

Профессия 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 № 34 «Физики и астрономии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стеллаж книжный полуоткрытый	Мебель	основное	Материал – ЛДСП, ясень Шимо (1895 × 70 см)	ОД.09
2.	Стол рабочий двухтумбовый	Мебель	основное	Материал – ЛДСП, ясень Шимо (325 × 50 см)	
3.	Парта двухместная, регулируемая по высоте (рост 4-6)	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1200 мм Ширина 500мм	
4.	Стулья ученические, регулируемые по высоте (рост 4-6)	Мебель	основное	Материал – ЛДСП, регулируемые по высоте (рост 4-6)	
5.	Рулонная штора LVL Классика 45	Оборудование	основное	Размер 2080x2220 ткань Сиде ВО магнолия 2259 управление справа	
6.	Проектор	ТС	основное	YiewSonic PA503S	
7.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное	LUMIEN Eco Piture LEP180×180	
8.	Кронштейн	ТС	основное	металлический	
9.	Светильник ультрафиолетовый бактерицидный Ziplex с лампой	Оборудование	основное	Ziplex с лампой	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10.	Рециркулятор –облучатель бактерицидный ANITIKOVID 5	Оборудование	основное	ANITIKOVID 5	
11.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Процессор Intel(R) Celeron (R) CPU G16202/7 GHz Оперативная память 4ГБ Стандартная клавиатура, мышь проводная - PC2 Монитор – 17”	
12.	Стол компьютерный	Мебель	основное		
13.	Стул офисный	Мебель	основное	Стул металлический с подлокотниками и мягкой спинкой Ширина, 60 см Высота, 114см, Ширина сиденья, 48см Материал обивки – ткань	
14.	Доска аудиторная	Оборудование	основное	Трехэлементная меловая, магнитная 2900x100см	
15.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное		

Кабинет №6 «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический одноместный, нерегулируемый	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1380 мм Ширина 680 мм	ОД.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	основное	Стул металлический с мягкой спинкой	
3.	Стол учителя	Мебель	основное		
4.	Кресло учителя на колесиках	Мебель	основное		
5.	Доска меловая (магнитно- маркерная)	Оборудование	основное		
6.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное		

Кабинет №46 «Инженерной графики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стул жесткий ученический	Мебель	основное		ОП.01
2.	Стул мягкий	Мебель	основное		
3.	Стол учителя	Мебель	основное		
4.	Кресло с подлокотниками спинка маленькая	Мебель	основное		
5.	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное		
6.	Доска школьная аудиторная	Мебель	основное		
7.	Полка деревянная	Мебель	основное		
8.	Стеллаж металлический	Мебель	основное		
9.	Стол парта	Мебель	основное		
10.	Стол полированный	Мебель	основное		
11	Кресло	Мебель	основное		

Кабинет №38, корпус 2 «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный	Мебель	основное	Ш×Г×В — 1 200×500×640-760 мм Материал основания ЛДСП	ОД.12, СГ.03, СГ.06, ОП.05
2.	Стул ученический	Мебель	основное	Материал основания ЛДСП	
3.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Материал основания ЛДСП	
4	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	Плакаты «Гражданская оборона», раздаточный материал, видеофильмы по темам, презентации по темам, «Факторы радиационной и химической опасности» для изучения факторов радиационной и химической опасности	
5	Образцы средств первой медицинской помощи	ТС	специализированное	индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1	
6	Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи «Александр»	ТС	специализированное	Назначение: Сердечно-лёгочная реанимация (СЛР)	
7	Макет автомата Калашникова	ТС	специализированное	Функция разборки/сборки. - Есть Боевой прототип Автомат Калашникова АК-74М	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного укрытия, а также макеты местности, зданий и муляжи	ТС	специализированное		
9	индивидуальный противохимический пакет; сумка санитарная; носилки плащевые	ТС	специализированное	ИПП-11	
10	аптечка индивидуальная	ТС	специализированное	АИ-2	
11	Образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО)	ТС	специализированное		
12	средств индивидуальной защиты (СИЗ)	ТС	специализированное	противогаз ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм, общевойсковой прибор химической разведки, компас-азимут	
13	Телевизор	ТС	общие	ВБК	
14	Компьютер в сборе	ТС	основное	DESKTOR –НСТJBH2 Процесор AMD A6-950 RADEON R8COMPUTE C 3.5 GHz Оперативная память 4.00Uz	
15	Противогаз	Оборудование	основное	ПГ-5	
16	Мина учебная	Оборудование	основное	ТИ-62	
17	Принтер лазерный Pantum P2500W	ТС	основное	Pantum P2500W	
18	Каска солдата	Оборудование	основное	металлическая	
19	Шампур для чистки оружия	Оборудование	основное	металлический	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы)	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 800 мм Ширина 700 мм	ОД.05
2.	Стул ученический компьютерный	Мебель	основное	Стул с подлокотниками и мягкой спинкой Ширина, 56 см Высота, 110см, Ширина сиденья, 45см Материал обивки – ткань	
3.	Компьютер обучающегося с периферией	ТС	основное	Процессор Intel® Celeron® CPU G540 @ 2.50GHz Оперативная память 2ГБ Тип системы 32- разрядная операционная система, процессор x32 Монитор – 18,5” Стандартная клавиатура. мембранная - PC2, мышь оптическая светодиодная, проводная, USB Type A.	
4.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1190 мм Ширина 700 мм	
5.	Кресло учителя компьютерное на колесиках	Мебель	основное	Стул с подлокотниками и мягкой спинкой Ширина, 60 см	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Высота, 114см, Ширина сиденья, 48см Материал обивки – ткань	
6.	Доска магнитная маркерная трехэлементная	Оборудование	основное	Высота, см:100, Ширина, см: 300, Цвет: белый, Рамка: алюминий, Покрытие: лаковое	
7.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Процессор Intel® Celeron® CPU G540 @ 2.50GHz Оперативная память 4ГБ Видеоадаптер AMD Radeon(TM) Vega 3 Graphics (497 MB) Тип системы 32- разрядная операционная система, процессор x32 Монитор 19” Стандартная клавиатура. мембранная - PC2, мышь оптическая светодиодная, проводная, USB Type A.	
8.	МФУ Brother	ТС	основное	dcp-I2500dr	
9.	Стол на металлической основе	Мебель	основное	Ширина -820 мм, длина -1730	
10	Стул ученический	Мебель	основное	Деревянный на металлической основе	
11	Жалюзи вертикальные тканевые 89 мм Бон	Оборудование	основное	2050×2200	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	цвет магнолия 2259				
12	Стол одностумбовый	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1120 мм Ширина 600 мм	
13	Светильник ультрафиолетовый бактерицидный Ziplex с лампой	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	Рециркулятор - облучатель бактерицидный ANTI-KOVID 5	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15	Шкаф двухстворчатый с отделением под одежду	Мебель	основное	Материал: ШИМО СВ 1897×546	
16	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное		

