

Приложение 3
к ОПОП-II по профессии
18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Истории»

№	Наименование ¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	основное	2-х местные	СГ.01
2	Стул ученический	Мебель	основное	На железном каркасе	СГ.01
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Офисный	СГ.01
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Офисный	СГ.01
5	Доска учебная	Оборудование	специализированное	Магнитная, настенная	СГ.01
6	Персональный компьютер преподавателя	ТС	специализированное	Стационарный, процессор 2ядра	СГ.01
7	Телевизор	ТС	специализированное	Цветной	СГ.01

¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Принтер –сканер	ТС	специализированное	Черно-белый	СГ.01
	- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, исторические карты, плакаты, портреты выдающихся исторических личностей, атласы); - информационно-коммуникационные средства; - экраннозвуковые пособия(видеоуроки); - комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; - библиотечный фонд кабинета. (учебники, учебно-методические комплекты (УМК) (в т.ч. и мультимедийные)). Библиотечный фонд кабинета дополнен энциклопедиями, справочниками, научной, научно-популярной и другой литературой по вопросам исторического образования. <u>Технические средства обучения:</u> мультимедийный комплекс. Основные печатные издания 1. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: 10 класс: базовый уровень: учебник / Мединский В.Р., Шубин А.В., Мягков М.Ю., Никифоров Ю.А. и другие. – М: АО «Просвещение», 2023 2. Мединский В.Р. История России. 1946 год – начало XXI века: 11 класс: базовый уровень: учебник / Мединский В.Р., Шубин А.В., Мягков М.Ю., Никифоров Ю.А. и другие. – М: АО «Просвещение», 2023	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Иностранный язык в
профессиональной деятельности

№	Наименование ³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	основное	2-х местные	СГ.02
2	Стул ученический	Мебель	основное	На железном каркасе	СГ.02
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Офисный	СГ.02
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Офисный	СГ.02
5	Доска учебная	Оборудование	специализированное	Магнитная, настенная	СГ.02
6	Персональный компьютер преподавателя	ТС	специализированное	Стационарный, процессор 2ядра	СГ.02
	- наглядные пособия (комплекты учебных карты, плакаты, таблицы); - информационно-коммуникационные средства; - экраннозвуковые пособия(видеоуроки); - комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; - библиотечный фонд кабинета. (учебники,	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

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

⁴ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
	учебно-методические комплекты (УМК) Библиотечный фонд кабинета дополнен словарями, литературой для дополнительного чтения. Технические средства обучения: мультимедийный комплекс. Рекомендуемые печатные издания по реализации общеобразовательной дисциплины представлены в методических рекомендациях по организации обучения Основные источники: 1. Агабекян И.П. Английский язык: учебное пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования. Ростов-на-Дону. Феникс. 2022.- 316 стр.(Среднее профессиональное образование). 2. Агабекян И.П. Английский язык для ССУЗОВ: учебное пособие.- Москва Проспект, 2023 -280с. 3. Безкоровайная Г.Т., Койранская Е.А. Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО.- М., 2017.- 256с. 4. Восковская А.С., Карпова Т.А. Английский язык . Ростов н\Д: Феникс. 2016. -376 с.- (Среднее образование) 5. Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова				

№	Наименование ³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
	И.Б. Английский язык: учебник для студ. учреждений среднего проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2016. -336 стр. 6. Голубев А.П., Коржавый А.П., Смирнова И.Б. Английский для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебник для студ. учреждений среднего проф. образования. Издательский центр «Академия», 2018 – 208 с. (Профессиональное образование)				

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности»

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	основное	2-х местные	СГ.03
2	Стул ученический	Мебель	основное	На железном каркасе	СГ.03
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Офисный	СГ.03
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Офисный	СГ.03

⁵ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁶ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Доска учебная	Оборудование	специализированное	Магнитная, настенная	СГ.03
6	Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)	Оборудование	специализированное		СГ.03
7	Общевойсковой противогаз или противогаз ГП-7	Оборудование	специализированное		СГ.03
8	Изолирующий противогаз в комплекте с регенеративным патроном	Оборудование	специализированное		СГ.03
9	Персональный компьютер преподавателя	ТС	специализированное	Стационарный, процессор 2 ядра	СГ.03
	Технические средства обучения: 1. Аудио-, видео-, проекционная аппаратура 2. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) 3. Рентгенметр ДП-5В 4. Робот-тренажер (Гоша 2 или Максим-2) Печатные издания 1. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Учебник. – М.:КНОРУС, 2018. – 288 с. Электронные издания (электронные ресурсы) 1. http://www.mchs.gov.ru (сайт МЧС РФ). 2. http://www.mvd.ru (сайт МВД РФ). 3. http://www.mil.ru (сайт Министерства обороны РФ). 4. http://www.fsb.ru (сайт ФСБ РФ). 5. http://www.dic.academic.ru (Академик. Словари и энциклопедии).	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
	6. http://www.booksgid.com (BoksGid.Электронная библиотека) 7. http://www.giobalteka.ru/index.html (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов). 8. http://www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам). 9. http://www.militeralib.ru (Военная литература).				

