

**Приложение 3 к
ОПОП-П по специальности
08.02.09 Монтаж, наладка и
эксплуатация
электрооборудования
промышленных и
гражданских зданий**

**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.	Стол ученический – 13	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.01 ООД.02
2.	Стул ученический - 26	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска магнитно-маркерная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Экран подпружиненный -1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Проекционная система - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	Принтер - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	

10.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	основное	на усмотрение ОО	
-----	---	-----	----------	------------------	--

Кабинет физики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный - 21	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.11
2.	Стул ученический - 42	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска аудиторная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Проекционная система - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	Экран настенный - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет естественнонаучных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный - 13	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.05 ООД.12 ООД.13
2.	Стул ученический - 25	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

5.	Доска аудиторная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Проекционная система - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет общественных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический одноместный - 10	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.03 ООД.04 ООД.14 СГ.01 СГ.05 ОП.07 ОП.08
2.	Стол ученический двухместный - 6	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стул ученический - 26	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
4.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6.	Доска аудиторная белая - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	Проекционная система - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Экран настенный - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет математических дисциплин

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

1.	Стол ученический двухместный - 13	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.07 ОП. 08
2.	Стул ученический - 25	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска аудиторная зеленая - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Проекционная система - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	Экран настенно-потолочный - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет иностранного языка

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный - 6	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.06 СГ.02
2.	Стол ученический трехместный - 10	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стул офисный - 45	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
4.	Стол преподавателя – 2	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя – 2	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска аудиторная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 2	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Проекционная система - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет безопасности жизнедеятельности и защиты Родины

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический – 14	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.10 СГ.03
2.	Стул ученический – 28	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска аудиторная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Винтовка пневматическая МР-512-36/кал.4,5/ - 3	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7.	Макет автомата - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	Макет массогабаритный ММГ РПК/4М - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Лазерный пистолет Макарова – красный луч - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
10.	Лазерная винтовка МР – красный луч - 2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11.	Магазин учебный АК-47 (с макетами патронов 30 шт) пластик - 3	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12.	USB камера для лазерного тренажера - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
14.	Проекционная система - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
15.	Стенды демонстрационные - 16	УМК	основное	на усмотрение ОО	
16.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет информационных и математических дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный - 18	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.07 ООД.08 ОП. 10 ц
2.	Стул ученический - 36	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска аудиторная белая - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Кондиционер напольно-потолочного типа - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	Проекционная система - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет информатики и ИКТ

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол компьютерный - 15	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.08 ОП. 10 ц
2.	Стул офисный на м/к - 32	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Стол серый «БЕСТ» - 6	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6.	Доска аудиторная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	

8.	Компьютер в сборе - 15	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Сканер - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10.	Принтер - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
11.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских
Учебно-производственный слесарный участок

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Доска классная передвижная на ножках - 1	Мебель	основное	159x71,2x187,1 см, 28,4 кг, белая (фломастер), поверхность позволяет использовать магниты	ПМ. 01 ПМ. 02 ПМ. 03 ПМ. 04 ПМ. 03 ПМ. 04
2.	Стул ученический -24	Мебель	основное	промышленный винтовой деревянный со спинкой, 450x450	
3.	Рабочий стол мастера - 1	Мебель	основное	ЛДСП или эквивалент, толщина столешницы 18 мм, с приставной тумбой	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	Металл-пластик, на колесиках, регулировка по высоте	
5.	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением - 1	ТС	основное	Моноблок: количество ядер 6, ОЗУ 32 Гб, SSD 256 Гб, размер экрана 27 дюймов, клавиатура и мышь компьютерная в комплекте	
6.	Мультимедийный проектор - 1	ТС	основное	1280x720 Пикс, световой поток 1200 Lm (Full HD), динамики встроенные	
7.	Экран для проектора - 1	ТС	основное	Тип проекции – прямая, размер 170x170см	

8.	МФУ - 1	ТС	основное	А4, двусторонняя печать, сканер
9.	Документ-камера - 1	ТС	основное	Формат сканирования – не менее А3
10.	Клейма буквенные ударные №6	Оборудование	специализированное	Размер шрифта: не менее 6 мм, профиль стержня: квадрат, тип: буквы кириллица, количество стержней в наборе: 30 шт.
11.	Клейма цифровые ударные №6	Оборудование	специализированное	Размер шрифта: не менее 6 мм, профиль стержня: квадрат, тип: арабские цифры, количество стержней в наборе: 9 шт.
12.	Клепочник электрический	Оборудование	специализированное	350х230х80 мм, 600 Вт, материал заклепок алюминий/сталь/нержавеющая сталь/медь, тип заклепок - вытяжные
13.	Клещи для точечной контактной сварки	Оборудование	специализированное	Макс мощность сварки не менее 2кВт, макс. толщина свариваемых листов - 1.5+1.5 мм.
14.	Лазерный гравер-маркер	Оборудование	специализированное	350х350х350 мм, 220В, мощность лазера не менее 20Вт.
15.	Лупа	Оборудование	специализированное	200х180х70 мм, набор сменных линз увеличением 1.8 / 2.3 / 3.7 / 4.8 крат, диаметр линзы - 91 мм, материал корпуса - пластик"
16.	Микрометр	Оборудование	специализированное	Цена деления: 0.01 мм, Диапазон измерений: не менее 0-25 мм
17.	Настольный сверлильный станок	Оборудование	специализированное	Макс. ø сверления стали: не менее 15 мм, мощность: 0,7 кВт, размер

				стола: 250x250 мм	
18.	Ножницы ручные электрические	Оборудование	специализированное	Тип: листовые, толщина материала – 2,5 мм, тип питания - сеть, 500Вт, 2,4 кг	
19.	Плита поверочная	Оборудование	специализированное	Размер: 600x400 мм, высота: 80 мм	
20.	Пресс ручной	Оборудование	специализированное	Номинальное усилие прессы: 10 кН, размеры стола: 150x100 мм	
21.	Резбomer для метрической резьбы	Оборудование	специализированное	Количество шаблонов: 10 шт, тип: метрический. Min шаг метрической (М) резьбы: не более 1 мм, Max шаг метрической (М) резьбы: не менее 4 мм	
22.	Станок заточный двухсторонний	Оборудование	специализированное	Диаметр диска: 175 мм, мощн. двигателя: 350 Вт, частота вращения шлиф. круга: 2900 об/мин	
23.	Станок резбонарезной-манипулятор	Оборудование	специализированное	Размер 720x560x180 мм, мощность 500Вт, диапазон резбонарезания М3-М16	
24.	Стол радиомонтажника	Оборудование	специализированное	Размер 1500x750x1800 мм, Лицевая сторона столешницы покрыта текстолитом 4 мм, электропитание на 5 вилок	
25.	Тиски машинные шир. губок 150 мм	Оборудование	специализированное	Тиски станочные, ширина губок не менее 150 мм	
26.	Тиски машинные шир. губок 150 мм	Оборудование	специализированное	ширина губок, не менее мм 80. высота губок, мм 20. макс. развод, мм 70. габариты, см 21x14x5	
27.	Угловая шлифовальная машина	Оборудование	специализированное	Мощность 750Вт; диаметр диска - не менее	

				80мм; число оборотов - 11000 об/мин; вес - 1,9кг	
28.	Угломер с нониусом	Оборудование	специализированное	Цена деления: 1 мин (штриховой, ТИП-2) для измерения наружных и внутр. плоских углов изделий	
29.	Штангенрейсмус	Оборудование	специализированное	Цена деления: 0.01	
30.	Штангенциркуль ШЦ-1 (электронный)	Оборудование	специализированное	Цена деления: 0.01	
31.	Электродрель	Оборудование	специализированное	Мощн. 5000Вт. 13мм БЗП 0-1200/0-2900об/мин .	
32.	Настольный ручной вальцовочный станок	Оборудование	специализированное	Макс. толщина листового метал. не менее 0,5 мм, настольный, диаметр вала: не менее 30 мм	
33.	Стол под оборудование	Оборудование	специализированное	Стол металлический одностумбовый. Размеры 1600x700x850 мм	
34.	Станок сверлильный вертикальный	Оборудование	специализированное	Габ. размер 2700x945x870 мм, подвижный стол 500x500 мм, шпиндель не менее КМ 4 .	
35.	Верстак слесарный	Оборудование	специализированное	Металлический с одним экраном, с тумбой, с дверцей, габариты: 1370x1200x700 мм"	
36.	Кернер	Оборудование	специализированное	Материал сталь, длина: 100 мм	
37.	Линейка лекальная	Оборудование	специализированное	Измерительный инструмент, длина: 100 мм	
38.	Линейка масштабная металлическая	Оборудование	специализированное	Измерительный инструмент -L=300 Длина: 300 мм, Толщина: 0,5 мм	
39.	Молоток слесарный	Оборудование	специализированное	Вес бойка: 400 грамм, материал рукояти дерево или эквивалент	
40.	Молоток слесарный	Оборудование	специализированное	Вес бойка: 100 грамм, материал рукояти дерево	