Кабинет № 35 «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стеллаж книжный полуоткрытый	Мебель	основное	Материал - ЯСЕНЬ ШИМО СВ 1895× 370	ОД.04
2.	Шкаф двухстворчатый с отделением под одежду	Мебель	основное	Материал – ЯСЕНЬ ШИМО СВ 1897 × 546	
3.	Демонстрационный стол	Мебель	основное	№495 стол демо Материал:22 шимо 728×678	
4.	Парта двухместная, регулируемая по высоте (рост 4-6)	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1200 ×500	
5.	Стулья ученические, регулируемая по высоте (рост 4-6)	Мебель	основное	регулируемая по высоте (рост 4-6)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6.	Жалюзи вертикальные	Оборудование	основное	Пластиковые, 2015× 2010	
7.	Светильник ультрафиолетовый бактерицидный Ziplex с лампой	Оборудование	основное	Ультрафиолетовый бактерицидный Ziplex с лампой	
8.	Рециркулятор –облучатель бактерицидный ANITIKOVID 2	Оборудование	основное	облучатель бактерицидный ANITIKOVID 2	
9.	Системный блок Celeron 430	ТС	основное	Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz 2.60 GHz Установленная память 2,00 ГБ Тип системы: 64-разрядная операционная система	
10.	Монитор 17 TFT	ТС	основное	Tco'03 Displays	
11.	Стол компьютерный с ящиками с дной стороны	Мебель	основное	Материал: 22 ШИМО 307 ×151	
12.	Стул офисный , мягкий ИЗО	Мебель	основное	Стул для посетителей Производитель: ООО «Фест» Россия	
13.	Доска меловая классная	Оборудование	основное	Доска трёхэлементная магнитная 3280 × 1000	
14.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет № 37 «История и обществознание»

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стеллаж книжный полуоткрытый	Мебель	основное	Материал: ЯСЕНЬ ШИМО СВ, 1895*370	ОД.06 ОД.07 СГ.01
2.	Стол рабочий двухтумбовый	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Парта двухместная, не регулируемая по высоте	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1200 мм Ширина 500мм	
4.	Стулья ученические, не регулируемые по высоте	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Шкаф двухстворчатый с отделением под одежду	Мебель	основное	Материал: ЯСЕНЬ ШИМО СВ. 526*450	
6.	Экран настенный	ТС	основное	SCREEN MEDIA ECONOMY-P	
7.	Кронштейн для телевизора	ТС	основное	Holder LCD-F6618-B	
8.	Светильник ультрафиолетовый бактерицидный Ziplex с лампой	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	Рециркулятор –облучатель бактерицидный ANTIKOVID 5	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Системный блок	ТС	основное	«Прайм» AMD Ryzen 3 PRO 4350 8gb	
11.	Жидкокристаллический телевизор	ТС	основное	LED-телевизор Daewoo 65DH55UQMS 4 65,165 см.	
12.	Тумба офисная	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
13.	Жалюзи вертикальные	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14.	Стул офисный	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
15.	Доска классная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16.	Стенд	Оборудование	основное	Размер 1250*1100	
17.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет № 33 Русского языка и литературы

