловой сети	
	Фланцевое соединение	Оборудование	Специализированное	элемент тепловой сети	
	Центробежные насосы	Оборудование	Специализированное	для подачи воды в сети	
	Теплообменники	Оборудование	Специализированное		
	Сепарационная емкость	Оборудование	Специализированное		
	Стенд испытательный ИПГ-11-1-1	Оборудование	Специализированное	для испытания арматуры	
	Стенд испытательный ИРП-3-1	Оборудование	Специализированное	для испытания предохранительных клапанов	
	Шкаф управления насосным оборудованием	Оборудование	Специализированное	для управления работой насосов	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
---	--------------	-----	---------------------------------	---	----------------

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол с тумбой и кресло	ОГСЭ.04 Физическая культура
2	Запираемые шкафчики для хранения	Мебель	основное	Для раздевалки	
3	Скамейки	Мебель	основное	Для раздевалки	
4	Компьютер	Оборудование	специализированное		
	Спортивный зал:				
5	тренажер многофункциональный	Оборудование	специализированное	для подтягивания, отжимания и пресса	ОГСЭ.04 Физическая культура
6	тренажер для мышц ног	Оборудование	специализированное	для комплексной тренировки мышц ног	
7	велотренажер	Оборудование	специализированное	механизм с сиденьем, велорулем и имитацией педального узла	
8	дорожка беговая	Оборудование	специализированное	роликовый механизм с лентой и стойкой	
9	пресс-дуга	Оборудование	специализированное	для комплексной тренировки мышц пресса	
10	щиты баскетбольные	Оборудование	специализированное	Для отработки бросков баскетбольного мяча	
11	мячи баскетбольные	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в баскетбол	
12	стойки волейбольные	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры волейбольным мячом	
13	сетка волейбольная с антеннами	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры волейбольным мячом	
14	мячи волейбольные	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в волейбол	
15	стол для настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в настольный теннис	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
16	ракетки настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в настольный теннис	
17	сетки для настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в настольный теннис	
18	шары настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в настольный теннис	
19	шведская стенка	Оборудование	специализированное	для комплексной тренировки нескольких групп мышц	
20	турник- брусья	Оборудование	специализированное	для подтягиваний и гимнастических упражнений	
21	турник	Оборудование	специализированное	для подтягиваний и гимнастических упражнений	
22	штанга, диски для штанги	Оборудование	специализированное	для отработки упражнений с поднятием веса	
23	гантели, гири	Оборудование	специализированное	для отработки упражнений с поднятием веса	
24	стойка для гантелей, подставка под штангу, стойка для дисков	Оборудование	специализированное	Для хранения снарядов	
25	маты гимнастические	Оборудование	специализированное	для смягчения приземления при выполнении упражнений	
26	палки гимнастические	Оборудование	специализированное	Для выполнения упражнений на	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				укрепление мышц спины	
27	скамейки гимнастические	Оборудование	специализированное	для отдыха между упражнениями	
28	спортивное табло	Оборудование	специализированное	Для отображения результатов сорнвнований	
29	скакалки	Оборудование	специализированное	для отработки прыжков	
30	весы	Оборудование	специализированное	Для фиксации веса	
Спортплощадка:					
31	стойки волейбольные, сетка волейбольная с антеннами	Оборудование	специализированное	Для организации игры волейбол	ОГСЭ.04 Физическая культура
32	щиты баскетбольные	Оборудование	специализированное	Для организации игры баскетбол	
33	ворота футбольные, сетки для футбольных ворот, мячи футбольные	Оборудование	специализированное	Для организации игры футбол	
34	брусья уличные, шведская стенка уличная, турник уличный	Оборудование	специализированное	Для подтягиваний и гимнастических упражнений	
35	дорожка беговая	Оборудование	специализированное	Длина 115 м	
36	полоса препятствий	Оборудование	специализированное		
37	лыжные комплекты	Оборудование	специализированное	Для организации бега в зимнее время	
38	нагрудные номера, указатели «Старт», «Финиш» рулетка металлическая	Оборудование	специализированное	Дополнительное оборудование для организации спортивных соревнований	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
Тир:					
39	винтовка пневматическая	Оборудование	специализированное	Для отработки навыков стрельбы	ОГСЭ.04 Физическая культура
40	пули	Оборудование	специализированное	Для отработки навыков стрельбы	
41	мишени	Оборудование	специализированное	Для отработки навыков стрельбы	
42	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК		для изучения основ дисциплины	

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
1	Посадочные места	Мебель	основное	Столы 2-х местных и стулья	Все учебные дисциплины и профессиональные модули
2	Автоматизированные рабочие места сотрудников	Оборудование	специализированное	На базе ПК	
3	Персональный компьютер с выходом в Интернет	ТС	специализированное	Для студентов	
4	Принтер	ТС	специализированное	Для печати документов	
5	Книгохранилище	Мебель	основное	Стеллажи для размещения книг	
6	Система библиотечных каталогов и картотек	УМК	основное	Представляет собой перечень всей литературы библиотеки с указанием ее расположения	
7	Электронный каталог	УМК	основное	Представляет собой перечень всей литературы библиотеки в цифровом формате	
8	Электронная база учебно-методических пособий	УМК	основное	Представляет собой перечень всей учебно-методической литературы библиотеки в цифровом формате	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места	Мебель	основное	Кресла мягкие раскладные с подлокотниками	
2	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	Оборудование	специализированное	Монитор с подключением к ПК или проектор с доской для демонстрации учебных материалов	
3	Звуковая аппаратура (колонки, микшерный пульт, радиомикрофоны, проектор)	ТС	специализированное	Предназначены для воспроизведения звуковых файлов и усиления звука при выступлениях	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения¹.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1			
2			

¹ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО