

Приложение 3
к ПОП-П по специальности
15.01.05 сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русский язык и литература»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кабинет русского языка и литературы	Мебель	Комплект ученической мебели	соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 чел.	ОУД.01 Русский язык
		Оборудование	Рабочее место преподавателя Доска	соответствует ГОСТам, СанПиН	

[illegible]

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

Кабинет «Географии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кабинет географии	Мебель	посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя	28	ОУДБ 03 ГЕОГРАФИЯ
		Оборудование	Карты и учебники глобус	28	
		ТС	- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением - проектор с экраном. -комплект электронных видеоматериалов;	3	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		УМК	- задания для контрольных работ; - профессионально ориентированные задания; - материалы экзамена	28	

Кабинет «Истории»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кабинет истории	Мебель	1.Комплект ученической мебели. 2.Рабочее место преподавателя	Соответствует ГОСТам и СанПин , из расчета не менее 25 чел. Соответствует ГОСТам и СанПин.	ОУД.05
		Оборудование	1.АРМ (компьютер, колонки).	Оснащено лицензионным программным обеспечением Соответствует ГОСТам и СанПин.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
			2.Доска		
		ТС			
		УМК	1.Комплекты наглядного материала по всем темам программы 2.Комплекты индивидуальной и групповой работы по темам программы.	Из расчета на каждую группу курса. Из расчета на 25 человек.	

Кабинет «Химии, биологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кабинет географии	Мебель	посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя	28	ОУДБ .08.Химия
		Оборудование	учебники и таблицы	28	
		ТС	- персональный компьютер с лицензионным программным	3	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
			обеспечением - проектор с экраном. -комплект электронных видеоматериалов;		
		УМК	- задания для контрольных работ; - профессионально ориентированные задания; - материалы экзамена	28	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Мебель	Комплект ученической мебели	соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 чел.	ОУДБ.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
			Рабочее место преподавателя	соответствует ГОСТам, СанПиН	
		Оборудование	АРМ (компьютер, принтер, колонки) Доска	Оснащено лицензионным программным обеспечением. соответствует ГОСТам, СанПиН	
		ТС			
		УМК			
			ФОСы	1	
			Программа промежуточной аттестации	1	
			Банк практических работ	1	
			Учебники	10	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
			Банк ГОСТы и ЕСКД	1	
			Банк дидактические материалы	1	

Кабинет «Иностранный язык».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол и стул преподавателя	Мебель	Основное	соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 чел. соответствует ГОСТам, СанПиН	ООД.04, СГ.02
2	Столы учебные по числу учащихся	Мебель	Основное	Высота стола 700 мм	
3	Стулья по числу учащихся	Мебель	Основное	соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 чел.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				соответствует ГОСТам, СанПиН	
4	Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система)	ТС	Основное		
5	Комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям	УМК	Основное		
6	Плакаты	УМК	Основное		
7	Электронные презентации к урокам	УМК	Основное		
8	Комплекты дидактических материалов	УМК	Основное		

Кабинет «Математика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол и стул преподавателя	Мебель	Основное	соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 чел. соответствует ГОСТам,	ООД.03, ОП.01, ОП.02, ОП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				СанПиН	
2	Столы учебные по числу учащихся	Мебель	Основное	Высота стола 700 мм	
3	Стулья по числу учащихся	Мебель	Основное		
4	Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система)	ТС	Основное		
5	Комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям	УМК	Основное		
6	Плакаты	УМК	Основное		
7	Электронные презентации к урокам	УМК	Основное		
8	Комплекты дидактических материалов	УМК	Основное		

Кабинет «Физика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол и стул преподавателя	Мебель	Основное		ООД.06
2	Столы учебные по числу учащихся	Мебель	Основное	Высота стола 700 мм	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Стулья по числу учащихся	Мебель	Основное		
4	Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система)	ТС	Основное		
5	Основы МКТ и термодинамики (Модель броуновского движения, калориметр, термометры, барометры, прибор для демонстрации газовых законов, ДВС)	Оборудование	Специализированное		
6	Механика (Наборы по механике, набор грузов и брусков, динамометр),	Оборудование	Специализированное		
7	Магнитное поле, электродинамика (постоянные магниты, модель для демонстрации силы Ампера, гальванометр, разборный трансформатор, катушка Томсана, магнитная электрическая машина),	Оборудование	Специализированное		
8	Оптика (набор сферических зеркал и линз, прибор по геометрической оптике),	Оборудование	Специализированное		
9	Механические колебания и волны (модель детекторного приемника, набор радиотехнических приборов)	Оборудование	Специализированное		
10	Электрический ток в различных средах (двухэлектродная трубка, индикатор	Оборудование	специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	ионизирующих частиц, реле с фотосопротивлением, наборы)				
11	Постоянный электрический ток (амперметры, вольтметры, ползунковые реостаты, конденсаторы, наборы сопротивлений, двигатель)	Оборудование	Специализированное		
12	Электростатика (султаны, сетка по электростатике, электрофорная машина, вакуумная банка, электрометр Брауна)	Оборудование	Специализированное		
13	Комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям	УМК	Основное		
14	Плакаты	УМК	Основное		
15	Электронные презентации к урокам	УМК	Основное		
16	Комплекты дидактических материалов	УМК	Основное		