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный,	Мебель	основное	Материал - ЛДСП	ОД.01, ОД.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	нерегулируемый			Длина 1380 мм Ширина 680 мм	
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	основное	Стул деревянный со спинкой	
3.	Стол учителя рабочий двухтумбовый	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1500 мм Ширина 600 мм	
4.	Стул учителя мягкий	Мебель	основное	Стул мягкий со спинкой	
5.	Доска меловая	Оборудование	основное	Магнитная двухэлементная	
6.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное		
7.	Шкаф для хранения учебных пособий	Оборудование	основное	Материал - ЛДСП Длина 1895 мм Ширина 370 мм	
8.	Шкаф двухстворчатый с отделением для одежды	Оборудование	основное	Материал - ЛДСП Длина 1935 мм Ширина 450 мм	

Кабинет № 31 «Биологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкаф двухстворчатый с отделением под одежду	Мебель	основное	Материал – Ясень Шимо, (526×450)	ОД.11
2	Стеллаж книжный полуоткрытый	Мебель	основное	Материал -Ясень Шимо (1895 × 70 см)	
3	Стол рабочий двухтумбовый	Мебель	основное	Материал – ЛДСП, ясень Шимо (1895 × 70 см)	

4	Жалюзи вертикальные	Оборудование	основное	Вертикальные,
5	Парта двухместная, не регулируемая по высоте . Рост группа №6	Мебель	основное	Материал ЛДСП, не регулируемая по высоте, рост группа №6
6	Стул ученический, не регулируемый по высоте. Рост - группа №6	Мебель	основное	не регулируемый по высоте, рост - группа №6
7	Рециркулятор-облучатель бактерицидный NTICOVID 2	Оборудование	основное	NTICOVID 2
8	Системный блок prime Core i3 \Gigabyte GA-H110M-S2	ТС	основное	prime Core i3 \Gigabyte GA-H110M-S2 Процессор Intel ® Core (TM) i3 -6100 CPU Оперативная память 4ГБ Тип системы 64-разрядная операционная система, процессор x64 Монитор PHL216V6, разрешение 1920x1080 Стандартная клавиатура
9	Проектор ACER	ТС	основное	ACER
10	Доска маркерная	Оборудование	основное	Высота, см:120, Ширина, см: 180, Цвет: белый, Рамка: алюминий, Покрытие: лаковое

Кабинет № 28 «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол рабочий двухтумбовый	Мебель	основное	Материал – ЛДСП, яшень Шимо (325 × 50 см)	ОД.03, СГ.02

2	Шкаф двухстворчатый с отделением под одежду	Мебель	основное	Материал – Ясень Шимо, (526×450)	
3	Рециркулятор-облучатель бактерицидный ANTICOVID 2	Оборудование	основное	ANTICOVID 2	
4	Жалюзи вертикальные тканевые	Оборудование	основное	Вертикальные, тканевые	
5	Системный блок Intel LGA	ТС	основное	Intel LGA Оперативная память 4.00 Гб DESKTOR-DIGGVDMD	
6	Проектор BenQ	ТС	основное	Лампа 3500 ANSI lm	

Кабинет №16 «Географии и социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический одноместный, нерегулируемый	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1380 мм Ширина 680 мм	ОД.08
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	основное	Стул металлический с мягкой спинкой	
3.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Компьютер	
4.	Кресло учителя на колесиках	Мебель	основное	Регулируемый пол высоте	
5.	Доска меловая	Оборудование	основное		
6.	LED-Телевизор SONY	ТС	основное		
7.	Кронштейн для телевизора	Оборудование	основное	Holder	
8.	Рециркулятор-облучатель бактерицидный	Оборудование	основное	NTICOVID 2	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9.	Светильник ультрафиолетовый бактерицидный	Оборудование	основное	Ziplex	
10.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное		

Кабинет №38, корпус 1 «Кабинет общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический одноместный, нерегулируемый	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1380 мм Ширина 680 мм	СГ.05
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	основное	Стул металлический с мягкой спинкой	
	Стул ученический на колесиках	Мебель	основное	Стул металлический с мягкой спинкой	
3.	Стол учителя	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1380 мм Ширина 680 мм	
4.	Кресло учителя на колесиках	Мебель	основное	Кресло офисное на колесиках	
5.	Доска меловая (магнитно- маркерная)	Оборудование	основное	Доска металлическая Длина мм Ширина мм	
6.	Автоматизированное рабочее место преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	Оборудование	основное		
	Автоматизированное рабочее место ученическое (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	Оборудование	основное		
7.	Мультимедиапроектор	Оборудование	основное		
8.	Экран проекционный рулонный	Оборудование	основное	Настенный Длина мм Ширина мм	
9.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	основное		
10.	Комплект учебного наглядного материала по	УМК	основное	Учебники, рабочие	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	темам			тетради	

