

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной программы

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

	Общеобразовательные учебные дисциплины	
	ОУД.01 Русский язык	Кабинет.русского языка и литературы Компьютер (Velton) – 1 шт., телевизор Rolson -1 шт .
	ОУД. 02 Литература	Кабинет.русского языка и литературы Компьютер (Velton) – 1 шт., телевизор Rolson -1 шт .
	ОУД.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка №1 Акустические колонки (1шт.); Компьютер BENQ (1 шт.); Телевизор Philips (1 шт.)
	ОУД.03 История	Кабинет истории Компьютер SAMSUNG (1 шт.), проектор EPSON (1 шт.). Экран (1 шт), МФУ HP Laserjet M1120 (1 шт.)
	ОУД.04 Обществознание	Кабинет обществознания. Телевизор ВВК (1шт), компьютерЛОС (1шт).
	ОУД 05 География	Кабинет географии Компьютер CROWPI (1 шт.), принтер HP LaseJe (1шт), интерактивная доска SMARTBoard (1 шт),.
	ОУД.06 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка №2 Акустические колонки (1шт.); Компьютер BENQ (1 шт.); Телевизор Philips (1 шт.)
	ОУД.07 Математика	Кабинет математики Компьютер Acer (1 шт.), проектор ViewSonic (1 шт.), экран LumienEcoPicture (1 шт.) Принтер HpLaserJet P1005(1 шт.) Маркерная доска(2 шт.). Программное обеспечение «Живая геометрия»
	ОУД.08 Информатика	Кабинет информатики Доска интерактивная SmartBoart 680iv со встроенным проектором V25 (1 шт.) компьютер Кламас с LCD монитором 19`` AOC919VWA+ и программным обеспечением (1 шт.), Компьютерный класс BaseTech (13 шт.), МФУ PHASER 3100 MFP (1 шт.).
	ОУД.09 Физическая культура	Спортивный зал Электронное табло -1шт.

		<p> Стол для армрестлинга – 3 шт. Лыжный комплект – 40 шт. Ядро л/атлетическое – 4 шт. Гранаты для метания – 8 шт. Гири – 16 шт. Гантели – 12 шт. Стол для н/тенниса – 4 шт. Комплект для н/тенниса – 8 шт. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Тренажерный зал Велотренажер – 5 шт. Беговая дорожка – 2 шт. Тренажер эллипсоидный – 2 шт. Силовой тренажер – 16 шт. Скамья для пресса -6 шт. Гимнастический зал. Мячи в/б – 12 шт. Мячи б/б – 12 шт. Мячи ф/б – 10 шт. Мячи г/б – 6 шт. Мячи набивные – 10 шт. Мячи для метания – 10 шт. Ворота мини-футбол – 4 шт. Щиты баскетбольные -6 шт. Скамейки гимнастические – 10 шт. Перекладина – 2шт. Сетка волейбольная в комплекте – 2 шт. Шведская стенка – 4 шт. Дорожка гимнастическая – 1 шт. Маты гимнастические – 8 шт. Обручи гимнастические – 12 шт. Скакалки – 25 шт. Палки гимнастические – 20 шт. Конь гимнастический – 2 шт. Козел гимнастический – 2 шт. Мост гимнастический – 2 шт. Брусья гимнастические – 2 шт. Бревно гимнастическое – 1 шт. </p>
	<p> ОУД.10 Основы безопасности жизнедеятельности </p>	<p> Кабинет безопасности жизнедеятельности. Лазерный стрелковый тир «Рубин»-1шт., Телевизор LG 42 PT 350 (1шт.), ноутбук ACER-5630Z (1шт.). Робот-тренажер «Гоша» (1шт.), Макет АКМС АКМС-74 (1шт.), Пневматическая винтовка МР-512-36 (2 шт.), Пневматический пистолет (ПМ) МР-654К (1 шт.), Химзащита ОЗК Л-1 (2 шт.), Противогазы ГП-7 (20 шт.), модель мин противотанковая -1шт, модель мин противопехотная -1 шт., </p>

		<p>прибор ВПХРДП-56 (дозиметр) – 1 шт. расходные материалы для работа- тренажера: стерильные салфетки, антисептические средства.</p>
	ОУД.11 Физика	<p>Кабинет физики Компьютер Acer (1 шт.), проектор ViewSonic (1 шт.), экран LumienEcoPicture (1 шт.) Принтер HpLaserJet P1005(1 шт.) Маркерная доска(1 шт.). Оборудование для проведения лабораторных работ по –механике(Пенал с крышкой - 1 шт., Динамометр 0 – 5 Н- 1 шт., Груз 100 г с крючками- 4 шт., Цилиндр стальной, объём 20 куб.см- 1 шт., Брусочек деревянный с крючком- 1 шт., Желоб прямой- 1 шт., Желоб криволинейный- 1 шт., Шарик стальной- 1 шт., Шарик пластмассовый- 1 шт., Сосуд отливной- 1 шт., Пружина- 1 шт., Рулетка, 2 м- 1 шт., Стакан лабораторный- 1 шт., объем 100 мл- 1 шт., Блок, Мотовильце с нитью- 1 шт., Штатив- 1 шт., Рычаг с балансиром- 1 шт., Опора желоба- 1 шт., Винт М6- 1 шт., Кронштейн- 1 шт.) - 5 комплектов, -молекулярной физике(Корпус с ложементом- 1 шт., Лоток- 1 шт., Калориметр- 1 шт., Рулетка 2м- 1 шт., Термометр стеклянный типа ТС-4М- 1 шт., Цилиндр мерный, вместимостью 100 мл, с подставкой- 1 шт., Трубка-резервуар- 1 шт., Флакон с крышкой-капельницей- 1 шт., Набор калориметрических тел- 1 шт., Пробирка с аморфным веществом- 1 шт., Пробирка с кристаллическим веществом- 1 шт., Пробирка- 1 шт., Стакан лабораторный, вместимость 100 мл- 1 шт., Чашка Петри- 1 шт., Трубка капиллярная - 1 шт., Штатив- 1 шт.) - 5 комплектов, - электродинамике(Амперметр "Учебный"-10 шт., Вольтметр "Учебный"- 10 шт., Блок питания аккумуляторный БПА-1-5 шт., Зарядное устройство для блока питания – 1шт., Набор проводов соединительных -5 шт., Ключ-5 шт., Резистор-5 шт.,)- 5 комплектов, -оптике(Оптическая скамья– 1шт., Источник света - 1шт., Линза собирающая длиннофокусная - 1шт., Линза собирающая короткофокусная - 1шт., Линза рассеивающая - 1шт., Рамка с дифракционными решетками- 1шт., Рамка с диафрагмой с отверстиями</p>

		различной формы- 2 шт., Пластина с параллельными гранями- 1шт., Экран - 1шт., Зеркало - 1шт.)- 5 комплектов, -механическим колебаниям(Набор шаров маятников - 1шт., Набор пружин с различной жесткостью - 1шт., Штативы- 10 шт.) - 5 комплектов.
	ОУД.12 Химия	Кабинет химии Компьютер в сборе (системник + монитор)Asus- (1шт), Телевизор LG (1шт), Демонстрационный шкаф–вытяжка-(1шт), Сейф для хранения реактивов (1шт), Наборы химические для проведения опытов-(13шт), Розетка электрическая 42В полюсная для пробирконагревателей (1шт), Штативы для пробирок обыкновенных шестиугольные (6шт), Пробирки обыкновенные (350шт), Пробирки большие (50шт), Колбы конические 200мл (30шт), Колбы круглые плоскодонные200мл (35шт). Расходные материалы: Горючее для спиртовок; реактивы
	ОУД.13 Биология	Кабинет биологии Компьютер CROWPI (1 шт.), принтер HP LaseJe (1шт), интерактивная доска SMARTBoard (1 шт),.
	УД.14 Основы проектной деятельности	Кабинет основ проектной деятельности Компьютер CROWPI (1 шт.), принтер HP LaseJe (1шт), интерактивная доска SMARTBoard (1 шт).
	Основной профессиональный блок	
	ОП01Техническое черчение	Кабинет Технического черчения Мультимедийный проектор с экраном. Ноутбук. ACER. Принтер/Сканер/копир МФУ Brother.. Панель плазменная Panasonic TH . Проектор EPSON EMP-X5. Комплект чертежных инструментов.
	ОП.02 Электротехника	Кабинет электротехники Интерактивная доска POLYVISION-1шт; Ноутбук Optoma – 1шт; ПроекторDNS-шт; Доска офисная магнитно-маркерная1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(MA2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт;

		<p>«Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт..</p> <p>Лабораторное оборудование: Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт;</p> <p>Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» - 4шт;</p> <p>Лаборатория электротехники Интерактивная доска POLYVISION-1шт;</p> <p>Ноутбук Optoma – 1шт;</p> <p>ПроекторDNS-шт;</p> <p>Доска офисная магнитно-маркерная1 шт ;</p> <p>Демонстрационный стенд электроустановкиMETREL(МА2166)-10 шт;</p> <p>Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт;</p> <p>«Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт..</p> <p>Лабораторное оборудование: Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт;</p> <p>Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» - 4шт.</p>
	ОП03 Основы технической механики и слесарных работ	<p>Кабинет Технической механики.</p> <p>Принтер/Сканер/копир МФУ Brother..</p> <p>Панель плазменная Panasonic TH</p> <p>Проектор EPSON EMP-X5. Объёмные наглядные пособия и модели: элементы конструкций и деталей машин и механизмов характеризующих виды деформаций, модели передач, цилиндрические редукторы, конический редуктор, червячные редукторы, узлы и детали редукторов и передач, планетарный редуктор, детали и узлы; подшипники; валы; зубчатые колёса.</p>
	ОП.04 Материаловедение	<p>Кабинет Материаловедения.</p> <p>Принтер/Сканер/копир МФУ Brother..</p> <p>Панель плазменная Panasonic TH</p> <p>Проектор EPSON EMP-X5.</p>
	ОПД.05 Охрана труда	<p>Кабинет Охрана труда.</p> <p>Телевизор LG 42 PT 350, ноутбук Acer,</p> <p>Портреты полководцев, робот-тренажер «Гоша», Флаг РФ, макет АКМС-74, пневматическая винтовка MP-512-36, пневматический пистолет (ПМ,), химзащита (ОЗК, Л-1), модель мин п/т, п/п, противогазы (ГП-7), прибор ВПХРДП-56 (дозиметр), плакаты (комплект), носилки медицинские..</p>
	ОПД.06 Безопасность	<p>Кабинет Безопасность жизнедеятельности.</p>

	жизнедеятельности	Телевизор LG 42 PT 350, ноутбук Acer, Портреты полководцев, робот-тренажер «Гоша», Флаг РФ, макет АКМС-74, пневматическая винтовка MP-512-36, пневматический пистолет (ПМ,), химзащита (ОЗК, Л-1), модель мин п/т, п/п, противогазы (ГП-7), прибор ВПХРДП-56 (дозиметр), плакаты (комплект), носилки медицинские.
	Профессиональный цикл	
	ПМ. 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий	
	МДК 01. 01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	<p><u>Кабинет технологии электромонтажных работ №1</u></p> <p>Интерактивная доска POLYVISION-1 шт; Ноутбук Optoma – 1 шт; Проектор DNS-шт; Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(MA2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 В ЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Лабораторное оборудование: Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт; Контрольно-измерительные приборы (амперметры-10 шт, вольтметры-10 шт.).</p> <p><u>Кабинет технологии электромонтажных работ №2</u></p> <p>Телевизор bbc-1шт; Компьютер в сборе ЛОС-1 шт; Стенды для прокладки кабельно-проводниковой продукции МОЗП-2, Рабочие стенды для выполнения практических работ по монтажу и эксплуатации установочного оборудования-6 шт; Учебное оборудование: «Межэтажный щит»-1 шт; «Устройство ввода до 1000В-1шт., стенды -тренажеры-«Схема</p>

		<p>включения 3-хфазного счетчика с трансформаторами тока»-1 шт;« Реверсивный пуск двигателя»-1 шт, « Марки проводов и кабелей»-1 шт.</p>
МДК01.02.Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий		<p><u>Кабинет технологии</u> <u>электромонтажных работ №1</u> Интерактивная доска POLYVISION-1шт; Ноутбук Optoma – 1шт; ПроекторDNS-шт; Доска офисная магнитно-маркерная1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Лабораторное оборудование: Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт; Контрольно-измерительные приборы (амперметры-10 шт, вольтметры-10 шт.). <u>Кабинет технологии</u> <u>электромонтажных работ №2</u> Телевизор bbc-1шт; Компьютер в сборе ЛОС-1 шт; Стенды для прокладки кабельно-проводниковой продукции МОЗП-2, Рабочие стенды для выполнения практических работ по монтажу и эксплуатации установочного оборудования-6 шт; Учебное оборудование: «Межэтажный щит»-1 шт; «Устройство ввода до 1000В-1шт., стенды -тренажеры-«Схема включения 3-хфазного счетчика с трансформаторами тока»-1 шт;« Реверсивный пуск двигателя»-1 шт, « Марки проводов и кабелей»-1 шт.</p>
УП.01.Учебная практика		<p><u>Слесарная мастерская</u> Верстак с тисками- 26 шт; Настольно-сверлильный станок мод.2М112 – 2шт.; Заточной станок мод. JBG-10А-</p>

		<p>1 шт.;</p> <p>Настольно-сверлильный станок мод. JMD-1 – 1 шт.;</p> <p>Вертикально-сверлильный станок мод. M147- 2 шт.</p> <p><u>Инструмент:</u></p> <p>набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный) – 25 шт.;</p> <p>молотки слесарные – 25 шт.;</p> <p>набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)–25 шт.;</p> <p>молотки слесарные –25 шт.;</p> <p>набор измерительных инструментов (штангенциркуль, мерительная линейка)-25 шт.;</p> <p>заготовки для выполнения слесарных работ</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №1</u></p> <p><u>(21 рабочее место)</u></p> <p>компьютер в сборе BENQ-1 шт.;</p> <p>Проектор BENQ-1 шт.;</p> <p>Интерактивная доска IQBoardET A 080B -1 шт.;</p> <p>Заточной станок «Интерскол» Т-200/350--1шт ,</p> <p>Станок сверлильный «КРАТОН» 16 - 1шт.;</p> <p>Верстак с тисками-4 шт.;</p> <p>Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х16А – 3шт),</p> <p>Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х25А) -3 шт,</p> <p>Распределительное устройство РУСп-3х16/3+32/5 74 У1 – 6 шт,</p> <p>Стенд «Однофазный трансформатор ОТ1-Н-Р 2шт.,</p> <p>Учебное оборудование по электромонтажу в жилых и офисных помещениях (ЭМЖП1-Н-Р) – 4 шт,</p> <p>Учебное оборудование по электромонтажу и наладке пускателей (ЭМНМП1-Н-Р)- 1шт,</p> <p>Лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТАДИН1-Н-Р2 8 шт,</p> <p>Стенды с пускорегулирующей аппаратурой на 220В; 380В – 21 шт.;</p> <p>Мегаомметр ЭС0202/2Г, Учебное оборудование «Электромонтажная</p>
--	--	--

		<p>панель ЭМПА1-Н»-10 шт; Комплекс для разделки кабеля-1 шт, Учебное оборудование «Устройство защитного отключенияУЗО1Н-Р»-1 шт; Учебное оборудование: «Электромонтаж и наладка шкафов управления» ЭМНШУ1-Н-Р4 шт; Электродвигатели разных типов- 4 шт.; Мегаомметр-2шт <u>Инструменты:</u> Дрель ИНТЕРСКОЛ – 2 шт; Штроборез FWS -3 шт, Угловаяшлифмашина 900 Вт- 2шт., Перфоратор сер.FDHD- 2 шт.; Амперметры Э47 50А ИЭК – 15 шт, Вольтметры Э47 500В ИЭК-15 шт; ШумомерТесто 815 1 шт.; Трансформаторы токаТТИ-А150/5А - 6 шт; Индикатор напряжения ПИН-90-2М(50-1000В) 2-конт- 7 шт.; Комплекты инструментов для электромонтера(бокореzy, пассатижи, отвертки плоские, отвертки крестовые, монтерский нож) – 15шт.. Мультиметр-15 шт; Пресс-клещи(СТВ-0,5; СТК-0,2; СТК-0,4; ХСС8 6-4; ХСС8 6-6) т- 15 шт; <u>Расходные материалы:</u> кабельная продукция различного сечения марок ВВГ ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг. электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки управления, патроны, лампы сигнальные, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура(ПМЕ,КМ, различные реле)). <u>Электромонтажная мастерская №2 (12 рабочих мест)</u> Телевизор (проекционный)Doffler; МФУ KYOCERAM5526 1 шт; МФУ KYOCERAFS-1020MFP; Компьютер мастера n\o; Ноутбук DellInspiron 5767 (P32E001); Электромонтажные кабины(размеры: 2400 мм ширина</p>
--	--	--

		<p>фронтального проёма x 1600 мм внутренней стенки x 1200 мм глубина x 2400 мм высота, толщина листов 18мм, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 100°)-12 шт;</p> <p>Учебное оборудование «Стенд программирования KNX» - 1шт;</p> <p>учебное оборудование «Щит поиска неисправностей» -1 шт;</p> <p>учебное оборудование «Стенд модуля программирования» - 4 шт;</p> <p>мегаомметр Е6-31 – 2 шт;</p> <p>мегаомметрDT-6605 – 2 шт;</p> <p>МегаомметрPSI-2530 – 1шт;</p> <p>электродвигатели 380V – 30шт;</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника:(Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пояс для инструмента, Пассатижи</p> <p>Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Уровень, L= 40см</p> <p>Ключ разводной D = 20мм, Молоток, Кернер, Набор бит для шуруповерта, Набор сверл D = 1-10, Сверло ступенчатое, Струбцина, Ножовка по металлу, Напильник плоский, Напильник круглый.Ящик для инструмента</p> <p>Рулетка, Карандаш, Резинка стирательная большая, Маркер, Торцевой ключ и сменные головки, Фонарик налобный, Угломер, Шуруповерт аккумуляторный, Клещи обжимные 0,5-6,0 мм², Клещи обжимные 1,5-2,5мм, Кусачки арматурные (болторез), Клещи обжимные RJ45.Фен технический, Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм</p> <p>Пружина стальная для изгиба жестких труб д.20мм, Угольник металлический) – все позиции по 12 шт;</p> <p>Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - Пнг(A)FRLS, ВВГ нг(A)LS, ПВС,</p>
--	--	--

		<p>провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофротруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №3 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электромонтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки"-6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Стол электромонтажника высшего уровня"- 6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования " Умный дом"-2шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Электросхемотехника жилых зданий и производственных помещений"- 1 шт.,</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пассатижи, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Фонарик налобный) – все позиции по 10 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u></p> <p>кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - Пнг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофротруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели,</p>
--	--	--

		кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).
	ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования	
	МДК 02.01 Организация и технология проверки электрооборудования	<p><u>Кабинет технологии электромонтажных работ №1</u> <i>Интерактивная доска POLYVISION-1шт;</i> <i>Ноутбук Optoma – 1шт;</i> <i>ПроекторDNS-шт;</i> <i>Доска офисная магнитно-маркерная1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт;</i> <i>«Электробезопасностьв электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт..</i> <i>Лабораторное оборудование: Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт;</i> <i>Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт;</i> <i>Контрольно-измерительные приборы (амперметры-10 шт, вольтметры-10 шт.).</i></p> <p><u>Кабинет технологии электромонтажных работ №2</u> <i>Телевизор bbc-1шт;</i> <i>Компьютер в сборе ЛОС-1 шт;</i> <i>Стенды для прокладки кабельно-проводниковой продукции МОЗП-2,</i> <i>Рабочие стенды для выполнения практических работ по монтажу и эксплуатации установочного оборудования-6 шт;</i> <i>Учебное оборудование: «Межэтажный щит»-1 шт;</i> <i>«Устройство ввода до 1000В-1шт.,</i> <i>стенды -тренажеры-«Схема включения 3-хфазного счетчика с трансформаторами тока»-1 шт;«</i> <i>Реверсивный пуск двигателя»-1 шт,</i> <i>« Марки проводов и кабелей»-1 шт.</i></p>
	МДК02.02. Контрольно-измерительные приборы	<p><u>Кабинет технологии электромонтажных работ №1</u> <i>Интерактивная доска POLYVISION-</i></p>

		<p>1шт; Ноутбук Optoma – 1шт; ПроекторDNS-шт; Доска офисная магнитно-маркерная1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Лабораторное оборудование: Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт; Контрольно-измерительные приборы (амперметры-10 шт, вольтметры-10 шт.). Кабинет технологии электромонтажных работ №2 Телевизор bbc-1шт; Компьютер в сборе ЛОС-1 шт; Стенды для прокладки кабельно-проводниковой продукции МОЗП-2, Рабочие стенды для выполнения практических работ по монтажу и эксплуатации установочного оборудования-6 шт; Учебное оборудование: «Межэтажный щит»-1 шт; «Устройство ввода до 1000В-1шт., стенды -тренажеры-«Схема включения 3-хфазного счетчика с трансформаторами тока»-1 шт;« Реверсивный пуск двигателя»-1 шт, « Марки проводов и кабелей»-1 шт.</p>
	УП.02.Учебная практика	<p>Слесарная мастерская Верстак с тисками- 26 шт; Настольно-сверлильный станок мод.2М112 – 2шт.; Заточной станок мод. JBG-10А-1шт.; Настольно-сверлильный станок мод.JMD-1 – 1шт.; Вертикально-сверлильный станок мод.М147- 2 шт. Инструмент: набор напильников (напильник</p>

		<p> плоский, напильник круглый, напильник треугольный) – 25 шт.; молотки слесарные – 25 шт.; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)–25 шт.; молотки слесарные –25 шт.; набор измерительных инструментов (штангенциркуль, мерительная линейка)-25 шт.; заготовки для выполнения слесарных работ </p> <p> <u>Электромонтажная мастерская №1</u> <u>(21 рабочее место)</u> компьютер в сборе BENQ-1 шт.; Проектор BENQ-1 шт.; Интерактивная доска IQBoardET A 080B -1 шт.; Заточной станок «Интерскол» Т-200/350--1шт , Станок сверлильный «КРАТОН» 16 - 1шт.; Верстак с тисками-4 шт.; Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х16А – 3шт), Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х25А) -3 шт, Распределительное устройство РУСп-3х16/3+32/5 74 У1 – 6 шт, Стенд «Однофазный трансформатор ОТ1-Н-Р 2шт., Учебное оборудование по электромонтажу в жилых и офисных помещениях (ЭМЖП1-Н-Р) – 4 шт, Учебное оборудование по электромонтажу и наладке пускателей (ЭМНМП1-Н-Р)- 1шт, Лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТАДИН1-Н-Р2 8 шт, Стенды с пускорегулирующей аппаратурой на 220В; 380В – 21 шт; Мегаомметр ЭС0202/2Г, Учебное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н»-10 шт; Комплекс для разделки кабеля-1 шт, Учебное оборудование «Устройство защитного отключенияУЗО1Н-Р»- 1шт; Учебное оборудование: «Электромонтаж и наладка шкафов </p>
--	--	---