Кабинет «Информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол и стул преподавателя	Мебель	Основное		ООД.05, ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Столы учебные по числу учащихся	Мебель	Основное	Высота стола 700 мм	
3	Стулья по числу учащихся	Мебель	Основное		
4	Стационарное АРМ преподавателя (компьютер, мультимедийный проектор, экран)	ТС	Основное	Монитор 23" LG Flatron E2360V. Системный блок на базе процессора Intel Core i3- 2100/ 2 Cores/ 4 Thread/ 3.1 GHz/ 2x4 Gb DDR3/ SSD 250 Gb/ HD Graphics 2000/. Проектор Epson	
5	АРМ студентов: персональные компьютеры; программное обеспечение: операционная система, интегрированный пакет программ	ТС	Основное	Монитор 23" LG Flatron E2360V – 12 шт. Системный блок на базе процессора Intel Core i3- 2100/ 2 Cores/ 4 Thread/ 3.1 GHz/ 2x4 Gb DDR3/ SSD 250 Gb/ HD Graphics 2000/ – 12 шт.	
6	Выход в глобальную сеть Интернет	ТС	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям	УМК	Основное		
8	Плакаты	УМК	Основное		
9	Электронные презентации к урокам	УМК	Основное		
10	Комплекты дидактических материалов	УМК	Основное		

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 чел. соответствует ГОСТам, СанПиН	СГ 01, СГ 02, СГ 03, СГ 04, СГ 05, СГ 06
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное		
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		СГ 01, СГ 02, СГ 03, СГ 04, СГ 05, СГ 06
	экран (доска)	ТС	основное		
	мультимедиапроектор	ТС	основное		
	наушники с микрофоном	ТС	специализированное		СГ 02
	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное		СГ 01, СГ 02, СГ 03, СГ 04, СГ 05, СГ 06

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ 03

	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное		
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		
	экран (доска)	ТС	основное		
	мультимедиапроектор	ТС	основное		
	комплекты индивидуальных средств защиты	Оборудование	основное		
	тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи	Оборудование	основное		
	контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности	Оборудование	основное		
	первичные средства пожаротушения (в т.ч. все виды огнетушителей)	Оборудование	основное		
	устройство отработки прицеливания	Оборудование	основное		
	учебные автоматы	Оборудование	основное		
	медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без	Оборудование	основное		

	наполнителя), шинный материал (металлические, Дитерихса))				
	макеты (защитных сооружений/участка местности учебного заведения и прилегающих районов)	Оборудование	основное		
	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	комплект видеофильмов и видео-инструктажей	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование ¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.03
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
	индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	Оборудование	основное		
	общевоинской защитный комплект	Оборудование	основное		
	войсковые индивидуальные аптечки	Оборудование	основное		
	сумки и комплекты медицинского имущества для	Оборудование	основное		

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
	оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)				
	перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	Оборудование	основное		
	медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	Оборудование	основное		
	грелка	Оборудование	основное		
	жгут кровоостанавливающий	Оборудование	основное		
	индивидуальный перевязочный пакет	Оборудование	основное		
	шприц-тюбик одноразового пользования	Оборудование	основное		
	носилки санитарные	Оборудование	основное		
	макет простейшего укрытия в разрезе	Оборудование	основное		
	макет убежища в разрезе	Оборудование	основное		
	массогабаритный макет автомата Калашникова	Оборудование	основное		
	макеты мин и гранат	Оборудование	основное		
	тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»	Оборудование	основное		
	медицинская кушетка	Оборудование	основное		
	медицинская ширма	Оборудование	основное		
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		

№	Наименование ¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²	Код профессионального модуля, дисциплины
	экран (доска)	ТС	основное		
	мультимедиапроектор	ТС	основное		
	видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)	УМК	основное		
	нормативно-правовые документы	УМК	основное		
	наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия)	УМК	основное		

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование ³	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.01, ОП.02, ОП.03,

