

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет социально - гуманитарных дисциплин

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Посадочные места по количеству обучающихся (парты)	Мебель	основное		СГ. 01, СГ. 05, СГ. 06, ОП.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		СГ. 01, СГ. 05, СГ. 06, ОП.02
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		СГ. 01, СГ. 05, СГ. 06, ОП.02
4	Принтер	ТС	основное		СГ. 01, СГ. 05, СГ. 06, ОП.02
5	Экран белый, доска	ТС	основное		СГ. 01, СГ. 05, СГ. 06, ОП.02
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное		СГ. 01, СГ. 05, СГ. 06, ОП.02
7	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное		СГ. 01, СГ. 05, СГ. 06, ОП.02

Кабинет технического черчения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (парты)	Мебель	основное		ОП. 01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		ОП. 01
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		ОП. 01
4	Принтер	ТС	основное		ОП. 01
5	Экран белый, доска	ТС	основное		ОП. 01
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное		ОП. 01
7	Комплект учебно-методических материалов: МУ к практическим занятиям, плакаты, макеты	УМК	основное		ОП. 01
8	Комплект демонстрационных материалов по всем темам программы	УМК	основное		ОП. 01
9	Нормативная документация (ГОСТы, ФЗ, Кодексы, ТУ)	УМК	основное		ОП. 01

Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (парты)	Мебель	основное		СГ.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		СГ.02
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		СГ.02
4	Ноутбук с программным обеспечением для преподавателя (мышь)	ТС	основное		СГ.02

5	Принтер	ТС	основное		СГ.02
6	Интерактивная доска	ТС	основное		СГ.02
7	Компьютеры с программным обеспечением для студентов (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		СГ.02
8	Ноутбуки с программным обеспечением для студентов (мышь)	ТС	основное		СГ.02
9	Комплект учебно-методических материалов: МУ к практическим занятиям	УМК	основное		СГ.02

Кабинет безопасности жизнедеятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	основное	стулья, парты	СГ 03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол, стул	СГ 03
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	системный блок, монитор, клавиатура, мышь	СГ 03
4	Принтер	ТС	основное	для вывода текстовой или графической информации на бумагу	СГ 03
5	Экран белый, доска	ТС	основное	для просмотра слайдов и видео	СГ 03
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное	для трансляции видеоконтента	СГ 03
7	Комплект учебно-методических материалов: МУ к практическим занятиям, плакаты, макеты	УМК	основное	для сопровождения практических занятий	СГ 03

8	Нормативная документация (Конституция РФ 12.12.93г. с изменениями, Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 N 68-ФЗ, ФЗ РФ «Об обороне» 31.05.96г., ФЗ РФ «О воинской обязанности и военной службе» 28.03.98г., ФЗ РФ «О статусе военнослужащих» 27.05.98г., Общевоинские уставы ВС РФ), (ГОСТы, ОСТы, ТУ	УМК	основное	нормативные издания для использования на занятиях	СГ 03
9	Средства индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7, респиратор Р-2, общевойсковой защитный костюм	Аварийно-спасательные инструменты	основное	для защиты органов дыхания и кожи	СГ 03
10	Компас-азимут	Тапографический прибор	основное	для ориентирования на местности	СГ 03
11	Дозиметр бытовой	Индикатор радиоактивности	основное	для измерения радиации	СГ 03
12	Средства первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1, жгут кровоостанавливающий, аптечка индивидуальная АИ-2, индивидуальный противохимический пакет ИПП-11, носилки плащевые	Аварийно-спасательные инструменты	основное	для защиты здоровья	СГ 03
13	Учебный макет автомата АК-74	Учебный макет	основное	для обучения по огневой подготовке	СГ 03
14	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего «Александр 2-0.2»	ТС	специализированное	Отработка приемов сердечно-легочной реанимации	СГ 03

Кабинет технологии санитарно-технических работ

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

1	Посадочные места по количеству обучающихся (парты)	Мебель	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
4	Принтер	ТС	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
5	Экран, доска	ТС	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
7	Комплект учебно-методических материалов: МУ к практическим занятиям, плакаты, макеты	УМК	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
8	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы демонстрационные учебные комплексы: системы водоотведения, системы водоснабжения, системы отопления, комплекты навесного оборудования	УМК	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
9	Нормативная документация (ГОСТы, ОСТы, ТУ)	УМК	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01

Кабинет теоретические основы сварки и резки металлов

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (парты)	Мебель	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
4	Принтер	ТС	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
5	Экран, доска	ТС	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
7	Комплект учебно-методических материалов: МУ к практическим занятиям, плакаты, макеты	УМК	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01

8	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы учебные стенды (комплекты) по разделам	УМК	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01
9	Нормативная документация (ГОСТы, ОСТы, ТУ)	УМК	основное		ОП 03, ОП4, ПМ 01

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских  
Лаборатория электротехники

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (парты)	Мебель	основное		ОП 02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		ОП 02
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		ОП 02
4	Ноутбук с программным обеспечением для преподавателя (мышь)	ТС	основное		ОП 02
5	Принтер	ТС	основное		ОП 02
6	Интерактивная доска	ТС	основное		ОП 02
7	Компьютеры с программным обеспечением для студентов (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		ОП 02
8	Ноутбуки с программным обеспечением для студентов (мышь)	ТС	основное		ОП 02
9	Комплект учебно-методических материалов: МУ к практическим занятиям	УМК	основное		ОП 02

Мастерская слесарная

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

1	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		ОП 03, ПМ 01, ПМ 02
2	Шкаф для инструмента	Мебель	специализированное		ОП 03, ПМ 01, ПМ 02
3	Стеллаж	Мебель	специализированное		ОП 03, ПМ 01, ПМ 02
4	Верстаки с тисками	Оборудование	специализированное		ОП 03, ПМ 01, ПМ 02
5	Защитные экраны для верстаков	Оборудование	специализированное		ОП 03, ПМ 01, ПМ 02
6	Огнетушитель углекислотный	Оборудование	специализированное	ОУ-1	ПМ 01
7	Комплект инструментов для обучающихся: - микрометры гладкие; - штангенциркули; - угломер универсальный; - угольники поверочные слесарные; - уровень брусковый; - циркули разметочные; - линейки металлические; - чертилки; - зубила слесарные; - ключи гаечные рожковые;	Инструмент	специализированное		ОП 03, ПМ 01, ПМ 02
	- зенкера; - резбонарезной набор; - клещи; - молотки слесарные; - напильники различных видов с различной насечкой; - ножовки по металлу; - пассатижи; - плоскогубцы;				ОП 03, ПМ 01, ПМ 02
8	Комплект инструкционных карт к практическим занятиям, плакаты, образцы	УМК	основное		ОП 03, ПМ 01, ПМ 02

Мастерская сантехника и отопление

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (парты)	Мебель	основное		ПМ 01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		ПМ 01
3	Рабочий пост: выполнен из ЛДСП для многократной установки санитарно-технического оборудования и закрепления трубопроводов. Состоит из двух перпендикулярно расположенных стен: длина 2400 мм глубина 1200 мм, высота 1500 мм, пол 70 мм.	ТС	Специализированное		ПМ 01
4	Верстак слесарный металлический с выдвижными ящиками 1380*670*840 мм, толщина столешницы 40мм, каркас	ТС	Специализированное		ПМ 01
5	Лестница-стремянка двусторонняя	ТС	Специализированное		ПМ 01
6	Ящик для хранения инструмента	ТС	Специализированное		ПМ 01
7	Подвесной унитаз	ТС	Специализированное		ПМ 01
8	Модуль для установки унитаза (h=1120)	ТС	Специализированное		ПМ 01
9	Панель смыва пластик белый	ТС	Специализированное		
10	Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль	ТС	Специализированное		
11	Гигиенический душ	ТС	Специализированное		
12	Душевой шланг	ТС	Специализированное		
13	Насос циркуляционный	ТС	Специализированное		
14	Радиатор стальной с нижним подключением евроконус 3/4" осевое расстояние 50мм с креплением на стену	ТС	Специализированное		
15	Радиатор алюминиевый/биметаллический 4 секции осевое 500мм	ТС	Специализированное		
16	Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром	ТС	Специализированное		
17	Редуктор воздушный с фильтром 1/2"	ТС	Специализированное		