				или эквивалент	
41.	Набор гаечных ключей	Оборудование	специализированное	Материал: CrV или эквивалент, количество ключей в наборе: 12 шт.	
42.	Набор метчиков и плашек	Оборудование	специализированное	Материал: сталь, метчикодержатель: 1 шт; плашкодержатель: 1шт; резьбомер: 1 шт; отвертка: 1шт; плашки: M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75; метчики: M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75"	
43.	Набор надфилей	Оборудование	специализированное	Материал: сталь, состав набора: плоский надфиль, полукруглый надфиль, круглый надфиль, трехгранный надфиль, квадратный надфиль.	
44.	Набор напильников	Оборудование	специализированное	Материал: сталь, состав набора :плоский напильник, полукруглый напильник, круглый напильник, трехгранный напильник, квадратный напильник.	
45.	Набор отверток	Оборудование	специализированное	Материал стержня: CrV или эквивалент. Состав набора: 3 шт - ударная отвёртка прямой шлиц SL10 9.5*200 мм, SL8 8*150 мм, SL6 6*100 мм, 3 шт - ударная отвёртка крестообразная PH4 9.5*200 мм, PH3 8*150 мм, PH2 6*100 мм, 6 шт - отвертки: прямой шлиц SL5 5*75 мм, SL0 3.2*75 мм, SL2 6*38 мм,	

				крестообразная PH1 5*75 мм, PH0 3.2*75 мм, PH2 6*38 мм"	
46.	Набор сверл по металлу	Оборудование	специализированное	Материал сверла: HSS или эквивалент. Тип: спиральный, состав набора: 25 шт.	
47.	Ножницы по металлу	Оборудование	специализированное	Размер 250 мм, прямой рез	
48.	Ножовка слесарная	Оборудование	специализированное	Материал режущего полотна: углеродистая сталь, длина полотна: 150 мм	
49.	Приспособление для клепки	Оборудование	специализированное	Набор бит для заклепок, заклепки диаметром не менее 4 мм	
50.	Радиусомер №1-2	Оборудование	специализированное	Состав набора: выпуклый шаблон - 5 шт, вогнутый шаблон - 6 шт. Min радиус: не более 3мм, Max радиус: не менее 6 мм	
51.	Тиски	Оборудование	специализированное	Тиски слесарные, ширина губок 140 мм, поворотные	
52.	Угольник слесарный с полочкой	Оборудование	специализированное	Материал: сталь, 150x100 мм	
53.	Чертилка разметочная	Оборудование	специализированное	Твердосплавный наконечник. Тип: чертилка. Длина: 80 мм	
54.	Штангенциркуль ШЦ-1 (штриховой)	Оборудование	специализированное	Цена деления: не менее 0.1	
55.	Штангенциркуль ШЦ-2 (штриховой)	Оборудование	специализированное	Цена деления: не менее 0.05	
56.	Щетка-сметка	Оборудование	специализированное	Тип: щетка-сметка, длина щетки: 200 мм	
57.	Щуп	Оборудование	специализированное	Устройство – механическое. Измерительная система – метрическая. Тип	

				микрометра – листовой. Конструкция микрометра – переносной. Нижний предел измерений - 0.02 мм. Верхний предел измерений - 1 мм. Цена деления - 0.01 мм. Материал - сталь или эквивалент. Количество в наборе: 17 шт. Количество пластин: 17 шт."	
--	--	--	--	---	--

Электромонтажная мастерская

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ. 01 ПМ. 02 ПМ. 03 ПМ. 04 ПМ. 03 ПМ. 04
2.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Принтер - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска ДА-14/ф 1	Оборудование	основное	1700*1000	
6.	Телевизор плазменный - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Учебное оборудованное рабочее место для электромонтажных работ - 24	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	Учебно-лабораторные стенды - 9	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет спецдисциплин