³ 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/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
	(столы, стулья)				ОП.04, ОП.05, ОП.06,
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09,
	экран (доска)	ТС	основное		ОП 10, ПМ.01, ПМ.02,
	мультимедиапроектор	ТС	основное		ПМ.03, ПМ 04
	компьютеры с программным обеспечением (по количеству обучающихся) (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	специализированное		ОП 09
	измерительные приборы	Оборудование	основное		ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06,
	комбинированные электроизмерительные приборы	Оборудование	основное		ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП. 10
	источники питания, регулирующая аппаратура	Оборудование	основное		ОП.07
	выпрямители, генераторы	Оборудование	основное		ОП.08
	комплект учебно-методических материалов	УМК	специализированное		ОП.08

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских
Лаборатория «Сварочных технологий»

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП 06 ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
	МФУ	Оборудование	основное		
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		
	компьютеры с программным обеспечением на каждого обучающегося (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		
	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное		
	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное		

Лаборатория «Испытания материалов и контроля качества сварных соединений»

№	Наименование ⁷	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП 06 ОП.01, ОП.02,

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.

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
	обучающихся (столы, стулья)				ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
	МФУ	Оборудование	основное		
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		
	компьютеры с программным обеспечением на каждого обучающегося (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		
	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное		
	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное		

Мастерская «Сварочных технологий»

№	Наименование ⁹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04, ПМ 05
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		

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
	МФУ	Оборудование	основное		
	верстаки, оборудованные слесарными тисками	Оборудование	основное		
	поворотная плита	Оборудование	основное		
	монтажно-сборочные столы	Оборудование	основное		
	комплект инструмента для выполнения слесарных, сборочных работ, сварочных работ	Оборудование	основное		
	Сварочный аппарат MIG/ MAG, РАД, РДС	Оборудование	основное	TIG Горелка; Кабель массы 35 кв.мм 3м; Кабель электрододержателя 35 кв.мм 5м; Механизм подачи проволоки; Турель для механизма подачи проволоки; Горелка 3 м, кнопка снизу, 320 А; Кабель массы 35 кв.мм 3м; Диаметр проволоки, мм 0,8...1,6;	
	Сварочное роботизированное оборудование	Оборудование	основное	Число осей 6; Точность позиционирования, мм ± 0,08; Вес 130 кг; позиционер грузоподъемностью 500 кг; Максимальное	

№	Наименование ⁹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
				смещение ЦМ 270 мм	
	Печь для электродов	Оборудование	основное	Печь для просушки электродов , предназначена для удаления лишней влаги из электродов для последующей сварки	
	Гидравлический пресс на 50 тонн	Оборудование	основное	Сварная станина и ползун высокой жесткости, прошедшая термообработку; - Гидростанция; - Отдельная кнопочная панель управления; - Ручной / полуавтоматический режимы работы; - Настройка холостого и рабочего хода, давления; - Подштамповая плита	
	Дефектоскоп ультразвуковой УД9812	Оборудование	основное	Зоны контроля две независимых зоны, начало и ширина изменяются во всем диапазоне развертки, уровни порогов задаются от 0 до 95%	

№	Наименование ⁹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
				высоты экрана при детектировании и от -95% до +95% при радиосигнале с шагом 1%, индивидуальная логика определения дефектов Автоматическая Сигнализация Дефектов (АСД) световая для каждой зоны отдельно и звуковая Режимы работы АСД дефект в первой зоне, дефект во второй зоне, дефект в первой и во второй зонах, дефект в одной из зон, по АРК - сравнение сигнала в первой зоне с кривой амплитуда-расстояние	
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Возможность создание моделей 2D, 3D, создание виртуальных изделий, чертежей, сборочный изделий в трех мерной проекции.	

№	Наименование ⁹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
	компьютеры с программным обеспечением на каждого обучающегося (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Возможность создание моделей 2D, 3D, создание виртуальных изделий, чертежей, сборочный изделий в трех мерной проекции.	
	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное		
	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное		

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

№	Наименование ¹¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹²	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		СГ 04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное		
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное		
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное		

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
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное		
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное		

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

Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование ¹⁴	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁵	Код профессионального модуля, дисциплины ¹⁶
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
	рабочее место библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
	стеллажи для книг	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
	компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор,	ТС		на усмотрение ОО	

¹³ Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, используемые в данном кабинете

¹⁴ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁵ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁶ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование¹⁴	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁵	Код профессионального модуля, дисциплины¹⁶
	клавиатура, мышь)				
	компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения¹⁷.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Лицензионное программное обеспечение + для программирования работа	ОП 03, ПМ 05
2		

¹⁷ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО.