

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

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

*Кабинет «гуманитарных и социально-экономических дисциплин»*

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
	Доска для мела	Мебель	основное	Стандартный	ООД.01
2.	Стол ученический 2-местный	Мебель	основное	Деревянный	ООД.02
3.	Стул ученический	Мебель	основное	Стандартный	ООД.03
4.	Шкаф для документов	Мебель	основное	Деревянный	ООД.07
5.	Стол учительский	Мебель	основное	Стандартный	СГ.01
6.	Стул учительский	Мебель	основное	Стандартный	СГ.06
7.	Компьютер (монитор + системный блок) или ноутбук	ТС	основное		
8.	Интерактивная доска мобильная передвижная	ТС	основное		
9.	Плакаты	УМК	специализированное		
10.	Аудиовизуальные средства – схемы, рисунки, фото и видеоматериалы к занятиям в виде слайдов и электронных презентаций	УМК	специализированное		

Кабинет «иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Доска для мела	Мебель	основное	Стандартный	ООД.04 СГ.02
2.	Стол ученический 2-местный	Мебель	основное	Деревянный	
3.	Стул ученический	Мебель	основное	Стандартный	
4.	Шкаф для документов	Мебель	основное	Деревянный	
5.	Стол учительский	Мебель	основное	Стандартный	
6.	Стул учительский	Мебель	основное	Стандартный	
7.	Компьютер (монитор + системный блок) или ноутбук	ТС	основное		
8.	Интерактивная доска мобильная передвижная	ТС	основное		
9.	Аудиовизуальные средства – схемы, рисунки, фото и видеоматериалы к занятиям в виде слайдов и электронных презентаций	УМК	специализированное		

Кабинет «естественно-научных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Столы	Мебель	основное		ООД.08, ООД.09, ООД.10, ООД.11
2.	Стулья	Мебель	основное		
3.	Стол для проведения демонстраций (с системой хранения лотков	Мебель	основное		
4.	Шкафы для хранения учебных пособий	Мебель	основное		
5.	АРМ (компьютер, мультимедийное устройство, принтер, колонки)	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением	
6.	Мультимедийный проектор	ТС	основное		

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
7.	Доска	ТС	основное		
8.	Плакаты по дисциплинам, наглядные учебные пособия	УМК	специализированное		

*Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»*

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
	Доска для мела	Мебель	основное		ООД.12, СГ.03
2.	Стол ученический 2-местный	Мебель	основное		
3.	Стул ученический	Мебель	основное		
4.	Шкаф для документов	Мебель	основное		
5.	Стол учительский	Мебель	основное		
6.	Стул учительский	Мебель	основное		
7.	Персональный компьютер	ТС	основное		
8.	Мультимедиа-проектор	ТС	основное		
9.	Тренажер для отработки сердечно- легочной реанимации «Гоша-6»	Оборудование	специализированное		
10.	Радиометр	Оборудование	специализированное		
11.	Рентгенметр ДП-5	Оборудование	специализированное		
12.	ВПХР	Оборудование	специализированное		
13.	Изолирующий противогаз	Оборудование	специализированное		
14.	Общевойсковой защитный комплекты (ОЗК)	Оборудование	специализированное		
15.	Противогазы ГП-5 и ГП-7	Оборудование	специализированное		
16.	Респираторы Р-2	Оборудование	специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
17.	Индивидуальные противохимические пакеты	Оборудование	специализированное		
18.	Носилки плащевые	Оборудование	специализированное		
19.	Бинты марлевые	Оборудование	специализированное		
20.	Жгуты кровоостанавливающие резиновые	Оборудование	специализированное		
21.	Индивидуальные перевязочные пакеты	Оборудование	специализированное		
22.	Косынки перевязочные	Оборудование	специализированное		
23.	Шинный материал	Оборудование	специализированное		
24.	Огнетушитель порошковый	Оборудование	специализированное		
25.	Учебные автоматы АК-74	Оборудование	специализированное		
26.	Винтовки пневматические	Оборудование	специализированное		
27.	Комплект плакатов по ОВС	УМК	специализированное		
28.	Стенды (действия населения по сигналам оповещения, пожарная безопасность, гражданская оборона)	УМК	специализированное		

Кабинет «математических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Столы	мебель	основное	учебные	ООД.05
2.	Стулья	мебель	основное	смешанные	
3.	Шкафы для хранения учебных пособий	мебель	основное	деревянные	
4.	Мультимедийный проектор	ТС	основное		
5.	Доска	мебель	основное		
6.	Плакаты по дисциплине	УМК	специализированное		

Кабинет «информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Столы	Мебель	основное	учебные	ООД.06
3.	Стулья	Мебель	основное	смешанные	
4.	Шкафы для хранения учебных пособий	Мебель	основное	деревянные	
5.	Персональные компьютеры	ТС	основное	системный блок, клавиатура, мышь, монитор	
6.	Компьютерные кресла	Мебель	основное		
7.	Мультимедийный проектор	ТС	основное		
8.	Доска	Мебель	основное		
9.	Принтер	ТС	основное		
10.	Плакаты по дисциплинам, наглядные учебные пособия по разделам	УМК	специализированное		

Кабинет «Технического черчения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель			ОП.01
2.	посадочные места по количеству обучающихся	Мебель			
3.	доска классная	Мебель			
4.	набор оборудования рабочего места обучающегося (для лабораторных и практических работ по техническому	Оборудование		Доска чертежная с рейсшиной с кнопкой автоматической блокировки, транспортер с	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	черчению и компьютерному проектированию).			двухсторонней градуировкой шкалы,	
5.	Чертежный инструмент	Оборудование		Чертежный инструмент – угольник. соединение с рейсшиной,	
6.	Персональный компьютер	ТС		Системный блок, монитор с лицензионным программным обеспечением, с выходом в интернет	
7.	мультимедиа проектор				
8.	комплект объемных моделей геометрических тел	ТС Оборудование			
9.	комплект моделей деталей для выполнения технического рисунка;	Оборудование			
10.	комплект деталей с резьбой для выполнения эскизов;	Оборудование			

Кабинет «Техническая механика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель			ОП.03
2.	посадочные места по количеству обучающихся	Мебель			

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	доска классная	Мебель			
4.	Персональный компьютер	ТС		Системный блок, монитор с лицензионным программным обеспечением, с выходом в интернет	
5.	Гидравлический агрегат	Оборудование		гидростенд	
6.	Вибропривод	Оборудование		Вибропривод ВП-400	
7.	Промышленный робот	Оборудование		Промышленный робот МП-9с	
8.	Промышленный робот	Оборудование		Промышленный робот ПР-5-2Э	
9.	Плакаты по дисциплине	УМК			

Кабинет «Охрана труда, электробезопасность и бережливое производство»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя;	Мебель			СГ.05 ОП.05 ОП.06
2.	рабочие места по количеству обучающихся;	Мебель			
3.	наглядные пособия (комплект плакатов по темам, схемы);	УМК			
4.	модели изделий	УМК			
5.	комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»;	УМК			

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
6.	робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи	Оборудование			
7.	контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности;	Оборудование			
8.	огнетушители порошковые (учебные);	Оборудование			
9.	огнетушители пенные (учебные);	Оборудование			
10.	огнетушители углекислотные (учебные);	Оборудование			
11.	медицинская аптечка	Оборудование			
12.	компьютер	ТС			
13.	мультимедиа проектор	ТС			
14.	экран	ТС			
15.	комплект видеофильмов и видео-инструктажей по охране труда	УМК			

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория «Электротехники и электроники»

<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 ученический	Мебель			ОП.02 ОП.04
2.	Стул ученический	Мебель			
3.	Доска классная	Мебель			



№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель			
5.	Кресло преподавателя	Мебель			
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель			
7.	Сетевой фильтр	Оборудование			
8.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	ТС			
9.	Стенды и оборудование для выполнения лабораторных занятий	Оборудование			
10.	Электроизмерительные приборы для выполнения лабораторных работ	Оборудование			
11.	Компьютер студента с периферией/ноутбук/ (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	ТС			
12.	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК			
13.	Техническая документация	УМК			

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
14.	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	УМК			
15.	Программное обеспечение для моделирования схем	УМК			

Лаборатория «Электрических машин, аппаратов и устройств электроснабжения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель			ОП.07 ПМ.01 ПМ.04
2.	Стул ученический	Мебель			
3.	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Мебель			
4.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель			
5.	Кресло преподавателя	Мебель			
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель			
7.	Сетевой фильтр	Оборудование			
8.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	ТС			

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9.	Стенды и оборудование для выполнения лабораторных занятий	Оборудование			
10.	Электроизмерительные приборы для выполнения лабораторных работ	Оборудование			
11.	Макет силового трансформатора	Оборудование			
12.	Макет машины постоянного тока	Оборудование			
13.	Макет синхронной электрической машины	Оборудование			
14.	Макет асинхронной электрической машины	Оборудование			
15.	Шинные конструкции и изоляторы	Оборудование			
16.	Выключатели высокого напряжения	Оборудование			
17.	Электромагнитный привод	Оборудование			
18.	Разъединители, отделители и короткозамыкатели	Оборудование			
19.	Предохранители, выключатели нагрузки, разрядники	Оборудование			
20.	Магнитные пускатели, автоматические выключатели, аппараты управления	Оборудование			
21.	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК			
22.	Техническая документация	УМК			
23.	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	УМК			
24.	Комплекты средств индивидуальной защиты	УМК			
25.	Диэлектрический коврик	Оборудование			

*Лаборатория «Технической эксплуатации, обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования»*

<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 ученический	Мебель			ПМ.02 ПМ.03
2.	Стул ученический	Мебель			
3.	Доска классная	Мебель			
4.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель			
5.	Кресло преподавателя	Мебель			
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель			
7.	Сетевой фильтр	Оборудование			
8.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС		Интерактивная доска или панель (диагональ не менее 65 дюймов, сенсорный экран, специализированное программное обеспечение)	
9.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	ТС		Компьютер или ноутбук (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб, офисный пакет программного обеспечения)	
10.	Электроизмерительные приборы для выполнения лабораторных работ	Оборудование			

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
11.	Модели бытовых кухонных приборов	Оборудование			
12.	Модели бытовых швейных машин	Оборудование			
13.	Модели бытовых стиральных машин	Оборудование			
14.	Модели бытовых холодильников	Оборудование			
15.	Модели малых бытовых приборов	Оборудование			
16.	Модели электрических бытовых инструментов	Оборудование			
17.	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК			
18.	Техническая документация	УМК			
19.	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	УМК			
20.	Общее освещение (Г-1 300лк.)	Оборудование			
21.	Освещение рабочей поверхности (Г-1 400лк.)	Оборудование			
22.	Электроснабжение: 1 х U=380/220В, Р=1,0 кВт.	Оборудование			

Лаборатория «Программируемых логических контроллеров»

<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 ученический	Мебель			ПМ.04

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
2.	Стул ученический	Мебель			
3.	Доска классная	Мебель			
4.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель			
5.	Кресло преподавателя	Мебель			
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель			
7.	Сетевой фильтр	Оборудование			
8.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	ТС		Компьютер или ноутбук (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб, офисный пакет программного обеспечения)	
9.	Программируемые логические реле	Оборудование			
10.	Стенды автоматических систем управления электроснабжения и оборудование для выполнения лабораторных занятий	Оборудование			
11.	Компьютер студента с периферией/ноутбук/ (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	ТС		Компьютер или ноутбук (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб, офисный пакет программного обеспечения)	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
12.	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК			
13.	Техническая документация	УМК			
14.	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	УМК			
15.	МФУ/Принтер	ТС			
16.	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование			
17.	Огнетушители	Оборудование			
18.	Аптечка	Оборудование			
19.	Диэлектрический коврик	Оборудование			

Мастерская «Электромонтажная»

<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 ученический	Мебель			ПМ.01
2.	Стул ученический	Мебель			
3.	Доска классная	Мебель			
4.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель			
5.	Кресло преподавателя	Мебель			
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель			
7.	Сетевой фильтр	ТС			

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	ТС			
9.	Верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;	Оборудование			
10.	Станки: настольно-сверлильные, вертикально - сверлильный, фрезерный, точильный двухсторонний, заточной и др.;	Оборудование			
11.	Боковые кусачки	Оборудование			
12.	Заготовки для выполнения слесарных работ	Оборудование			
13.	Кисть малярная (для уборки стружки)	Оборудование			
14.	Клеши обжимные	Оборудование		,5-6,0 мм <sup>2</sup>	
15.	Круглогубцы	Оборудование			
16.	Кусачки арматурные (болторез)	Оборудование			
17.	Молоток	Оборудование			
18.	Мультиметр универсальный	Оборудование			
19.	Набор бит для шуруповерта	Оборудование			
20.	Набор слесарных инструментов	Оборудование			
21.	Набор измерительных инструментов	Оборудование		штангельциркуль, линейка, рулетка, угольник	
22.	Набор отверток плоских, крестовых	Оборудование			
23.	Набор сверл,	Оборудование		D= 1-10	



№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
24.	Напильник круглый	Оборудование			
25.	Напильник плоский	Оборудование			
26.	Нож для резки и зачистки кабеля с ручкой, с фиксатором	Оборудование			
27.	Пассатижи	Оборудование			
28.	Пояс для инструмента	Оборудование			
29.	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб	Оборудование		д.16мм	
30.	Сверло для отверстий	Оборудование		d=12-32мм	
31.	Стусло поворотное	Оборудование			
32.	Струбцина	Оборудование			
33.	Торцевой ключ и сменные головки	Оборудование			
34.	Уровень	Оборудование		L= 150см	
35.	Уровень,	Оборудование		L= 20-40см	
36.	Устройство для снятия изоляции	Оборудование		0,2-6мм	
37.	Фен технический	Оборудование			
38.	Фонарик налобный	Оборудование			
39.	Шуруповерт аккумуляторный	Оборудование			
40.	Ящик для инструмента	Оборудование			
41.	Ящик для материалов (пластиковый короб)	Оборудование			
42.	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК			
43.	Техническая документация	УМК			

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
44.	Методическое обеспечение практических работ	УМК			

## 1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

## Спортивный зал

<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.	стенка гимнастическая	оборудование	основное	Стенка гимнастическая деревянная	ООД.13
2.	перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической	оборудование	основное	Турник навесной на гимнастическую стенку	
3.	гимнастические снаряды	оборудование	основное	перекладина, брусся, бревно, конь с ручками, конь для прыжков и др.	
4.	маты гимнастические	оборудование	основное		
5.	спортивный инвентарь	оборудование	специализированное	скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), гири 16, 24, 32 кг	
6.	оборудование для игры в баскетбол	оборудование	специализированное	кольца баскетбольные, щиты баскетбольные,	
7.	оборудование для игры в баскетбол	оборудование	специализированное	стойки волейбольные, волейбольные мячи	
8.	оборудование для минифутбола	оборудование	специализированное	ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини- футбольных, гасители для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола	
9.	Персональный компьютер	ТС		Системный блок, монитор с лицензионным программным	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
				обеспечением, с выходом в интернет	
10.	плакаты по дисциплине	УМК	специализированное	ознакомительного, обучающего, характера по темам учебной дисциплины	

#### 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 обучающихся, педагогов	Мебель	основное		
2.	компьютерная техника с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	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 периодикой и каталогами	Мебель	основное		
4.	компьютерная техника с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	ТС	основное		

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
5.	проектор	ТС	основное		
6.	экран	ТС	основное		
7.	Коммутатор интернет	ТС	основное		
8.	Точка доступа Wi-Fi	ТС	основное		

5. 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)	Количество
1.	Операционная система Windows или Linux	ОП.01 Техническое черчение и чтение чертежей	По количеству рабочих мест
2.	Офисный пакет приложений Microsoft Office или аналог совместимый с операционной системой	ОП.02 Электротехника с основами электроники ОП.03 Основы технической механики	
3.	Программное обеспечение САПР для выполнения чертежей «Компас 3D» или аналог совместимый с операционной системой	ОП.04 Электроматериаловедение ОП.06 Электробезопасность ОП.07 Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	
4.	Браузер Yandex или аналог совместимый с операционной системой	ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	
5.	AcrobatReader DC или аналог совместимый с операционной системой	ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) ПМ.04 Малая автоматизация технологических процессов	