Кабинет № 31 «Информатики и информационных технологий»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы)	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 900 мм Ширина 600 мм	ДП.14
2.	Стул ученический компьютерный	Мебель	основное	Стул металлический с подлокотниками и мягкой спинкой Ширина, 60 см Высота, 114см, Ширина сиденья, 48см Материал обивки – ткань/искусственная кожа	
3.	Компьютер обучающегося с периферией	ТС	основное	Процессор Intel® Celeron® CPU G1840 @ 2.80GHz Оперативная память 6ГБ Память 512 ГБ Тип системы 64- разрядная операционная система, процессор x64 Монитор – 17” Стандартная клавиатура. мембранная - PC2, мышь оптическая светодиодная, проводная, USB Type A.	
4.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1200 мм Ширина	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				700 мм	
5.	Кресло учителя компьютерное на колесиках	Мебель	основное	Стул металлический с подлокотниками и мягкой спинкой Ширина, 60 см Высота, 114см, Ширина сиденья, 48см Материал обивки – ткань/искусственная кожа	
6.	Доска магнитная маркерная трехэлементная	Оборудование	основное	Высота, см:100, Ширина, см: 300, Цвет: белый, Рамка:алюминий, Покрытие: лаковое	
7.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Процессор AMD Athlon 200GE with Radeon Vega Graphics 3.20 GHz Оперативная память 4ГБ Память 1ТБ Видеоадаптер AMD Radeon(TM) Vega 3 Graphics (497 MB) Тип системы 64-разрядная операционная система, процессор x64 Монитор PHL216V6, разрешение 1920x1080 Стандартная клавиатура. мембранная - PC2, мышь оптическая светодиодная, проводная, USB Type A.	
8.	Принтер hp laserjet p1102w	Оборудование	основное	Лазерный, черно-белая печать, формат печати - А4.Скорость -18	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				стр./мин. Тип картриджа - черный CE285A	
9.	Сканер hp scanjet 2400	Оборудование	основное	Планшетный сканер Оптическое разрешение сканера - 1200 dpi Формат оригинала - А4	
10.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Материал - ЛДСП (ш × г × в – 60 × 35 × 200 см);	
11	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное		

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

Кабинет 45 «Лаборатория электротехники и электроники, кабинет общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Парта двухместная, регулируемая по высоте	Мебель	основное	Материал – ЛДСП, Длина 1380 мм Ширина 680 мм	ОП.02, ОП.04, ОП.06, ОП.07, ОП.08,
2.	Стул ученический, регулируемый по высоте	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Регулируемое по высоте сиденье, диапазон регуливки 37–58 см	
3.	Стол учителя	Мебель	основное	Стол имеет выдвижной ящик и тумбу. Габаритные размеры, см: 60×120×75	
4.	Кресло учителя на колесиках	Мебель	основное	Кресло «Престиж»	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				черный Спинка кресла с регулируемым углом и высотой расположения относительно сиденья; Основание кресла на колесах с механизмом поворота сиденья относительно вертикальной оси.	
5.	Доска меловая (магнитно- маркерная)	Оборудование	основное	Доска трехэлементная 100x200 см магнитно-меловая BOARDSYS EcoBoard алюминиевая рама	
6.	Лабораторный стенд «Теория электрических цепей и основы электроники»	ТС	основное	Исполнение стендовое ручное мини-модульное, ТЭЦиОЭ4-СРМ	
7.	Автоматизированное рабочее место преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Монитор V226HQL Системный блок S/N: 16164053200115 Клавиатура PS/2 Мышь оптическая	
8.	Проектор портативный	ТС	основное	BENQ	
9.	Экран проекционный рулонный	Оборудование	основное	Проекционный экран Рекам Консалтинг 100" 221x125см белый	
10.	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	основное	PANTUM M6507W	
11	Комплект учебного наглядного материала по	УМК	основное	Комплект	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	темам			демонстрационных плакатов Методические указания к лабораторным и практическим работам	

Кабинет №47 «Лаборатория технического обслуживания электрического и электромеханического оборудования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	основное	Материал столешницы МДФ 16 мм в пленке ПВХ 0.4 мм Каркас Труба 25x25 мм Длина 845 мм Ширина 500 мм	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	основное	Серия: ПМ. Материал каркаса: металлическая труба сечением 25×25 мм, толщина стенки 1,2 мм. Материал спинки, сиденья: гнутоклееная фанера. Максимальная высота до сиденья: 460 мм. Минимальная высота стула: 790 мм.	
3.	Стол учителя	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1340 мм Ширина 500 мм	
4.	Кресло учителя на колесиках «Престиж»	Мебель	основное	Основной цвет: Чёрный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал сиденья: Ткань Материал основания: Пластик Что есть у стула: Подлокотники, Колёсики, Мягкое сидение, Мягкая спинка	
5.	Доска меловая (магнитно- маркерная)	Оборудование	основное	Школьная магнитно-меловая доска ДК 32 з Меловая, Магнитная Количество элементов 3 Профиль Стальной Ширина, мм 3000 Высота, мм 1000 Толщина, мм 10	
6.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Системный блок Монитор BENQ Производитель BenQ Модель GL2250 Цвет Чёрный Экран Диагональ, дюйм 21.5 Частота обновления 76 Гц Разрешение экрана 1920x1080 Тип матрицы	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				TN Клавиатура CBR + мышь Интерфейс подключения USB Тип устройства клавиатура + мышь Тип соединения проводное Производитель CBR Код производителя KB SET 710 Дополнительно Цвет чёрный Клавиатура Конструкция классическая Цифровой блок да Тонкая клавиатура нет Подсветка клавиш клавиатуры нет Встроенный USB-хаб нет Островная клавиатура нет Тип клавиатуры мембранная Мышь Разрешение сенсора 1000 Дизайн мыши для правой руки	
7.	Проектор портативный	Оборудование	основное	Мультимедийный проектор Viewsonic SP3 Тип Проектор Разрешение 800x600 Контрастность 22000:1 Соотношение сторон экрана	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				4:3 Интерфейсы 3.5 мм, D-Sub (VGA), HDMI Наличие встроенных динамиков Да Вес товара, г 2200 Цвет Белый Мощность лампы, Вт 190 Макс. время работы лампы, ч 15000 Световой поток ANSI, лм 4800 Тип коррекции трапецеидальных искажений Вертикальная Поддержка 3D Да Пульт ДУ ИК пульт ДУ в комплекте Число портов HDMI 1 Потребляемая мощность, Вт 190 Размеры, мм (ШxГxB) 365x301x188 Страна-изготовитель Виргинские о-ва, США	
8.	Экран проекционный рулонный	Оборудование	основное	Тип: ручной - Крепление: настенно-потолочное - Диагональ экрана: 84" (214 см)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<ul style="list-style-type: none"> - Формат экрана 16:10 - Размер экрана: 180x113 см - Габаритный размер: 186x119 см - Размер в сложенном виде: 186x5x7 см - Цвет: белый - Вес: 2,6 кг - Материал полотна: Matte White (белый матовый ПВХ) 	
9.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	основное	<p>Принтер Samsung Xpress M2020</p> <p>Бренд Samsung</p> <p>Тип устройства Принтер</p> <p>Тип печати Лазерный</p> <p>Цветность печати Черно-белая</p> <p>Максимальный формат А4</p> <p>Количество страниц в месяц 10000</p> <p>Технология печати Лазерная</p> <p>Количество цветов 2</p> <p>Скорость ч 20 стр./мин</p> <p>Время выхода первого отпечатка (ч8.5 с</p> <p>Подача бумаги (стандартная) 150 шт.</p> <p>Вывод бумаги (стандартный) 100 шт</p> <p>Ресурс ч 1000 страниц</p> <p>Количество картриджей 1</p> <p>Тип картриджа MLT-D111S</p> <p>Объем памяти 8 МБ</p> <p>Процессор 400</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Частота процессора 400 МГц Ширина 332 мм Высота 178 мм Глубина 215 мм Вес 3.97 кг	
10.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	Презентации, видеоматериалы, обучающие плакаты	
11.	Рециркулятор-облучатель бактерицидный NTICOVID 2			Назначение для помещений Установка напольная, настенная Площадь обрабатываемого помещения 40 м ² Производительность очистки воздуха 80 м ³ /час Технические характеристики Питание от сети Напряжение 220/240 В Потребляемая мощность 60 Вт Длина 1070 мм Ширина 108 мм Высота 95 мм Вес 2.525 кг	

Кабинет №13 «Лаборатория материаловедения, кабинет метрологии, стандартизации и сертификации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	основное	Столешница не тоньше 25 мм, материал столешницы ЛДСП, размеры (ШхГ) не менее 1400х720 мм	ОП.03
2.	Стул ученический	Мебель	основное	Регулируемый по высоте, Наличие спинки, максимальная нагрузка не менее 100 кг, размеры сидения (ШхГ) не менее 475х470 мм	
3.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Столешница не тоньше 25 мм, материал столешницы ЛДСП, размеры (ШхГ) не менее 1400х720 мм	
4.	Кресло «Престиж», черный	Мебель	основное	Наличие спинки, максимальная нагрузка не менее 100 кг, размеры сидения (ШхГ) не менее 475х470 мм	
5.	Доска меловая магнитная	Мебель	основное	Магнитная меловая поверхность, размер не менее 100х150 см	
6.	Шкафы	Мебель	основное	Корпусная методическая мебель	
7.	Автоматизированное рабочее место	Оборудова	основное	Компьютер с	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	преподавателя	ние		лицензионным программным обеспечением (имеется доступ к сети Internet); клавиатура тип USB; манипулятор мышь тип USB; монитор- диагональ не менее 23,8 " лицензионные векторные графические программы для разработки пространственных и плоских рисунков и чертежей	
8.	Акустические колонки	Оборудование	основное	Мультимедийный акустический комплект для компьютера и ноутбуков состоит из двух фронтальных сателлитов, стереосистема обладает неброским внешним видом и компактными геометрическими параметрами. Корпус компьютерных фронтальных колонок изготовлен из прочного пластика, на боковой части правого сателлита	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				расположен регулятор уровня громкости. Питание стереосистемы осуществляется через адаптер 5V либо USB-коннектор компьютера, линейный аудиовход представлен в виде разъема minijack 3,5 мм.	
9.	Проектор портативный	Оборудование	основное	ViewSonic	
10.	Экран проекционный рулонный	Оборудование	основное		
11.	Принтер	Оборудование	основное	Samsung	
12.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса - по 1 комплекту	
13.	Лабораторный комплекс «Материаловедение»	УМК	основное	Для проведения лабораторных работ	
14.	Комплект учебно-лабораторного оборудования «Механические свойства материалов»	УМК	основное	Для проведения лабораторных работ	
15.	Типовой комплект учебного оборудования «Устройство и принцип работы микроскопа»	УМК	основное	Для проведения лабораторных работ	
16.	Экранно-звуковые пособия	УМК	основное	Презентации по основным разделам учебных дисциплин	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
17.	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	специализированное	Из расчета на 25 чел	

Мастерская «Электромонтаж»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина 1380 мм Ширина 680 мм	ПМ. 01, ПМ.02, ПМ.03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стул металлический с мягкой спинкой	
3	Рабочая кабинка с характеристиками ФНЧ	Оборудование	специализированное	Габариты: (В*Г*Ш) 2500 x 1200 x 2100 мм Материал: ДСП	
4	Переносная розетка 3P+PE+N 16A	Оборудование	специализированное	Степень пылевлагозащиты IP44 Напряжение 400 В (50+60 Гц) красная Сила тока 16 А Розетка переносная 215 3P-PE-N 16A 380В IP44 ЕКФ	
5	Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16А	Оборудование	специализированное	Количество гнезд (постов) 2 шт. Цвет товара белый Коммутируем. мощность 3500 Вт	
6	Верстак	Оборудование	специализированное	Размеры (ВхШхГ)855x1196x696 Допустимая распределенная нагрузка, кг750 Вес55 кг Однотумбовый	

				Материал столешницы фанера 24 мм Тип покрытия столешницы Оцинкованная сталь 1,2 мм без экрана без подсветки
7	Ящик для материалов (пластиковый короб)	Оборудование	специализированное	
8	Корзина для мусора	Оборудование	специализированное	Корзина для мусора пластиковая офисная
9	Диэлектрический коврик	Оборудование	специализированное	500*500, исп 20кВ Вес: 1,59 С противоскользящей поверхностью
10	Веник и совок	Оборудование	специализированное	Полипропилен, искусственная щетина, длина ручки 805 мм
11	Стремянка	Оборудование	специализированное	Алюминиевая стремянка LadderBel 3 ступени STR- AL-3
12	Пластиковый конверт А4 для экзаменационному заданию	Оборудование	специализированное	Папка пластика А4
13	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	Оборудование	специализированное	Тип тележки открытая Тип комплектующих колеса Оснащение с полками Количество полок 3 шт. Высота 835 мм Длина 790 мм Ширина 385 мм Вес 16.5 кг Стопор на колесах
14	Пояс для инструмента	Оборудование	специализированное	Бренд matrix Цвет товара черный Материал полиэстер Число отсеков 20

				Максимальная нагрузка 14 кг Длина 410 мм Масса 746 г
15	Пассатижи	Оборудование	специализированное	Материал губок углеродистая сталь Рукоятки-чехлы двухкомпонентные Режущие кромки Длина 200 мм Ширина 65 мм Вес 377 г
16	Боковые кусачки	Оборудование	специализированное	Бокорезы Тип реза диагональный Материал рукояток-чехлов резиновые Назначение электромонтажные Диэлектрическое покрытие Материал губок сталь Масса не менее 0,26 кг Длина 160 мм
17	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	Оборудование	специализированное	Клещи для зачистки кабеля и обжима клемм 0,2-6,0 мм
18	Нож для резки и зачистки кабеля с ручкой, с фиксатором	Оборудование	специализированное	Нож монтерский Stailer Professional
19	Набор отверток плоских, крестовых	Оборудование	специализированное	Отвертки диэлектрические 5 шт отвертка индикатор
20	Мультиметр универсальный	Оборудование	специализированное	Тип отображения цифровой Элементы питания AAA – не менее 1.5В. Количество и напряжение элементов питания 2x1,5 В Напряжение постоянное (min) 0,2 В

				Напряжение переменное (min) 0,2 В Ток постоянный (min) 0,02 А Диод-тест Индикация разряда батареи Подсветка Возможность фиксации показаний Разрядность 4000 Вес 0,23 кг	
21	Уровень, L= 20-40см	Оборудование	специализированное	Уровень Matrix	
22	Уровень, L= 150см	Оборудование	специализированное	Уровень Matrix	
23	Молоток	Оборудование	специализированное	Материал рукоятки Дерево Форма бойка квадратный Вес бойка 0,5 кг Вес 0,61 кг	
24	Набор бит для шуруповерта	Оборудование	специализированное	Набор бит с адаптером Matrix	
25	Набор сверл, D= 1-10	Оборудование	специализированное	Набор сверл по металлу Инстулс	
26	Сверло для отверстий d=12-32мм	Оборудование	специализированное	Сверло ступенчатое по металлу 4-32 мм	
27	Струбцина	Оборудование	специализированное	Струбцина рычажная быстрозажимная 80x300 мм	
28	Напильник плоский	Оборудование	специализированное	Плоский с деревянной ручкой 250 мм Abraforce	
29	Напильник круглый	Оборудование	специализированное	Напильник круглый с рукояткой, длина рабочей части 200 мм	
30	Ящик для инструмента	Оборудование	специализированное	Пластиковый ящик для	

				инструмента 530x275x290	
31	Рулетка	Оборудование	специализированное	Рулетка Невидимка Рокот 658-108	
32	Круглогубцы	Оборудование	специализированное	Длинногубцы шлифованные с удлиненными губками 160 мм, двухкомпонентные рукоятки	
33	Торцевой ключ и сменные головки	Оборудование	специализированное	Набор трубчатых ключей	
34	Фонарик налобный	Оборудование	специализированное	Фонарик, свет белый	
35	Угломер	Оборудование	специализированное	Угольник слесарный комбинированный с угломером	
36	Шуруповерт аккумуляторный	Оборудование	специализированное	Дрель-шуруповерт Voxbot 2020 VLI	
37	Клещи обжимные 0,5-6,0 мм ²	Оборудование	специализированное	Пресс-клещи усиленной конструкции 0,5-0,6 мм ²	
38	Кусачки арматурные (болторез)	Оборудование	специализированное	Бокорезы Stayer professional	
39	Кисть малярная (для уборки стружки)	Оборудование	специализированное	Деревянная щетка-сметка 4-х рядная, дерево, синтетическое волокно, 280x80x20 мм	
40	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб д.16мм	Оборудование	специализированное	Пружина внутр диаметр 16 мм	
41	Фен технический	Оборудование	специализированное	Промышленный ГНСП 2000 рабочая температура 400/600 градусов	
42	Угольник металлический	Оборудование	специализированное	Угольник 250 мм	
43	Пылесос аккумуляторный	Оборудование	специализированное	Car Vacuum Cleaner XCQ016	

44	Маркировочное устройство P-touch/ Маркировочная машинка PT-1010	Оборудование	специализированное	<p>Машинка для нанесения маркировки на ПВХ, термоусаживаемую трубку, самоклеющуюся ленту</p> <p>метод нанесения маркировки: термотрансферная печать (300dpi);</p> <p>LCD дисплей с белой подсветкой двухстрочный; язык сообщений на дисплее - английский;</p> <p>USB порт для подключения к ПК;</p> <p>жесткий переносной кейс для переноски и хранения;</p> <p>скорость печати: 30 мм/сек ; диаметр ПВХ трубки: 2,0 - 7,0 мм</p> <p>высота наносимых символов: 1, 2, 3, 4, 5, 6,7 мм;</p> <p>направление символов: горизонтальное / вертикальное</p> <p>программирование длины отрезков: от 5 до 100 мм.</p> <p>резка трубки: автоматический надрез</p> <p>внутренняя память: 50 файлов, до 1000 символов в каждом файле.</p> <p>электропитание – 220В (через адаптер), 20Вт ±5%</p> <p>размеры: 298 x 260 x 100 мм;</p> <p>вес: 2,1 кг</p>	
----	---	--------------	--------------------	--	--

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Верстак металлический с тисками	Оборудование	основное	ВхШхГ, мм 1370х1200х700	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	Вертикально-сверлильный станок	Оборудование	специализированное	Тип сверлильного патрона Быстрозажимной, Мах диаметр сверла 19 мм	
3.	Карандаш разметочный	ТС	специализированное	STAYER твердосплавный , 130 мм	
4.	Кернер	ТС	специализированное	VIBER 100мм	
5.	Киянка резиновая	ТС	специализированное	VIBER деревянная рукоятка 45 мм	
6.	Молоток	ТС	специализированное	ЗУБР, деревянная рукоятка, 500г	
7.	Напильник круглый	ТС	специализированное	Stayer Profi №2 200мм двухкомпонентная рукоятка	
8	Напильник плоский	ТС	специализированное	Stayer Profi №2 200мм двухкомпонентная рукоятка	
9	Ножницы по металлу	ТС	специализированное	VIBER Мастер, левые, правые 240 мм	
10	Ножовка по металлу	ТС	специализированное	STAYER MS200. 300мм	
11	Паяльник	ТС	специализированное	220В, 65 Вт, жало 6мм	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Плашка	ТС	специализированное	М 5,0*0,8 ГОСТ 9740-71 9ХС	
13	Плашкодержатель	ТС	специализированное	20мм Сибртех 77420	
14	Сверло по металлу	ТС	специализированное	ЗУБР Мастер 5,5 мм, сталь Р6М5, класс 8	
15	Сверло по металлу	ТС	специализированное	ЗУБР Проф.4,2 мм, сталь Р6М5, класс В	
16	Штангенциркуль электронный цифровой металлический	ТС	специализированное	0-150 мм, 0,01 мм	
17	Халат темный бязь мужской	ОТ	основное	Размер 48-50 170-176	
18	Очки защитные	ОТ	основное	марка "Профессионал" Защита от запотевания, Защита от царапин	
19	Расходные материалы	ТС	основное	Листовой металл	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		ОД.13, 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		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Теннисный стол	ТС	основное		
9	Маты гимнастические	ТС	основное		
10	Гимнастический «козел»	ТС	основное		
11	Мяч баскетбольный	ТС	основное		
12	Спортивная форма б/б	ТС	основное		
13	Подвесная перекладина	ТС	основное		
14	Теннисные ракетки	ТС	основное		
15	Доска шахматная картонная	ТС	основное		
16	Щит баскетбольный	ТС	основное		
17	Крепления лыжные	ТС	основное		
18	Спортивные накидки	ТС	основное		
19	Сетка баскетбольная	ТС	основное		
20	Набор настольного тенниса	ТС	основное		
21	Дартс	ТС	основное		
22	Секундомер	ТС	основное		
23	Лыжный комплект	ТС	основное		
24	Ботинки лыжные	ТС	основное		
25	Мяч волейбольный	ТС	основное		
26	Обручи	ТС	основное		
27	Бадминтон	ТС	основное		
28	Насос спортивный	ТС	основное		
29	Гранаты для метания	ТС	основное		
30	Шарики теннисные	ТС	основное		
31	Волейбольная сетка	ТС	основное		
32	Шашки	ТС	основное		
33	Мяч футбольный	ТС	основное		
34	Скакалки	ТС	основное		

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

Библиотека, читальный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы для читального зала	Мебель	основное		
2	Стол-кафедра библиотекаря с ящиками для хранения	Мебель	основное		
3	Стеллаж выставочный	Мебель	основное		
4	Шкаф с полками для журналов и пособий	Мебель	основное		
5	Шкаф картотечный	Мебель	основное		
6	Стеллажи библиотечные двухсторонние на металлокаркасе	Мебель	основное		
7	Шкаф для формуляров	Мебель	основное		
8	Стеллаж библиотечный для журналов	Мебель	основное		
9	компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС			
10	Стулья для обучающихся	Мебель	основное		

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Зрительские кресла	Мебель	основное		
2	Трибуна	Мебель	основное		
3	Экран большого размера	ТС	основное		
4	Ноутбук	ТС	основное		
5	Жалюзи (шторы с затенением)	ТС	основное		
6	Рециркулятор воздуха бактерицидный	ТС	основное		
7	Микрофоны	ТС	основное		
8	УФ-лампа	ТС	основное		
9	Музыкальное оборудование	ТС	основное		

10	Микшерский пульт	ТС	основное	
11	Проектор	ТС	основное	
12	Стойки под микрофоны	ТС	специализированное	

1.5 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)
1	лицензионное программное обеспечение для работы с документами	ОД.01 Русский язык ОД.02 Литература
2	лицензионное программное обеспечение для создания и воспроизведения мультимедийных презентаций	ОД.03 Иностранный язык ОД.04 Математика * ОД.05 Информатика ОД.06 История ОД.07 Обществознание ОД.08 География ОД.09 Физика * ОД.10 Химия ОД.11 Биология ОД.12 Основы безопасности и защиты Родины ОД.13 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ДП.14 Основы проектной деятельности СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура СГ.05 Основы финансовой грамотности СГ.06 Основы бережливого производства ОП.01 Техническое черчение и чтение чертежей ОП.02 Электротехника с основами электроники ОП.03 Основы технической механики

	<p>ОП.04 Электроматериаловедение ОП.05 Охрана труда ОП.06 Электробезопасность ОП.07 Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением ОП.08 Автоматизация и программирование технологических процессов ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) 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)</p>
--	--