

Приложение 3
к ОПОП-П по профессии
15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-
измерительных приборов и автоматики

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русского языка и литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430x380x800 мм.	ООД.01, ООД.02
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720x510x90 мм. царга: 560x280 x 90 мм. каркасы: 420x260	ООД.01, ООД.02
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750x1200x600 мм	ООД.01, ООД.02
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ООД.01, ООД.02
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724x362x1779	ООД.01, ООД.02
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ООД.01, ООД.02

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380х 800 мм.	ООД.03
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510х 90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ООД.03
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200 х600 мм	ООД.03
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ООД.03
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	ООД.03
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ООД.03
7	Персональный компьютер	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ООД.03
8	Модели геометрических тел	оборудование	специализированное	Набор геометрических тел (демонстрационный) предназначен при изучении геометрических фигур и курса математики раздел «Геометрия»	ООД.03
9	Чертежные принадлежности	оборудование	специализированное	Комплект чертежного оборудования и приспособлений предназначен для проведения измерительных работ. В комплект входят: 1 линейка, 2 треугольника, 1 транспортир, 1 циркуль, 1	ООД.03

				доска для крепления и хранения инструментов	
--	--	--	--	---	--

Кабинет «Иностранного языка и иностранного языка в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380х800 мм.	ООД.04 СГ.02
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ООД.04 СГ.02
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200 х600 мм	ООД.04 СГ.02
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ООД.04 СГ.02
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	ООД.04 СГ.02
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ООД.04 СГ.02

Кабинет «Информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380 х800 мм.	ООД.05, ООД.14

2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ООД.05, ООД.14
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750 х 1200х600 мм	ООД.05, ООД.14
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ООД.05, ООД.14
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	ООД.05, ООД.14
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ООД.05, ООД.14
7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ООД.05, ООД.14
8	Персональный компьютер по количеству обучающихся	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ООД.05, ООД.14

Кабинет «Физики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380х800 мм.	ООД.06
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм.	ООД.06

				царга: 560x280x90 мм. каркасы: 420x260	
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750x1200x600 мм	ООД.06
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ООД.06
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724x362x1779	ООД.06
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ООД.06
7	Оборудование лабораторное	оборудование	специализированное	тематические комплекты лабораторного оборудования: лабораторные комплекты по механике; молекулярной физике и термодинамике; электродинамике; оптике, квантовым явлениям; оборудование общего назначения; приборы и оборудование для демонстраций и наглядные пособия	ООД.06

Кабинет «Химии и биологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430x380x800 мм.	ООД.07, ООД.08
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720x510 x90 мм. царга: 560x280x90 мм. каркасы: 420x260	ООД.07, ООД.08
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750x1200 x600 мм	ООД.07, ООД.08

4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ООД.07, ООД.08
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	ООД.07, ООД.08
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ООД.07, ООД.08

Кабинет «Истории и обществознания»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380х 800 мм.	ООД.09, ООД.10
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720 х 510х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ООД.09, ООД.10
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200х600 мм	ООД.09, ООД.10
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ООД.09, ООД.10
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	ООД.09, ООД.10
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ООД.09, ООД.10

Кабинет «Географии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380 х800 мм.	ООД.11
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ООД.11
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200 х600 мм	ООД.11
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ООД.11
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	ООД.11
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ООД.11
7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ООД.11

Кабинет «Основы безопасности и защиты Родины / Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380 х800 мм.	ООД.13 СГ.03
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ООД.13 СГ.03
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200 х600 мм	ООД.13 СГ.03
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ООД.13 СГ.03
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	ООД.13 СГ.03
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ООД.13 СГ.03
7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ООД.13 СГ.03
8	Прибор измерения уровня радиации	оборудование	специализированное	Диапазон показаний мощности амбиентного эквивалента дозы мкЗв / ч от 0,05 до 9,99 Диапазон показаний мощности экспозиционной дозы мкР / ч от 5 до 999 Диапазон энергий гамма-излучения МэВ от 0,1 до 1,25	ООД.13 СГ.03

				Размеры Габаритные высота x ширина x толщина, не более мм 105x60x26	
9	Робот-тренажер (манекен)	оборудование	специализированное	Для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с включённой индикацией правильных действий	ООД.13 СГ.03
10	Учебные автоматы АК-74	оборудование	специализированное	Вид оружия: автомат, размер 943x70x263 мм, Вес, кг 3,6	ООД.13 СГ.03
11	Индивидуальный противохимический пакет	оборудование	специализированное	Герметичный пакет, содержащий тампон из нетканого материала, пропитанный противохимическим средством. Вес пакета: около 35 г. Размеры: 90x130x8 мм	ООД.13
12	Медицинская сумка в комплекте	оборудование	специализированное	Для оказания первой помощи в полевых условиях и соответствует требованиям служб ГО и ЧС	ООД.13 СГ.03
13	Носилки санитарные	оборудование	специализированное	Для перемещения пострадавшего ручным способом. Полотно из капроновой ткани, обшитой по периметру лентой с ручками. По центру носилок находится фиксирующий ремень. Габаритные размеры – 190 x80 см	ООД.13 СГ.03
14	Огнетушители учебные	оборудование	специализированное	Массогабаритные модели огнетушителей на стойке	ООД.13 СГ.03
15	Противогаз	оборудование	специализированное	Лицевая часть состоит из резинового корпуса с обтекателями и очками, клапанной коробки (К-62) с клапанами вдоха и выдоха. В состав противогаза с хранением входят: фильтрующе-поглощающая коробка; лицевая часть (шлем-маска) ШМ-62у или ШМ-62; сумка для хранения и ношения противогаза	ООД.13 СГ.03

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380 х800 мм.	СГ.01
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм. царга: 560х280х 90 мм. каркасы: 420х260	
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200 х600 мм	СГ.01
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	СГ.01

Кабинет «Экономики, финансовой грамотности и предпринимательской деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380 х800 мм.	СГ.05, СГ.05
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня:720х510 х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	СГ.05, СГ.05

3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х 1200 х600 мм	СГ.05, СГ.05
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	СГ.05, СГ.05
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	СГ.05, СГ.05
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	СГ.05, СГ.05
7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	СГ.05, СГ.05

Кабинет «Основы электротехники и электроники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380 х800 мм.	ОП.04
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм. царга: 560х280х 90 мм. каркасы: 420х260	ОП.04
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200 х600 мм	ОП.04
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ОП.04
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	ОП.04

6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ОП.04
7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ОП.04

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х 380 х800 мм.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.05 ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня:720х510 х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.05 ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х 1200х600 мм	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.05 ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.05 ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (Ш х Г х В, мм) 724х362х1779	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.05 ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.05 ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.05 ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

1.2. Оснащение лабораторий/мастерских

Лаборатория «Электротехника и электроника»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380 х800 мм.	ОП.03
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ОП.03
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200 х600 мм	ОП.03
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ОП.03
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (ШхГхВ, мм) 724х362х1779	ОП.03
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ОП.03

7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ОП.03
8	Осциллограф	оборудование	специализированное	для исследования формы, измерений амплитудных и временных параметров электрических сигналов, измерений напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного и переменного тока, сопротивления постоянному току, электрической емкости, частоты, температуры	ОП.03
9	Мегомметр	оборудование	специализированное	для измерения больших значений сопротивлений изоляции	ОП.03
10	Мультиметры	оборудование	специализированное	тип отображения - цифровой; измерение переменного напряжения не более 750 В; измерение постоянного напряжения не более 1000 В; измерение постоянного тока не более 10 А	ОП.03
11	Измерительный мост	оборудование	специализированное	для измерений сопротивления по мостовому методу, постоянных э.д.с. и напряжения по компенсационному методу, поверки теплотехнических устройств	ОП.03
12	Модели трехфазных генераторов	оборудование	специализированное	для генерации трехфазного выходного напряжения с амплитудой до 12В и частотой до 400Гц	ОП.03
13	Амперметры	оборудование	специализированное	для измерения в цепях постоянного тока	ОП.03
14	Ваттметры	оборудование	специализированное	для измерений мощности в однофазных цепях постоянного и переменного тока	ОП.03
15	Вольтметры	оборудование	специализированное	для проведения измерений в цепях постоянного тока	ОП.03
16	Стенд для выполнения лабораторных работ:	оборудование	специализированное	- комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и	ОП.03

				основы электроники» ЭОЭ1-С-Р (электромашинный агрегат, трехфазный источник питания, блок генераторов с наборным полем, однофазный источник питания, трехфазная трансформаторная группа, блок мультиметров, ваттметр, вольтметр, амперметр, измеритель мощностей, набор миниблоков «Электрические и электронные компоненты»)	
--	--	--	--	--	--

Лаборатория «Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380 х800 мм.	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200 х600 мм	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрывтие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (ШхГхВ, мм) 724х362х1779	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
8	Лабораторный стенд «Методы измерения температуры и влажности» МИТиВ-02	оборудование	специализированное	изучения основ и принципов измерения температуры и влажности, исследования термоэлектрических явлений, ознакомления с различными типами датчиков и приборов для измерения и контроля температуры и влажности.	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
9	Калибраторы давления пневматические ЭЛЕМЕР-ПКД-260	оборудование	специализированное	для воспроизведения и измерений избыточного давления, а также воспроизведения и измерений электрических сигналов силы постоянного тока и измерений напряжения постоянного тока	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
10	Учебный стенд «Методы измерения расхода жидкости» МИРЖ-018-4ЛР	оборудование	специализированное	Габариты (ДхГхВ) не более 1500х650х1750 мм. Масса (без жидкости) не более 100 кг. Потребляемая мощность не более 0,8 кВт. Поток воды замкнутый, не требует постоянного подключения к водоснабжению	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
11	Типовой комплект учебного оборудования «Измерения давлений и расходов в системах водоснабжения» ИСВ-ДР-09-6ЛР-01	оборудование	специализированное	настольное исполнение: манометры, датчики давления, счетчики воды и органы управления установлены на панели, в основании находится гидравлический бак и насос подачи воды в систему	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
12	Лабораторный стенд «Измерение расхода жидкости» ИРЖ-016-5ЛР	оборудование	специализированное	Стенд выполнен в напольном, моноблочном исполнении и представлять несущую раму, с размерами не более 1800×800×640 мм (высота, ширина, глубина), выполненную из стального профиля трубчатого сечения; с панелью и	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

				столешницей, выполненных из стального листа; Состав: рама; столешница; бак; датчик давления; счетчик жидкости объемного принципа действия; счетчик жидкости скоростного принципа действия; мерные диафрагмы; дифференциальный датчик давления; насос; мерная емкость; электронный секундомер	
13	Типовой комплект учебного оборудования «Методы измерения температуры» МИТ-02	оборудование	специализированное	для изучения основ и принципов измерения температуры, ознакомления с различными типами датчиков и приборов используемых для измерения и контроля температуры	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
14	Типовой комплект учебного оборудования «Измерения давлений, расходов и температур в системах водоснабжения» ИСВ-ДРТ-012-8ЛР-Р	оборудование	специализированное	предназначен для изучения приборов измерения давления, расхода и температуры воды в системах водоснабжения. Стенд представляет собой гидравлическую систему, позволяющую осуществлять измерение расхода, давления и температуры жидкости различными приборами. Состоит из системы подачи жидкости, системы подогрева жидкости, системы измерения количества подаваемой жидкости	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430x380 x800 мм.	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты:	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

				столешня: 720x510 x90 мм. царга: 560x280x90 мм. каркасы: 420x260	
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750x1200 x600 мм	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (ШхГхВ, мм) 724x362x1779	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
8	Металлический шкаф для хранения ГСМ	оборудование	специализированное	Металлический шкаф для хранения ГСМ	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
9	Групповые инструментальные шкафы	оборудование	специализированное	2500x2000x50	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
10	Столы и подставки для плит	оборудование	специализированное	1000x500x50	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
11	Металлический шкаф для хранения ГСМ	оборудование	специализированное	Металлический шкаф для хранения ГСМ	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
12	Групповые инструментальные шкафы	оборудование	специализированное	2500x2000x50	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
13	Столы и подставки для плит	оборудование	специализированное	1000x500x50	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
14	Тара для деталей стружки	оборудование	специализированное	1000x1000x700	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
15	Сверлильные станки	оборудование	специализированное	STALEX HDP-16	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

16	Разметочная и проверочная плита	оборудование	специализированное	500x500	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
17	Плита для правки	оборудование	специализированное	500x500	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
18	Рычажные ножницы	оборудование	специализированное	Stalex HS-12 372105	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
19	Станок точильно - шлифовальный	оборудование	специализированное	3К634	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
20	Набор надфилей	оборудование	специализированное	8РК-605L (180мм, 5шт)	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
21	Набор напильников	оборудование	специализированное	Licota ACK-384105	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
22	Ножницы по металлу	оборудование	специализированное	250 мм	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
23	Тиски слесарные поворотные	оборудование	специализированное	100 мм	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
24	Набор плашек	оборудование	специализированное	НПМ-40	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
25	Набор сверл спиральных	оборудование	специализированное	Thorvik TDBS19 19 шт	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
26	Циркуль разметочный	оборудование	специализированное	200 мм	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
27	Набор линейек металлических	оборудование	специализированное	300 мм	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
28	Набор угольников	оборудование	специализированное	900	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
29	Нониусный штангенциркуль	оборудование	специализированное	Тундра 1112958 100 мм, 0.05 мм	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
30	Заклепочник	оборудование	специализированное	2,4-4,8мм 240мм	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
31	Керн	оборудование	специализированное	5x9x115	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
32	Чертилка	оборудование	специализированное	НИЗ 12248	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

Мастерская «Электромонтажная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430х380 х800 мм.	ПМ.01, ПМ.02
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720х510 х90 мм. царга: 560х280х90 мм. каркасы: 420х260	ПМ.01, ПМ.02
3	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Размеры (ВхШхГ): 750х1200 х600 мм	ПМ.01, ПМ.02
4	стол (рабочее место) преподавателя	мебель	основное	Покрытие сиденья и спинки выполнено из ткани. Для удобства работы стул имеет подлокотники.	ПМ.01, ПМ.02
5	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	мебель	основное	Размер (ШхГхВ, мм) 724х362х1779	ПМ.01, ПМ.02
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ПМ.01, ПМ.02
7	Персональный компьютер (преподавателя)	ТС	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	ПМ.01, ПМ.02
8	Стенд	оборудование	специализированное	2000х2200	ПМ.01, ПМ.02
9	Стеллаж	оборудование	специализированное	2000х1000х500 4 полки	ПМ.01, ПМ.02
10	Магнитный уровень тип 70ТМ	оборудование	специализированное	22 см STABILA 02190	ПМ.01, ПМ.02
11	Уровень тип 70	оборудование	специализированное	100 см STABILA 02288	ПМ.01, ПМ.02

12	Шуруповерт (2 акк.)	оборудование	специализированное	Мах крутящий момент: 35 Нм Тип аккумулятора: Li-Ion Напряжение аккумулятора: 12 В Мах диаметр сверления (металл): 10 мм Мах диаметр сверления (дерево): 32 мм	ПМ.01, ПМ.02
13	Мультиметр	оборудование	специализированное	PROconnect M830B DT838B	ПМ.01, ПМ.02
14	Мегомметр	оборудование	специализированное	Мегеон 13125	ПМ.01, ПМ.02
15	Фен промышленный	оборудование	специализированное	Мощность: 2000 Вт Тип двигателя: щеточный Регулировка температуры: ступенчатая Расход воздуха: 250/500 л/мин Количество насадок в наборе: 2	ПМ.01, ПМ.02
16	Стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика»	оборудование	специализированное	Пританее стенда: напряжение питание переменного тока 220 В, частота 50 Гц, потребляемая мощность – не более 200 ВА Состав: Каркас с закрепленными на нем модулями Модуль питания стенда Модуль функционального генератора Модуль программируемого логического контроллера Модуль управления и индикации Модуль ввода/вывода Модуль датчиков технологической информации Модуль нормализации сигналов Персональный компьютер (ПК)	ПМ.01, ПМ.02
17	Стенд «Монтаж и наладка систем автоматики»	оборудование	специализированное	Шкаф электромонтажный Автоматический выключатель Программируемое реле SIMENS LOGO! Контактор Электромеханическое реле	ПМ.01, ПМ.02

				Преобразователь частоты Элементы индикации и управления Комбинированный цифровой прибор (таймер, счётчик и тахометр) Источник питания Электромашинный агрегат Набор инструментов и расходных материалов для электромонтажных работ	
--	--	--	--	---	--

1.3. Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Гимнастическая лестница	оборудование	специализированное	Высота 2 м. Ширина стенки 70 см. Количество перекладин: 9 шт.	ФК
2	Гимнастическая скамейка	оборудование	специализированное	Длина – 2000 Ширина – 240 Ширина бруса - 100 Высота 300-320	ФК
3	Волейбольная стойка и сетка	оборудование	специализированное	Комплекс состоит из двух вертикальных столбов высотой 2600 мм, к которым при помощи хомутов и крюков крепится волейбольная сетка на высоте 2400 мм. Длина сетки – 9500 мм, высота - 1000 мм	ФК
4	Баскетбольные щиты	оборудование	специализированное	Щит баскетбольный тренировочный 1200х900мм	ФК
5	Гимнастические маты	оборудование	специализированное	Мат гимнастический с наполнителем поролон плотн. 22 кг/м ³ (р-р 1х2х0,08 м); чехол: искусственная кожа, на молнии, с ручками для переноски	ФК
6	Перекладина навесная	оборудование	специализированное	Цельносварной навесной турник на гимнастическую стенку, состоящую из горизонтальной перекладины,	ФК

				закрепленной неподвижно на вертикальных стойках	
7	Мячи	оборудование	специализированное	Волейбольный 650 – 670; Баскетбольный 567-6500	ФК
8	Гимнастическая скакалка	оборудование	специализированное	Длина резинового шнура - 285 см, длина ручек (пластик) - по 9 см каждая	ФК
9	Комплект гирь и штанг	оборудование	специализированное	Набор гантелей, конструкция: разборная, форма гантели: круглая, особенности: насыпная, регулируемая гантель, замок грифа: гайка, покрытие дисков: пластик, покрытие рукоятки: неопрен	ФК
10	Набор гантелей	оборудование	специализированное	Общий вес комплекта 50 кг. В комплекте грифы со втулками, набор дисков, соединительный гриф.	ФК

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
1	стул ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430x380x800 мм.	ОПОП
2	стол ученический по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте и углу наклона. Габариты: столешня: 720x510x90 мм. царга: 560x280 x 90 мм. каркасы: 420x260	ОПОП
3	Книгохранилище	мебель	основное	Размер (Ш x Г x В, мм) 724x362x1779	ОПОП
4	Персональный компьютер	оборудование	основное	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Диагональ экрана не	ОПОП

				менее 17 дюймов, оперативная память не менее 4Гб	
5	Принтер	оборудование	основное	Совместимость с персональным компьютером	ОПОП
6	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ОПОП
7	Система библиотечных каталогов и картотек	УМК	специализированное	целевое назначение, позволяет производить поиск литературы многоаспектно, в соответствии с запросами читателей	ОПОП
8	Электронный каталог	УМК	специализированное	целевое назначение, позволяет производить поиск литературы многоаспектно, в соответствии с запросами читателей	ОПОП
9	Электронная база учебно-методических пособий	УМК	специализированное	целевое назначение, позволяет производить поиск литературы многоаспектно, в соответствии с запросами читателей	ОПОП

Актóвый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся	мебель	основное	Не регулируется по высоте. Габариты 430x380x800 мм.	ОПОП-П
2	Звуковая аппаратура (колонки, микшерный пульт, радиомикрофоны, проектор)	оборудование	основное	электронные, механические и иные устройства, приборы, приспособления, инструменты, мебель и другие предметы с помощью которых, производится звукозапись, обработка, усиление, трансляция и воспроизведение звука	ОПОП-П
3	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	оборудование	основное	Совместимость с любыми устройствами отображения (ЖК телевизоры, проекторы)	ОПОП-П