Кабинет «Основы финансовой грамотности»

№	Наименование ⁷	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	основное	2-х местные	СГ.05
2	Стул ученический	Мебель	основное	На железном каркасе	СГ.05
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Офисный	СГ.05

⁷ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁸ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование⁷	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика⁸	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Офисный	СГ.05
5	Доска учебная	Оборудование	специализированное	Магнитная, настенная	СГ.05
6	Персональный компьютер преподавателя	ТС	специализированное	Стационарный, процессор 2ядра	СГ.05
7	Телевизор	ТС	специализированное	Цветной	СГ.05
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Черчения»

№	Наименование⁹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	основное	1-о местные	ОП.01
2	Стул ученический	Мебель	основное	На железном каркасе	ОП.01
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.01
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.01

⁹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁰ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ⁹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Доска учебная	Оборудование	специализированное	Магнитная, настенная	ОП.01
6	Персональный компьютер преподавателя	ТС	специализированное	Стационарный, процессор 2ядра	ОП.01
7	Проектор	ТС	специализированное	Подвесной	ОП.01
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Электроники и электротехники»

№	Наименование ¹¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹²	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	основное	2-х местные	ОП.02
2	Стул ученический	Мебель	основное	На железном каркасе	ОП.02
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.02
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.02
	Шкаф	Оборудование	специализированное	Металлический	ОП.02
5	Доска учебная	Оборудование	специализированное	Маркерная	ОП.02

¹¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ¹¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹²	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Персональный компьютер преподавателя	ТС	специализированное	Стационарный, процессор 2ядра	ОП.02
7	Телевизор	ТС	специализированное	Цветной	ОП.02
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Охрана труда»

№	Наименование ¹³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	основное	2-х местные	ОП.03
2	Стул ученический	Мебель	основное	На железном каркасе	ОП.03
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.03
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.03
5	Доска учебная	Оборудование	специализированное	Маркерная	ОП.03
6	Персональный компьютер преподавателя	ТС	специализированное	Стационарный, процессор 2ядра	ОП.03

¹³ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁴ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование¹³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Телевизор	ТС	специализированное	Цветной	ОП.03
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	ОП.03

Кабинет «Материаловедения и технологии общестроительных работ, оборудование насосных и компрессорных установок»

№	Наименование¹⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	основное	2-х местные	ОП.04, ОП 06, МДК 01.01, МДК 02.01
2	Стул ученический	Мебель	основное	На железном каркасе	ОП.04, ОП 06, МДК 01.01, МДК 02.01
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.04,,ОП 06, МДК 01.01, МДК 02.01
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.04,,ОП 06, МДК 01.01, МДК 02.01
5	Доска учебная	Оборудование	специализированное	Магнитная, настенная	ОП.04,ОП 06, МДК 01.01, МДК 02.01

¹⁵ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁶ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование¹⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Персональный компьютер преподавателя	ТС	специализированное	Стационарный, процессор 2ядра	ОП.04, ОП 06,МДК 01.01, МДК 02.01
7	Телевизор	ТС	специализированное	Цветной	ОП.04, ОП 06,МДК 01.01, МДК 02.01
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Технической механики»

№	Наименование¹⁷	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁸	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	основное	2-х местные	ОП.05
2	Стул ученический	Мебель	основное	На железном каркасе	ОП.05
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.05
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Офисный	ОП.05
6	Доска учебная	Оборудование	специализированное	Магнитная, настенная	ОП.05
7	Персональный компьютер преподавателя	ТС	специализированное	Стационарный,	ОП.05

¹⁷ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁸ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ¹⁷	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁸	Код профессионального модуля, дисциплины
				процессор 2ядра	
8	Телевизор	ТС	специализированное	Цветной	ОП.05
	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
Мастерская/ «Слесарная»

№	Наименование ¹⁹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	основное	металлический	УП 04
2	Стул	Мебель	основное	На винтовой основе	УП 04
3	Шкаф	Мебель	специализированное	Металлический, стальной, с полками,	УП 04
4	Стеллаж	Мебель	специализированное	Открытый с полками, стальной	УП 04
5	Верстак с тисками	Оборудование	специализированное	слесарный, металлический,	УП 04

