

**Приложение 3  
к ОПОП-П по профессии**

**15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Электротехники»

<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.	Стол письменный	Мебель	Основное	ученический	ОП.01
2.	Стул	Мебель	Основное	Деревянный, металлический каркас	
3.	Стол для преподавателя	Мебель	Основное	Офисный	
4.	Стул офисный	Мебель	Основное	Мягкий	
5.	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	меловая	
6.	Стенды учебные стационарные	УМК	Основное		
7.	Приводной двигатель	Оборудование	Специализированное	Мощность 0,25 кВт	
8.	Ноутбук с программным обеспечением	ТС	Основное		
9.	Программное обеспечение	ТС	Основное		
10.	Рабочие программы дисциплины	УМК	Основное		
	Фонды оценочных средств	УМК	Основное		

Кабинет «Технической графики»

<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.	Стол письменный	Мебель	Основное	ученический	ОП.03
2.	Стул	Мебель	Основное	Деревянный, металлический каркас	
3.	Стол для преподавателя	Мебель	Основное	Офисный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Стул офисный	Мебель	Основное	Мягкий	
5.	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	меловая	
6.	Стенды учебные стационарные	УМК	Основное		
7.	Ноутбук с программным обеспечением	ТС	Основное		
8.	Программное обеспечение	ТС	Основное		
9.	Рабочие программы дисциплины	УМК	Основное		
10.	Фонды оценочных средств	УМК	Основное		

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол письменный	Мебель	Основное	ученический	ОП.05
2.	Стул	Мебель	Основное	Деревянный, металлический каркас	
3.	Стол для преподавателя	Мебель	Основное	Офисный	
4.	Стул офисный	Мебель	Основное	Мягкий	
5.	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	меловая	
6.	Стенды учебные стационарные	УМК	Основное		
7.	Ноутбук с программным обеспечением	ТС	Основное		
8.	Программное обеспечение	ТС	Основное		
9.	Рабочие программы дисциплины	УМК	Основное		
10.	Фонды оценочных средств	УМК	Основное		
11.	Радиометр	Оборудование	специализированное		
12.	Рентгенметр ДП-5	Оборудование	специализированное		
13.	Противогазы ГП-5 и ГП-7	Оборудование	специализированное		
14.	Респираторы Р-2	Оборудование	специализированное		
15.	Индивидуальные противохимические пакеты	Оборудование	специализированное		
16.	Бинты марлевые	Оборудование	специализированное		
17.	Жгуты кровоостанавливающие резиновые	Оборудование	специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
18.	Индивидуальные перевязочные пакеты	Оборудование	специализированное		
19.	Огнетушитель порошковый	Оборудование	специализированное		
20.	Макет УФ АК-103	Оборудование	специализированное		
21.	Винтовка МР-512-22	Оборудование	специализированное		

Кабинет «Материаловедения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол письменный	Мебель	Основное	ученический	ОП.02
2.	Стул	Мебель	Основное	Деревянный, металлический каркас	
3.	Стол для преподавателя	Мебель	Основное	Офисный	
4.	Стул офисный	Мебель	Основное	Мягкий	
5.	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	меловая	
6.	Стенды учебные стационарные	УМК	Основное		
7.	Ноутбук с программным обеспечением	ТС	Основное		
8.	Программное обеспечение	ТС	Основное		
9.	Рабочие программы дисциплины	УМК	Основное		
10.	Фонды оценочных средств	УМК	Основное		

Кабинет «Технологии отрасли»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол письменный	Мебель	Основное	ученический	ОП.04
2.	Стул	Мебель	Основное	Деревянный, металлический каркас	
3.	Стол для преподавателя	Мебель	Основное	Офисный	
4.	Стул офисный	Мебель	Основное	Мягкий	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5.	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	меловая	
6.	Стенды учебные стационарные	УМК	Основное		
7.	Ноутбук с программным обеспечением	ТС	Основное		
8.	Программное обеспечение	ТС	Основное		
9.	Рабочие программы дисциплины	УМК	Основное		
10.	Фонды оценочных средств	УМК	Основное		

1.2. Оснащение мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов  
Мастерская «Слесарно-механическая»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Верстак	Оборудование	Специализированное		ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	Тиски слесарные	Оборудование	Специализированное		
3.	Ручной сегментный листогиб или допускается листогиб с ЧПУ	Оборудование	Специализированное	толщинагиба до 2х мм	
4.	Вальцы механические	Оборудование	Специализированное	диаметр вала от 76 мм, толщина металла до 2-х мм	
5.	Станок сверлильный	Оборудование	Специализированное	зажим сверла от 1 до 20 мм	
6.	Точильный станок	Оборудование	Специализированное	с защитным экраном 2-х дисковый	
7.	Стол для измерений	Оборудование	Специализированное	1000 х 1000 мм	
8.	Углошлифовальная машинка	Оборудование	Специализированное	диаметр диска 125	
9.	Электроножницы НН-2,5/520 листовые или аналог	Оборудование	Специализированное	толщина реза до 1,5 мм	
10.	Заклёпочник ручной	Оборудование	Специализированное	для клепок от 2 до 8 мм	
11.	Молоток слесарный	Оборудование	Специализированное	500гр.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12.	Зубило слесарное	Оборудование	Специализированное	200мм (стальное)	
13.	Уголок слесарный	Оборудование	Специализированное	250 мм	
14.	Чертилка	Оборудование	Специализированное	по металлу с твердосплавным наконечником	
15.	Кернер	Оборудование	Специализированное	по металлу	
16.	Радиусный шаблон	Оборудование	Специализированное	транспортир	
17.	Набор свёрел по металлу	Оборудование	Специализированное	диаметр от 4 до 16 мм шаг 0,5	

Мастерская «Слесарно-сборочная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Верстак	Оборудование	Специализированное		ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	Тиски слесарные	Оборудование	Специализированное		
3.	Ручной сегментный листогиб или допускается листогиб с ЧПУ	Оборудование	Специализированное	толщина гиба до 2х мм	
4.	Вальцы механические	Оборудование	Специализированное	диаметр вала от 76 мм, толщина металла до 2-х мм	
5.	Станок сверлильный	Оборудование	Специализированное	зажим сверла от 1 до 20 мм	
6.	Точильный станок	Оборудование	Специализированное	с защитным экраном 2-х дисковый	
7.	Стол для измерений	Оборудование	Специализированное	1000 x 1000 мм	
8.	Углошлифовальная машинка	Оборудование	Специализированное	диаметр диска 125	
9.	Электроножницы НН-2,5/520 листовые или аналог	Оборудование	Специализированное	толщина реза до 1,5 мм	

10.	Заклёпочник ручной	Оборудование	Специализированное	для клепок от 2 до 8 мм	
11.	Молоток слесарный	Оборудование	Специализированное	500гр.	
12.	Зубило слесарное	Оборудование	Специализированное	200мм (стальное)	
13.	Уголок слесарный	Оборудование	Специализированное	250 мм	
14.	Чертилка	Оборудование	Специализированное	по металлу с твердосплавным наконечником	
15.	Кернер	Оборудование	Специализированное	по металлу	
16.	Радиусный шаблон	Оборудование	Специализированное	транспортир	
17.	Набор свёрел по металлу	Оборудование	Специализированное	диаметр от 4 до 16 мм шаг 0,5	

Мастерская «Сварочная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Сварочно - сборочный стол	Оборудование	Специализированное	1000 на 1000	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	Комплект для сборочного стола (зажимы и уголки)	Оборудование	Специализированное	стандартные в комплекте со столом	
3.	Сварочный аппарат (мощность 200-350 А )	Оборудование	Специализированное	мощность от 200 Ампер	
4.	Тележка для перевозки балона с креплением	Оборудование	Специализированное	стандартная	
5.	Вытяжка воздуха	Оборудование	Специализированное	автономная и стационарная	
6.	Шланги для присоединения с хомутами	Оборудование	Специализированное	под сварочный аппарат (кислородные)	
7.	Редуктор с ротометром	Оборудование	Специализированное	Регулятор расхода газа у 30/ар40-р-кр2 с ротаметром птк	
8.	Источник питания	Оборудование	Специализированное	к сварочному аппарату 220 вольт и сетевой фильтр на 4 гнезда	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал  
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	стенка гимнастическая	оборудование	основное	Стенка гимнастическая деревянная	ООД.11, ФК.00
	маты гимнастические	оборудование	основное		
	оборудование для игры в баскетбол	оборудование	специализированное	кольца баскетбольные, щиты баскетбольные,	
	оборудование для игры в баскетбол	оборудование	специализированное	стойки волейбольные, волейбольные мячи	
	оборудование для минифутбола	оборудование	специализированное	ворота для мини- футбола, сетки для ворот мини-футбольных, гасители для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола	
	Персональный компьютер	ТС		Системный блок, монитор с лицензионным программным обеспечением, с выходом в интернет	

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

##### Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Места для зрителей	Мебель	основное		
2.	ПК с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	ТС	основное		
3.	проектор	ТС	основное		
4.	экран		основное		

##### Библиотека с читальным залом

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочие места	Мебель	основное		
2.	формулярные и каталожные шкафы	Мебель	основное		
3.	Места для работы с библиотечным фондом	Мебель	основное		
4.	Рабочие места, оборудованные ПК с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации и ЭБС	ТС	основное		



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>Код и наименование учебной дисциплины (модуля)</b>	<b>Количес тво</b>
1	КОМПАС	ОП.03 Техническая графика	