

Приложение 3
к ОПОП-П по профессии
15.01.35 Мастер слесарных работ

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Гуманитарных дисциплин»

Кабинет «Истории»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300х700х600	СГЦ.01 История России
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Мягкий на колесах, высотой 400 мм	
3	Парты	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая	
5	Телевизор	ТС	Основное	Технология OLED	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специали- зированное	Краткая (рамочная) техническая характе- ристика	Код дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные деревянные	СГЦ.02 Иностранный

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x700x600	язык в профессиональной деятельности
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Офисный мягкий на колесах, высотой 400 мм	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая	
5	Доска учебная	Оборудование	Основное	Интерактивная	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	МФУ	ТС	Специализированное	Лазерный, черно-белый А4	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Общевойсковой защитный комплект	Оборудование	Основное	Резиновый ОЗК	СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности
2	Общевойсковой противогаз или противогаз	Оборудование	Основное	Резиновый ГП-7	
3	Патрон	Оборудование	Специализированное	Гопкалитовый ДП-5В	
4	Противогаз	Оборудование	Основное	Резиновый изолирующий в комплекте с регенеративным патроном	

№	Наименование	Тип	Основное/ специали- зированное	Краткая (рамочная) техническая характе- ристика	Код дисциплины
5	Респиратор	Оборудование	Специализированное	Р-2	
6	Индивидуальный пакет	Оборудование	Основное	ИПП-8, 9, 10, 11противохимический	
7	Повязка	Оборудование	Специализированное	Ватно-марлевая	
8	Маска	Оборудование	Специализированное	Противопыльная ткане- вая	
9	Медицинская сумка	Оборудование	Специализированное	Тканевая в комплекте	
10	Носилки	Оборудование	Специализированное	Санитарные	
11	Аптечка	Оборудование	Специализированное	индивидуальная	
12	Бинты	Оборудование	Специализированное	марлевые, эластичные	
13	Жгуты	Оборудование	Специализированное	Резиновые кровооста- навливающие	
14	Перевязочные пакеты	Оборудование	Специализированное	Индивидуальные	
15	Ножницы для перевязочного материала	Оборудование	Специализированное	Металлические прямые	
16	Косынки перевязочные	Оборудование	Специализированное	Тканевые	
17	Шинный материал	Оборудование	Специализированное	Металлические Дите- рикса	
18	Шприц-тубики	Оборудование	Специализированное	Без наполнителя однора- зового пользования	
19	Огнетушитель	Оборудование	Специализированное	Порошковый	

№	Наименование	Тип	Основное/ специали- зированное	Краткая (рамочная) техническая характе- ристика	Код дисциплины
20	Огнетушитель	Оборудование	Специализированное	Пенный	
21	Устройство отработки прицеливания	Оборудование	Специализированное	Металлическое	
22	Автомат	Оборудование	Основное	АК-74 учебный	
23	Винтовка	Оборудование	Основное	Пневматическая	
24	Плакат по Гражданской обороне	ТС	Основное	Комплект	
25	Плакат по Основам военной службы	ТС	Основное	Комплект	
26	Аудио-, видео-, проекционная аппаратура	ТС	Основное	На базе ПК	
27	Войсковой прибор химической разведки	ТС	Основное	ВПХР	
28	Рентгенметр	ТС	Основное	ДП-5В	
29	Робот-тренажер	ТС	Основное	Гоша 2 или Максим-2	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Кабинет/Спортивный комплекс «Физической культуры»

№	Наименование	Тип	Основное/ специали- зированное	Краткая (рамочная) техническая характе- ристика	Код дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x900x600 мм	СГЦ.04 Физическая культура

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе, глубина сиденья 400 мм	
3	Перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической	Оборудование	Основное	Металлическая, диаметр 50 мм	
4	Гимнастическая скамейка	Оборудование	Основное	Деревянная длина 3200 мм, ширина 400 мм	
5	Тренажеры для занятий атлетической гимнастикой	Оборудование	Основное	Металлические	
6	Мат гимнастический	Оборудование	Специализированное	Кожанный	
7	Канат для перетягивания	Оборудование	Специализированное	Веревка джутовая диаметр 30 мм длина 6000 мм	
8	Беговая дорожка	Оборудование	Основное	Покрытие резиновое ширина 700 мм	
9	Скакалка	Оборудование	Специализированное	Резиновая с ручками	
10	Палка гимнастическая	Оборудование	Специализированное	Деревянная длина 1000 мм	
11	Мяч набивной	Оборудование	Основное	Кожанный	
12	Гантели	Оборудование	Специализированное	5, 7,10.15 кг	
13	Гири	Оборудование	Специализированное	16, 24, 32 кг	
14	Секундомер	Оборудование	Основное	Электронный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
15	Весы напольные	Оборудование	Основное	Металлические электронные	
16	Стойка волейбольная	Оборудование	Основное	Металлическая	
17	Защита для волейбольных стоек	Оборудование	Основное	Поролон	
18	Сетка волейбольная	Оборудование	Основное	Синтетическая	
19	Антенна волейбольная с карманами	Оборудование	Основное	Металлическая	
20	Лыжный комплект	Оборудование	Специализированное	Комплекты 36-45 размера	
21	Брусok отталкивания для прыжков в длину	Оборудование	Специализированное	Деревянный 40x30 мм	
22	Табло	Оборудование	Основное	Электронное	
23	Турник уличный	Оборудование	Специализированное	Металлический	
24	Полоса препятствий	Оборудование	Специализированное	Металлическая	
25	Колодка стартовая	Оборудование	Специализированное	Металлическая 30x30 мм	
26	Стартовые флажки	Оборудование	Специализированное	Тканевые разноцветные	
27	Палочка эстафетная	Оборудование	Специализированное	Деревянная диаметр 50 мм	
28	Тумба «Старт—Финиш»	Оборудование	Специализированное	Деревянная	
29	Рулетка	Оборудование	Основное	Металлическая	
30	Мерный шнур	Оборудование	Основное	Рулетка дина 1м	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
31	Электронные носители с записями	ТС	Специализированное	Комплекс упражнений для демонстрации	
32	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
33	МФУ	ТС	Основное	Лазерный, черно-белый А4	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Кабинет «Основ финансовой грамотности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	СГЦ.05 Основы финансовой грамотности
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x800x600	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Офисный мягкий на колесах, высотой 400 мм	
4	Шкаф книжный	Мебель	Основное	Офисный, открытые и закрытые секции 300x1800x1400	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Экран	ТС	Основное	Настенный, размер 150 x120 см	
7	Проектор	ТС	Основное	Разрешение 1024x768, яркость 2500 лм, вход-	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				ные разъемы HDMI x 1; VGA x1, в комплекте с кронштейном	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Кабинет «Основ бережливого производства»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Парты 3-х местные	Мебель	Основное	На металлическом каркасе длина 1300 мм, ширина 600 мм	СГЦ.06 Основы бережливого производства
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x700x600	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Мягкий на колесах, высотой 400 мм	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая длина 2000 мм 800 мм	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Экран	ТС	Основное	Экран настенный, размер 150 x120 см	
8	Проектор	ТС	Основное	Разрешение 1024x768, яркость 2500 лм, входные разъемы HDMI x 1; VGA x1, в комплекте с кронштейном	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	материалы по учебной дисциплине				

Кабинет «Материаловедения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	ОП.01 Материаловедение
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x700x600 мм	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Офисный мягкий на металлическом каркасе глубина сиденья 400 мм	
4	Шкаф книжный	Мебель	Основное	Деревянный с открытыми секциями высота 1200 мм ширина 300 мм	
5	Стол для макетов	Мебель	Основное	Деревянные длина 800 мм ширина 300 мм	
6	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая длина 2000 мм 800 мм	
7	Стенд	ТС	Основное	Информационный	
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
9	Макеты	ТС	Основное	Механических передач, редукторов	
	Демонстрационные пособия и методические	УМК			

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	материалы по учебной дисциплине				

Кабинет «Инженерной графики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	Основное	1-на местная на металлическом каркасе	ОП.02 Техническая графика
2	Стул ученический	Мебель	Основное	Офисный мягкий на металлическом каркасе глубина сиденья 400 мм	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x700x600 мм	
4	Кресло	Мебель	Основное	Мягкий на колесах, высотой 400 мм	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Книжный с закрытыми секциями длина 120x40 см	
6	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая длина 2000 мм 800 мм	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
8	Экран	ТС	Основное	Экран настенный, размер 150 x120 см	
9	Проекционное оборудование	ТС	Основное	Разрешение 1024x768, яркость 2500 лм, входные разъемы HDMI x 1;	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				VGA x1, в комплекте с кронштейном	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Кабинет «Электротехники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x700x600 мм	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Офисный мягкий глубина сиденья 400 мм	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая длина 2000 мм 800 мм	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Телевизор	ТС	Основное	Технология OLED	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Кабинет «Допусков и технических измерений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	ОП.03 Допуски и технические измерения
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x700x600 мм	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Офисный мягкий на металлическом каркасе глубина сиденья 400 мм	
4	Шкаф	Мебель	Основное	С закрытыми полками деревянный для режущего и измерительного инструментов	
5	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая длина 2200 мм высота 600 мм	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Экран	ТС	Основное	Экран настенный, размер 150 x120 см	
8	Проектор	ТС	Основное	Разрешение 1024x768, яркость 2500 лм, входные разъемы HDMI x 1; VGA x1, в комплекте с кронштейном	
9	Плакаты	ТС	Специализированное	Информационные тематические	
10	Инструменты	ТС	Специализированное	Измерительные, комплекты	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Кабинет «экономики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный угловой 300x2500x600	ОП.07 Цифровая экономика
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Мягкий на колесах, высотой 400 мм	
3	Парты	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	
4	Шкаф	Мебель	Основное	Книжный с закрытыми полками	
5	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая	
6	МФУ	Оборудование	Основное	Лазерный черно-белый А4	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Кабинет «Теоретических основ сварки и резки металлов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный угловой 300х900х600	ПМ 04 Основы сварки
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Мягкий на колесах, высотой 400 мм	
3	Парты	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая	
5	Телевизор	ТС	Основное	Технология OLED	
6	Проектор	ТС	Основное		
7	Экран	ТС	Основное		
8	Макет	ТС	Специализированное	Демонстрирующие конструкцию источников питания, сборочного оборудования	
9	Плакат	ТС	Специализированное	Информационные тематические комплект	
10	Стенд	ТС	Специализированное	Демонстрационный со вспомогательными инструментами	
11	Видеофильм	ТС	Специализированное	Тематические комплект	
12	Образец	ТС	Специализированное	Комплект сварных соединений труб и пластин	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по профессиональному модулю	УМК			

Кабинет «Технологического оборудования отрасли (оборудования нефтегазоперерабатывающего производства), монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП 04 Технология выполнения слесарных и сборочных работ
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	ОП 05 Планово - предупредительные осмотры и текущие ремонты кранового и грузоподъемного оборудования
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
					ОП 06 Подъемно - транспортные устройства

1.2. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Электротехники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x700x600 мм	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Офисный мягкий глубина сиденья 400 мм	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая длина 2000 мм 800 мм	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
5	Лабораторный стенд	Оборудование	Основное	ЭМП-02.000 компьютеризированная версия «Электротехника и основы электроники»	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Лаборатория «Материаловедения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	ОП.03 Материаловедение
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x700x600 мм	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Офисный мягкий на металлическом каркасе глубина сиденья 400 мм	
4	Шкаф книжный	Мебель	Основное	Деревянный с открытыми секциями высота 1200 мм ширина 300 мм	
5	Стол	Мебель	Основное	На металлическом каркасе длина 800 мм ширина 300 мм для макетов	
6	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая длина 2000 мм	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				800 мм	
7	Лабораторная установка	Оборудование	Основное	Для определения устойчивости сжатых стержней	
8	Лабораторная установка	Оборудование	Основное	Для изучения законов трения скольжения	
9	Лабораторная установка	Оборудование	Основное	Для определения прогибов балки	
10	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

Лаборатория «Допусков и технических измерений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Парты ученические	Мебель	Основное	3-х местные на металлическом каркасе	ОП.04 Допуски и технические измерения
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный 300x700x600 мм	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Офисный мягкий на металлическом каркасе	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				глубина сиденья 400 мм	
4	Шкаф	Мебель	Основное	С закрытыми полками деревянный для режущего и измерительного инструментов	
5	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая длина 2200 мм высота 600 мм	
6	Экран	Оборудование	Основное	На ножках переносной	
7	Проектор	Оборудование	Основное	Разрешение 1024x768, яркость 2500 лм, входные разъемы HDMI x 1; VGA x1, в комплекте с кронштейном	
8	Калибр	ТС	Специализированное	Для метрической резьбы по ГОСТ 24997-2004	
9	Штангенциркуль	ТС	Специализированное	ШЦ-Ии ШЦ-П по ГОСТ 166-89	
10	Угольник	ТС	Специализированное	Поверочный 90° по ГОСТ 3749-77	
11	Линейка	ТС	Специализированное	Измерительные металлические 350 мм, 500 мм по ГОСТ 427-75	
12	Микрометр	ТС	Специализированное	Гладкий МК-25-1 по ГОСТ 6507-90	
13	Микрометрический глубиномер	ТС	Специализированное	ГМ150, ГМЦ150	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
14	Нутромер	ТС	Специализированное	НИ 160-250 0,01, индикаторные НИ100160, НИ-100-160, НИ 100 160, НИ 100160 по ГОСТ 868-82	
15	Скоба	ТС	Специализированное	СП125 -150 по ГОСТ 11098-75	
16	Образцы	ТС	Специализированное	Различных типов и видов деталей и заготовок для измерений	
17	Машиностроительные чертежи деталей	ТС	Специализированное	С изображением чтения размеров, допусков, посадок, зазоров и шероховатостей	
18	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

1.2. Оснащение мастерских и зон по видам работ

Мастерские

«Слесарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля
1	Стол мастера	Мебель	Основное	Деревянный 2200x500	ПМ 01 Выполнение

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля
				мм	слесарных работ по изготовлению инструментов ПМ 02 Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения ПМ 03 Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин
2	Стул мастера	Мебель	Основное	На металлическом каркасе глубина сиденья 400 мм	
3	Доска учебная	Оборудование	Основное	Меловая	
4	Слесарный верстак	Оборудование	Основное	Металлический с полкой с защитным экраном высотой 1 м из сетки с ячейками 3 мм	
6	Тиски	Оборудование	Основное	Чугунные	
7	Сверлильный станок	Оборудование	Основное	Вертикальный	
8	Заточной станок	Оборудование	Основное	Для инструментов	
9	Разметочная плита	Оборудование	Основное	Чугунная	
10	Шкаф	Оборудование	Основное	Инструментальный металлический	
11	Инструмент	ТС	Специализированное	Режущий	
12	Инструмент	ТС	Специализированное	Измерительный	
13	Автоматизированное рабочее место мастера	ТС	Основное	На базе ПК	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/ профессиональному модулю	УМК			

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Верстак слесарный	Оборудование	Специализированное	для опоры при выполнении слесарных операций	УП.01 Слесарная практика УП.02 Механосборочная практика
2	Сверлильный станок	Оборудование	Специализированное	для изготовления отверстий в небольших заготовках	
3	Механическая пила	Оборудование	Специализированное	для отрезки металла	
4	Трубогиб	Оборудование	Специализированное	для изменения формы трубы	
5	Рычажные ножницы	Оборудование	Специализированное	для рубки листовых металлических заготовок	
6	Заточной станок	Оборудование	Специализированное	для заточки заготовок	
7	Стенд для испытания трубопроводной арматуры	Оборудование	Специализированное		
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
9	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория «Сварочного оборудования, испытания материалов и контроля качества сварных соединений»/Мастерская «Сварочная»/Зоны по видам работ «Сварочное обучение»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля
1	Шкаф для одежды	Мебель	Основное	металлический секционный не менее 1500*500*500	ПМ 04 Основы сварки
2	Станок плазменной резки с ЧПУ	Оборудование	Основное	Предназначен для автоматического раскроя металла 2000*2000*1800	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля
3	Аппарат инверторный	Оборудование	Основное	Сварочные аппараты инверторного типа, обеспечивающие максимальный ток не менее 230А с питанием от сети, с обеспечением режима импульса TIG сварки	
4	Сварочный полуавтомат	Оборудование	Основное	Сварочные аппараты инверторного типа, обеспечивающие максимальный ток не менее 230А с питанием от сети, с обеспечением сварки MIG/MAG , с функцией MMA (РД)	
5	Баллон для технических газов	Оборудование	Основное	Баллоны стальные малого и среднего объема для газов, объем баллона не менее 40 л. Ar 100 %	
6	Газовый редуктор с расходомером	Оборудование	Специализированное	Максимальное давление газа на входе не менее 20МПа, пропускная способность не менее 30 л/мин	
7	Сборочно-сварочный стол с крепёжными элементами	Оборудование	Основное	Столешница на металлическом каркасе не менее 1200*800	
8	Табурет	Оборудование	Основное	Каркас: металл/пластик, подъёмно-поворотный, высота не менее 500 мм.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля
9	Позиционер для крепления в различном пространственном положении заготовок	Оборудование	Специализированное	Для закрепления деталей и фиксации трубы от 250 мм	
10	Верстак металлический с тисками	Оборудование	Основное	Металлический с тисками, высота не менее 700 - 850мм, размер столешницы не менее 800х1000 мм	
11	Шланг для защитного газа к сварочному аппарату	Оборудование	Основное	Для защитного газа к сварочному аппарату не менее 3 м	
12	Тележка инструментальная	Оборудование	Основное	Металлическая для хранения инструментов, расходных материалов, деталей не менее 800*600*300	
13	Коврик диэлектрический	Оборудование	Специализированное	Резиновые не менее 400*400	
14	Стеллаж	Оборудование	Основное	Металлический, для хранения оборудования и инструментов не менее 1800*1500*400 (в*ш*г)	
15	Установка фильтровальная	Оборудование	Специализированное	Производительность не менее 1000 м3/ч; размеры не менее 500*500*1000	
16	Зубило слесарное	Оборудование	Специализированное	Длина не менее 200 мм, материал - сталь	
17	Газовое сопло № 6 (стандартное)	Оборудование	Специализированное	Керамическое газовое сопло для аргонодуговой горелки	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля
18	Цанга	Оборудование	Специализированное	Диаметром не менее 2,4 мм при выполнении аргонодуговой сварки горелкой TIG	
19	Колпачок для W-электрода длинный	Оборудование	Специализированное	Применяется с горелками TS 17; TS 18; TS 26 и их аналогами	
20	Угловая линейка	Оборудование	Специализированное	Материал - нержавеющей сталь	
21	Штангенциркуль	Оборудование	Специализированное	Металлический штангенциркуль с глубиномером, не менее 250 мм, со значением отсчета по нониусу не менее 0,02 мм	
22	Штангенциркуль разметочный по металлу	Оборудование	Специализированное	Металлический штангенциркуль с глубиномером, не менее 250 мм, со значением отсчета по нониусу не менее 0,02 мм	
23	Чертилка	Оборудование	Специализированное	Металлический корпус. Твердосплавный накопечник	
24	Клещи зажимные	Оборудование	Специализированное	Зажим ручной не менее 180 мм	
25	Магнитные угольники	Оборудование	Специализированное	Твердосплавная сталь, максимальное усилие до 11 кг	
26	Шторы для сварочных кабин	Оборудование	Специализированное	Из негорючего материала, отталкивающего ис-	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля
				кры и окалину; не менее 1,8х2,7м	
27	Огнетушитель	Оборудование	Специализированное	Порошковый	
28	Щиток для работы с УШМ	Оборудование	Специализированное	Щиток защитный лицевой прозрачный, слесарная маска	
29	Телевизор	ТС		Цветной, диагональ "50", дополнительные кабели в комплекте, с кронштейном	
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/ профессиональному модулю	УМК			

1.3. Оснащение спортивного комплекса

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Офисный	
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
3	Перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической	Оборудование	Основное	Металлическая	
4	Гимнастическая скамейка	Оборудование	Основное	Деревянная	

№	Наименование	Тип	Основное/ специали- зированное	Краткая (рамочная) техническая характе- ристика	Код дисциплины
5	Тренажеры для занятий атлетической гимнастикой	Оборудование	Основное	Металлические	
6	Мат гимнастический	Оборудование	Специализированное	Кожаный	
7	Канат для перетягивания	Оборудование	Специализированное	Веревка джутовая диаметр 30 мм длина 6 м	
8	Беговая дорожка	Оборудование	Основное	Покрытие резиновое	
9	Скакалка	Оборудование	Специализированное	Резиновая с ручками	
10	Палка гимнастическая	Оборудование	Специализированное	Деревянная	
11	Мяч набивной	Оборудование	Основное	Кожаный	
12	Гантели	Оборудование	Специализированное	5, 7,10.15 кг	
13	Гири	Оборудование	Специализированное	16, 24, 32 кг	
14	Секундомер	Оборудование	Основное	Электронный	
15	Весы напольные	Оборудование	Основное	Металлические	
16	Стойка волейбольная	Оборудование	Основное	Металлическая	
17	Защита для волейбольных стоек	Оборудование	Основное	Поролон	
18	Сетка волейбольная	Оборудование	Основное	Синтетическая	
19	Антенна волейбольная с карманами	Оборудование	Основное	Металлическая	
20	Лыжный комплект	Оборудование	Специализированное	Разных размеров	

№	Наименование	Тип	Основное/ специали- зированное	Краткая (рамочная) техническая характе- ристика	Код дисциплины
21	Компьютер	Оборудование	Основное	LG монитор, экран Apple	
22	Брусок отталкивания для прыжков в длину	Оборудование	Специализированное	Деревянный	
23	Табло	Оборудование	Основное	Электронное	
24	Турник уличный	Оборудование	Специализированное	Металлический	
25	Полоса препятствий	Оборудование	Специализированное	Металлическая	
26	Колодка стартовая	Оборудование	Специализированное	Металлическая	
27	Стартовые флажки	Оборудование	Специализированное	Тканевые	
28	Палочка эстафетная	Оборудование	Специализированное	Деревянная	
29	Тумба «Старт—Финиш»	Оборудование	Специализированное	Деревянная	
30	Рулетка	Оборудование	Основное	Металлическая	
31	Мерный шнур	Оборудование	Основное	Рулетка	
32	Электронные носители с записями комплек- сов упражнений для демонстрации	ТС			
	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК			

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы
Читальный зал с выходом в Интернет / 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	Мебель	Специализированное	На базе ПК	
3	Персональный компьютер с выходом в Интернет	Оборудование	Специализированное	Для студентов	
4	Принтер	Оборудование	Специализированное	Для печати документов	
5	Книгохранилище	ТС	Основное	Стеллажи для размещения книг	
6	Система библиотечных каталогов и картотек	УМК		Представляет собой перечень всей литературы библиотеки с указанием ее расположения	
7	Электронный каталог	УМК		Представляет собой перечень всей литературы библиотеки в цифровом формате	
	Электронная база учебно-методических пособий	УМК		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 обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Microsoft Office	Полный комплект	СГЦ.01 История России СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности СГЦ.04 Физическая культура СГЦ.05 Основы финансовой грамотности СГЦ.06 Основы бережливого производства

			ОП.01 Материаловедение ОП.02 Техническая графика ОП.03 Допуски и технические измерения ОП 04 Технология выполнения слесарных и сборочных работ ОП 05 Планово - предупредительные осмотры и текущие ремонты кранового и грузоподъемного оборудования ОП 06 Подъемно -транспортные устройства ОП.07 Основы цифровой экономики ПМ 01 Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов ПМ 02 Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения ПМ 03 Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин ПМ 04 Основы сварки
2	Антивирусное ПО: Kaspersky Endpoint Security 10 Russian Edition, DR Web Security Suite	Полный комплект	СГЦ.01 История России СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности СГЦ.04 Физическая культура СГЦ.05 Основы финансовой грамотности СГЦ.06 Основы бережливого производства ОП.01 Материаловедение

			ОП.02 Техническая графика ОП.03 Допуски и технические измерения ОП 04 Технология выполнения слесарных и сборочных работ ОП 05 Планово - предупредительные осмотры и текущие ремонты кранового и грузоподъемного оборудования ОП 06 Подъемно -транспортные устройства ОП.07 Основы цифровой экономики ПМ 01 Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов ПМ 02 Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения ПМ 03 Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин ПМ 04 Основы сварки
3	Система автоматизированного проектирования: КОМПАС-3D v19	Полный комплект	ОП.02 Техническая графика ОП.03 Допуски и технические измерения
4	Электронный учебно-методический комплекс Сварщик (сетевая версия)	Полный комплект	ПМ 04 Основы сварки
5	ЭБС «Юрайт»	Полный комплект	СГЦ.01 История России СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности СГЦ.04 Физическая культура

			СГЦ.05 Основы финансовой грамотности СГЦ.06 Основы бережливого производства ОП.01 Материаловедение ОП.02 Техническая графика ОП.03 Допуски и технические измерения ОП 04 Технология выполнения слесарных и сборочных работ ОП 05 Планово - предупредительные осмотры и текущие ремонты кранового и грузоподъемного оборудования ОП 06 Подъемно -транспортные устройства ОП.07 Основы цифровой экономики ПМ 01 Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов ПМ 02 Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения ПМ 03 Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин ПМ 04 Основы сварки
--	--	--	--