¹⁹Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

²⁰ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ¹⁹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Заточной станок	Оборудование	специализированное	слесарный	УП 04
	комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; наглядные пособия (комплекты методических рекомендаций по обучению);	УМК	Основное	Предназначены для получения навыков по практике	

Лаборатория/ «Лаборатория диагностики и ремонта трубопроводов и арматуры»

№	Наименование ²¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²²	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	основное	Офисный	УП 02
2	Стул	Мебель	основное	На винтовой основе	УП 02
3	Шкаф	Мебель	специализированное	Металлический, стальной, с полками,	УП 02
4	Макет клапанной сборки	Оборудование	специализированное	Двухуровневая, с задвижками	УП 02
5	Инструментальная тележка	Оборудование	специализированное	Двухъярусная, открытая, стальная	УП 02

²¹Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

²² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ²¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²²	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Компрессор	Оборудование	специализированное	Воздушный электрический	УП 02
	комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; наглядные пособия (комплекты методических рекомендаций по обучению);	УМК	Основное	Предназначены для получения навыков по практике	

Зона по видам работ/ «Техническое обслуживание насосно-компрессорного оборудования»

№	Наименование ²³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	основное	Офисный, ЛДСП	УП 04
2	Стул офисный	Мебель	основное	С механизмом вращения, каркас металлический,	УП 04
3	Шкаф	Мебель	специализированное	закрытый с полками, металлический	УП 04
4	Шкаф для спец. одежды	Мебель	специализированное	Металлический	УП 04
5	Стеллаж	Мебель	специализированное	Открытый с полками, стальной	УП 04
6	Верстак с тисками	Оборудование	специализированное	слесарный, металлический,	УП 04

²³Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

²⁴ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ²³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Стенд “Работа насосов”	Оборудование	специализированное	стенд для изучения насосов различных типов	УП 04
8	Стенд “Работа компрессора”	Оборудование	специализированное	стенд для изучения устройства компрессора с блоком управления	УП 04
9	Телевизор	ТС	специализированное	Цветной	УП 04
10	Ноутбук	ТС	специализированное	15”, 4Gb, с мышью в комплекте	УП 04
11	Доска	Мебель	специализированное	Марерная	УП 04
	комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; наглядные пособия (комплекты методических рекомендаций по обучению);	УМК	Основное	Предназначены для получения навыков по практике	

Зона по видам работ/ «Машинист технологических насосов и компрессоров»

№	Наименование ²⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	основное	Офисный, ЛДСП	УП 04
2	Стул офисный	Мебель	основное	С механизмом вращения,	УП 04

²⁵Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

²⁶ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ²⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
				каркас металлический,	
3	Шкаф	Мебель	специализированное	закрытый с полками, металлический	УП 04
	Насосная установка с обвязкой	Оборудование	специализированное	Центробежные насосы, емкость	УП 04
	Верстак с тисками	Оборудование	специализированное	слесарный, металлический,	УП 04
	Ноутбук	ТС	специализированное	15” , 4Gb, с мышью в комплекте	УП 04
	комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; наглядные пособия (комплекты методических рекомендаций по обучению);	УМК	Основное	Предназначены для получения навыков по практике	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол с тумбой и кресло	СГ.04 Физическая культура
2	Запираемые шкафчики для хранения	Мебель	основное	Для раздевалки	
3	Скамейки	Мебель	основное	Для раздевалки	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
4	Компьютер	Оборудование	специализированное		
	Спортивный зал:				
5	тренажер многофункциональный	Оборудование	специализированное	для подтягивания, отжимания и пресса	СГ.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	
16	ракетки настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в настольный теннис	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
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- брусъа	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 укрепление мышц спины	
27	скамейки гимнастические	Оборудование	специализированное	для отдыха между упражнениями	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
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	СГ.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	
Тир:					
39	винтовка пневматическая	Оборудование	специализированное	Для отработки навыков стрельбы	СГ.04 Физическая

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
40	пули	Оборудование	специализированное	Для отработки навыков стрельбы	культура
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 местные 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 обеспечения²⁷.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Операционная система Windows XP, 7, 2000, 10	Все автоматизированные рабочие места	Все дисциплины и модули
2	Microsoft Office 2003, 2007, 2019	Все автоматизированные рабочие места	Все дисциплины и модули
3	Тренажерные комплексы для моделирования технологических процессов СТДинамика, HYSYS	14 рабочих мест	ПМ 01, 02 ,
4	САПР КОМПАС	14 рабочих мест	ПМ 01, 02 ,

²⁷Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО