

Приложение 3
к ПОП-П по специальности
15.02.09 Аддитивные технологии

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	
3.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05
4.	экран (доска)	ТС	основное	
5.	мультимедиапроектор	ТС	основное	
6.	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	СГ.02
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Учительский стол	Мебель	основное	ОП.01, ОП.02, ОП.09, ОП.06, ОП.12
2.	Ученические столы	Мебель	основное	ОП.01, ОП.02, ОП.09, ОП.06, ОП.12
3.	Стулья	Мебель	основное	ОП.01, ОП.02, ОП.09, ОП.06, ОП.12
4.	Шкафы/стеллажи	Мебель	основное	ОП.01, ОП.02, ОП.09, ОП.06, ОП.12
5.	лабораторные столы «Уралочка»	Мебель	специализированное	ОП.01
6.	наглядные пособия и стенды для выполнения лабораторных работ	УМК	специализированное	ОП.01, ОП.09, ОП.06, ОП.12
7.	учебно-методический комплекс	УМК	специализированное	ОП.01, ОП.02, ОП.09, ОП.06, ОП.12
8.	наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов)	УМК	специализированное	ОП.01, ОП.02, ОП.09, ОП.06, ОП.12
9.	Средства измерений	Оборудование	основное	ОП.02
10.	Компьютер преподавателя с программным обеспечением лицензионным Windows	Оборудование	основное	ОП.06
11.	Компьютерный стол	Мебель	основное	ОП.12
12.	Компьютерные столы для обучающихся	Мебель	основное	ОП.12

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессионального модуля, дисциплины
13.	Комплект учебно-методической документации	УМК	основное	ОП.12
14.	Телевизор	ТС	основное	ОП.12
15.	DVD – проигрыватель	ТС	специализированное	ОП.12
16.	Тренажёр для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца	Оборудование	специализированное	ОП.12
17.	Макеты огнетушителей	ТС	основное	ОП.12
18.	Измерительные приборы	ТС	основное	ОП.12

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских
Лаборатория «Технической механики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Учительский стол	Мебель	основное	ПМ.03
2.	Ученические столы	Мебель	основное	
3.	Стулья	Мебель	основное	
4.	Шкафы/стеллажи	Мебель	основное	
5.	лабораторные стенды по количеству обучающихся, с учётом выполнения работ бригадами по 2-3 человека	Оборудование	основное	
6.	комплект учебно-методической документации	УМК	основное	

Лаборатория «Материаловедения», Лаборатория «Метрологии и стандартизации»,
Лаборатория «Бесконтактной оцифровки»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Учительский стол	Мебель	основное	ПМ.01, ПМ.02
2.	Ученические столы	Мебель	основное	
3.	Стулья	Мебель	основное	
4.	Шкафы/стеллажи	Мебель	основное	
5.	Интерактивный комплекс Newline X9 86"	Оборудование	специализированное	
6.	Виртуальный лабораторный комплекс «Электрическая подстанция» ВЛС-ЭП	Оборудование	специализированное	

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Учительский стол	Мебель	основное	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ОП.13
2.	Ученические столы	Мебель	основное	
3.	Стулья	Мебель	основное	
4.	станки: сверлильные, заточные	Оборудование	основное	
5.	набор слесарных инструментов	Оборудование	основное	
6.	набор измерительных инструментов	Оборудование	основное	

Мастерская «Участок аддитивных технологий»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Учительский стол	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2.	Ученические столы	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Стулья	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Ученическая доска	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	Стол монтажные/паяльные	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Паяльники	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Комплекты электромонтажного инструмента	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	Образцы/модели/элементы конструкций для демонстрации по видам электромонтажных работ	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Шкафы/стеллажи для инструментов	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Стенды/макеты по тематике выполняемых работ	УМК	основное	на усмотрение ОО	
11.	Стенд по охране труда и технике безопасности	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Участок механообработки»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Учительский стол/демонстрационный стол	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ОП.13
2.	Ученические столы	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Стулья	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Ученическая доска	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	Стол монтажные/паяльные	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Паяльники	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Комплекты электромонтажного инструмента	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	Образцы/модели/элементы конструкций для демонстрации по видам электромонтажных работ	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Шкафы/стеллажи для инструментов	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Стенды/макеты по тематике выполняемых работ	УМК	основное	на усмотрение ОО	
11.	Стенд по охране труда и технике безопасности	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	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	
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	