18	Ручной опрессовочный насос – компрессор	ТС	Специализированное	
19	СИЗ	ТС	Специализированное	
20	Комплект ручных инструментов для расширения труб и запрессовки втулок	ТС	Специализированное	
21	Ножницы для резки труб	ТС	Специализированное	
22	Калибратор для труб	ТС	Специализированное	
23	Параллельные тиски	ТС	Специализированное	
24	Ручное гибочное устройство	ТС	Специализированное	
25	Переносная газовая горелка	ТС	Специализированное	
26	Огнеупорный коврик	ТС	Специализированное	
27	Ручной резьбонарезной клупп	ТС	Специализированное	
28	Фаскосниматель для нержавеющей труб	ТС	Специализированное	
29	Пресс-машина с пресс-губками 15, 22, 28 мм	ТС	Специализированное	
30	Набор рожковых ключей	ТС	Специализированное	
31	Комплект трубных ключей	ТС	Специализированное	
32	Комплект разводных ключей	ТС	Специализированное	
33	Ударный инструмент (молоток)	ТС	Специализированное	
34	Плоскогубцы комбинированные	ТС	Специализированное	
35	Комплект отверток	ТС	Специализированное	
36	Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка с угольником, уровень пузырьковый	ТС	Специализированное	
37	Комплект инструментов для раструбной сварки полипропилена: сварочный аппарат, труборез	ТС	Специализированное	
38	Комплект инструментов для пайки меди: горелка, труборез, гратосниматель	ТС	Специализированное	
39	Трубогиб для металлополимерных труб	ТС	Специализированное	
40	Ножовка по металлу	ТС	Специализированное	
41	Набор напильников	ТС	Специализированное	
42	Дрель аккумуляторная	ТС	Специализированное	
43	Набор свёрл	ТС	Специализированное	
44	Трубные тиски	ТС	Специализированное	
45	Резьбонарезной инструмент	ТС	Специализированное	
46	Трубогиб для труб из цветных металлов и тонкостенных стальных труб различных диаметров	ТС	Специализированное	

47	Пресс-клещи с набором насадок для металлополимерной трубы	ТС	Специализированное	
48	Расширительный бак	ТС	Специализированное	
49	Устройство для прочистки канализации	ТС	Специализированное	

Мастерская сварочная

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное		ПМ 02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		ПМ 02
3	Шкаф для спецодежды	Мебель	специализированное		ПМ 02
4	Доска передвижная	ТС	основное		ПМ 02
5	Малоамперный тренажер сварщика МДТС-05.01	ТС	специализированное	Тренажер сварщика виртуальной реальности	ПМ 02
6	Стол сварщика	Оборудование	специализированное	габариты мин 1,5х1,0 м	ПМ 02
7	Сварочно монтажный стол	Оборудование	специализированное		ПМ 02
8	Комплект инструментов ВИК, УШС №3	Оборудование	специализированное		ПМ 02
9	Огнетушитель углекислотный	Оборудование	специализированное	ОУ-1	ПМ 02
10	Комплект для газовой резки и сварки	Оборудование	специализированное		ПМ 02
11	Баллон кислородный,	Оборудование	специализированное	40 л	ПМ 02
12	Баллон для газовой смеси (Ar+CO2),	Оборудование	специализированное	40л	ПМ 02
13	Баллон аргоновый	Оборудование	специализированное	40л	ПМ 02
14	Многопостовой источник питания	Оборудование	специализированное	Выпрямитель сварочный ВДМ-6305	ПМ 02
15	Балластный реостат	Оборудование	специализированное	РБ-305/315 УЗ	ПМ 02
16	Сварочный полуавтомат	Оборудование	специализированное	инвертор МАГМА-315 3Ф 380	ПМ 02
17	Машина контактной сварки	Оборудование	специализированное	МТР-1201 УХЛ4	ПМ 02
18	Печь для проковки электродов	Оборудование	специализированное		ПМ 02
19	Углошлифовальная машина	Инструмент	специализированное	(под круг 125 мм) Dewalt	ПМ 02

