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

Материально-техническое оснащениеспециальных 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	

[3]9 *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. ВосковскаяА.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 forTechnicalColleges: 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 регенеративнымпатроном	**Оборудование**	специализированное		СГ.03
9	Персональный компьютер преподавателя	**ТС**	специализированное	Стационарный, процессор 2ядра	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.*

№	Наименование[7]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[8]	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»

№	Наименование[9]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[10]	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, наастенная	ОП.01
6	Персональный компьютер преподавателя	**ТС**	специализированное	Стационарный, процессор 2ядра	ОП.01
7	Проэктор	**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.*

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	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 «Матерераловедения и технологии общеслесарных работ, оборудование насосных и компрессорных установок»

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	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.

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	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»

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	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	металический	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

[19] *Здесь 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

[21] *Здесь 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

[23] *Здесь 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

[25] *Здесь 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- 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 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	

Актовый 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 обеспечения[27].

№ 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 ,

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