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

1.	Стол ученический двухместный - 18	Мебель	основное	1200*700*750	ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.11
2.	Стул ученический - 36	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Стол преподавательский с тумбами - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Принтер - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Проекционная система - 2	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	Телевизор с подвесом - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Документ камера - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10.	Интерактивная доска - 1	ТС	основное	87"	
11.	Доска аудиторная магнитная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12.	Шкаф СТ – 1,2 - 3	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
13.	Гардероб - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
14.	Шкаф СТ – 2,3 - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
15.	Шкаф мет. АМТ-1891 - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
16.	Радиатор - 2	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17.	Опора ВТ710 – 4	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
18.	Универсальное настенное крепление	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
19.	Доска для информации - 1	Оборудование	основное	60*90	

Лаборатория электрооборудования, электроснабжения промышленных и гражданских зданий

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя (АРМ) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	ПМ. 01

2.	Стол для электромонтажных работ - 9	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ. 02 ПМ. 03 ПМ. 04 ПМ. 03 ПМ. 04 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.11
3.	Компьютер в сборе – 17	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4.	Сетевое оборудование точка доступа - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска ДА-14/ф белая - 1	Оборудование	основное	1700*1000	
6.	Доска интерактивная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Проектор - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	Шкаф для документов закрытый - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9.	Шкаф для документов со стеклом - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10.	Шкаф для одежды - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
11.	Учебно-лабораторный стенд «Кабельно-проводниковая продукция и соединительный муфты» -1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12.	К-т учебно-лабораторного оборудования «Электробезопасность в электроустановках до 1000В» - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13.	К-т учебно-лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
14.	К-т учебно-лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электроснабжения промышленных зданий и гражданских сооружений» - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15.	К-т учебно-лабораторного оборудования «Качество электроэнергии в системах электроснабжения – однофазная сеть» - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
16.	К-т учебно-лабораторного оборудования «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения» - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
17.	К-т учебно-лабораторного оборудования «Электрические машины» - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
18.	К-т учебно-лабораторного оборудования «Передача электрической энергии в распределительных сетях» - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

19.	К-т учебно-лабораторного оборудования «Трансформаторы» - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
20.	К-т учебно-лабораторного оборудования «Энергосберегающие технологии. Электроснабжение» - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория информационных технологий

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол преподавателя Г-образный на м/к с тумбами - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ООД.08 ОП.09 ц ОП.10 ц
2.	Стол компьютерный на м/к - 25	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Компьютер в сборе – 26	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4.	Сетевое оборудование точка доступа - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5.	Проекционная система - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6.	Экран - 1	ТС	основное	180*180	
7.	МФУ - 2	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	Шкаф - 2	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9.	Кресло офисное - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10.	Тумба подкатная - 2	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
11.	Тумба для обуви и сумок (28 ячеек) - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
12.	Доска ДП-22/ф белая - 1	Оборудование	основное	1500*1000	
13.	Кондиционер - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14.	Доска информационная пробковая - 1	Оборудование	основное	1200*1000	
15.	Вентилятор напольный – 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16.	Колонки – 1 пара	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17.	Наушники с микрофоном - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ООД.09 ОГСЭ.05
2.	Шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	Открытая спортивная площадка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

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.	Стул-тройная секция – 32 шт.	Мебель	основное	Посадочные места - 96	ООД.01 ООД.02 ООД.03 ООД.04 ООД.05 ООД.06 ООД.07 ООД.08 ООД.09 ООД.10 ООД.11 ООД.12 ООД.13 ООД.14
2.	Проекторный экран переносной - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
3.	Активная акустическая система переносная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4.	Пульт микшерный аналоговый с микрофонными выходами - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	Комплект из стоек для акустических систем - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Стойки микрофонные - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Микрофон - 5	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	Сценическое освещение	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	Система звукоусиления - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	

					ИП СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.04 СГ.05
--	--	--	--	--	---

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	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Операционные системы для обеспечения функционирования программных средств общего и профессионального обозначения на рабочих местах преподавателей и обучающихся	ООД.08 ОП.09 ц ОП.10 ц
2	Пакет стандартных офисных приложений для работы с документами, таблицами, базами данных и т.п.	
3	Программы просмотра текстовых и графических документов	
4	Программы-архиваторы	
5	Интернет-браузеры (не менее двух)	
6	Антивирусные программы (не менее двух)	
7	Программы для восстановления данных и файлов	
8	Интегрированные среды разработки программного обеспечения: Microsoft Visual Studio, Android Studio, Java SE Development Kit, Arduino IDE или аналогичные	
9	Microsoft Visio или аналогичная	
10	Средства автоматизированного проектирования Компас или аналогичные	