20	Молоток-шлака отделитель	Инструмент	специализированное		ПМ 02
21	Молоток слесарный	Инструмент	специализированное		ПМ 02
22	Зубило слесарное	Инструмент	специализированное		ПМ 02
23	Клещи зажимные	Инструмент	специализированное		ПМ 02
24	Струбцина	Инструмент	специализированное		ПМ 02
25	Магнитные угольники	Инструмент	специализированное		ПМ 02
26	Стальная щетка	Инструмент	специализированное		ПМ 02
27	Пассатижи	Инструмент	специализированное		ПМ 02
28	Комбинированные плоскогубцы	Инструмент	специализированное		ПМ 02
29	Обувь с защитным носком	СИЗ	специализированное		ПМ 02
30	Краги сварщика для ММА и MIG/MAG	СИЗ	специализированное		ПМ 02
31	Маска сварочная	СИЗ	специализированное		ПМ 02
32	Костюм сварщика	СИЗ	специализированное		ПМ 02
33	Очки защитные	СИЗ	специализированное		ПМ 02
34	Диэлектрический коврик	СИЗ	специализированное	1 группы 750x750x6мм	ПМ 02
35	Нормативная документация (ГОСТы, ОСТы, ТУ)	УМК	основное		ПМ 02
36	Комплект инструкционных карт к практическим занятиям, плакаты, образцы сварных соединений	УМК	основное		ПМ 02
37	Тематический стол с примерами сварных соединений с различными видами дефектов	УМК	основное		ПМ 02

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал  
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	конь гимнастический	спортивное оборудование	основное		СГ 04
2	шведская стенка	спортивное оборудование	основное		СГ 04

3	козел гимнастический	спортивное оборудование	основное		СГ 04
4	маты гимнастические	спортивное оборудование	основное		СГ 04
5	баскетбольный щит с кольцом	спортивное оборудование	основное		СГ 04
6	волейбольная сетка	спортивное оборудование	основное		СГ 04
7	баскетбольные, футбольные и волейбольные мячи	спортивный инвентарь	основное		СГ 04
8	теннисный стол	спортивное оборудование	основное		СГ 04

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
	Библиотечная кафедра	Мебель	Основное		СГ 01 – СГ 06; ОП 01- ОП 04 ПМ 01- ПМ 02
	Стеллажи открытые	Мебель	Основное		
	Читательские столы	Мебель	Основное		
	Компьютерный стол	Мебель	Основное		
	Компьютер с программным обеспечением (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	Основное		
	Информационные стенды	Мебель	Основное		
	Стулья офисные	Мебель	Основное		
	Кресло компьютерное	Мебель	Основное		
	Автоматизированное рабочее место (библиотекаря, читателя)	Оборудование	Основное		
	МФУ	Оборудование	Основное		

Актальный зал

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
	Секция стульев	Мебель	Основное		СГ 01 – СГ 06; ОП 01- ОП 04 ПМ 01- ПМ 02
	Трибуна	Мебель	Основное		
	Кулисы	Мебель	специализированное		
	Тележка для музыкального оборудования	Оборудование	специализированное		
	Акустическая система	Оборудование	специализированное		
	Усилители мощности	Оборудование	специализированное		
	Эквалайзер	Оборудование	специализированное		
	Микрофонный парк	Оборудование	специализированное		
	Прожектор	Оборудование	специализированное		
	Проектор	Оборудование	специализированное		
	Экран	Оборудование	специализированное		

## 2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b>	<b>Количество</b>	<b>Код и наименование учебной дисциплины (модуля)</b>
1	Свободно распространяемое программное обеспечение	По количеству ПК	СГ 01 – СГ 06; ОП 01- ОП 04 ПМ 01- ПМ 02