		<p>управления» ЭМНШУ1-Н-Р4 шт; Электродвигатели разных типов- 4 шт.;</p> <p>Мегаомметр-2шт</p> <p><u>Инструменты:</u> Дрель ИНТЕРСКОЛ – 2 шт; Штроборез FWS -3 шт, Угловаяшлифмашина 900 Вт- 2шт., Перфоратор сер.FDHD- 2 шт.; Амперметры Э47 50А ИЭК – 15 шт, Вольтметры Э47 500В ИЭК-15 шт; ШумомерТесто 815 1 шт.; Трансформаторы токаТТИ-А150/5А - 6 шт; Индикатор напряжения ПИН-90-2М(50-1000В) 2-конт- 7 шт.; Комплекты инструментов для электромонтера(бокоре­зы, пассатижи, отвертки плоские, отвертки крестовые, монтерский нож) – 15шт.. Мультиметр-15 шт; Пресс-клещи(СТВ-0,5; СТК-0,2; СТК-0,4; ХСС8 6-4; ХСС8 6-6) т- 15 шт; <u>Расходные материалы:</u> кабельная продукция различного сечения марок ВВГ ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг. электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки управления, патроны, лампы сигнальные, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура(ПМЕ,КМ, различные реле)).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №2 (12 рабочих мест)</u> Телевизор (проекционный)Doffler; МФУ KYOCERAM5526 1 шт; МФУ KYOCERAFS-1020MFP;Компьютер мастера n\o;Ноутбук DellInspiron 5767 (P32E001);Электромонтажные кабины(размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма x 1600 мм внутренней стенки x 1200 мм глубина x 2400 мм высота, толщина листов 18мм, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 100°)-12 шт; Учебное оборудование «Стенд</p>
--	--	---

		<p>программирования KNX» - 1шт; учебное оборудование «Щит поиска неисправностей» -1 шт; учебное оборудование «Стенд модуля программирования» - 4 шт;мегаомметр Е6-31 – 2 шт; мегаомметрDT-6605 – 2 шт;МегаомметрPSI-2530 – 1шт; электродвигатели 380V – 30шт;</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника:(Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пояс для инструмента, Пассатижи</p> <p>Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Уровень, L= 40см</p> <p>Ключ разводной D = 20мм, Молоток, Кернер, Набор бит для шуруповерта, Набор сверл D = 1-10, Сверло ступенчатое, Струбцина, Ножовка по металлу, Напильник плоский, Напильник круглый.Ящик для инструмента</p> <p>Рулетка, Карандаш, Резинка стирательная большая, Маркер, Торцевой ключ и сменные головки, Фонарик налобный, Угломер, Шуруповерт аккумуляторный, Клещи обжимные 0,5-6,0 мм², Клещи обжимные 1,5-2,5мм, Кусачки арматурные (болторез), Клещи обжимные RJ45.Фен технический, Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм</p> <p>Пружина стальная для изгиба жестких труб д.20мм, Угольник металлический) – все позиции по 12 шт;</p> <p>Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - Пнг(A)FRLS, ВВГ нг(A)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофратруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, метал, DIN – рейка, монтажная</p>
--	--	---

		<p>панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №3 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электромонтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки"-6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Стол электромонтажника высшего уровня"- 6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования " Умный дом"-2шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Электросхемотехника жилых зданий и производственных помещений"- 1 шт.,</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пассатижи, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Фонарик налобный) – все позиции по 10 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u></p> <p>кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - Пнг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофротруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p>
	<p>ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</p>	

	<p>МДК03. 01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий</p>	<p><u>Кабинет технологии электромонтажных работ №1</u> <i>Интерактивная доска POLYVISION-1 шт;</i> <i>Ноутбук Optoma – 1шт;</i> <i>Проектор DNS-шт;</i> <i>Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(MA2166)-10 шт;</i> <i>Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт;</i> <i>«Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт..</i> <i>Лабораторное оборудование: Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт;</i> <i>Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт;</i> <i>Контрольно-измерительные приборы (амперметры-10 шт, вольтметры-10 шт.).</i></p> <p><u>Кабинет технологии электромонтажных работ №2</u> <i>Телевизор bbc-1шт;</i> <i>Компьютер в сборе ЛОС-1 шт;</i> <i>Стенды для прокладки кабельно-проводниковой продукции МОЗП-2,</i> <i>Рабочие стенды для выполнения практических работ по монтажу и эксплуатации установочного оборудования-6 шт;</i> <i>Учебное оборудование: «Межэтажный щит»-1 шт;</i> <i>«Устройство ввода до 1000В-1шт., стенды -тренажеры-«Схема включения 3-хфазного счетчика с трансформаторами тока»-1 шт;« Реверсивный пуск двигателя»-1 шт, « Марки проводов и кабелей»-1 шт.</i></p>
	<p>УП.03.Учебная практика</p>	<p><u>Слесарная мастерская</u> <i>Верстак с тисками- 26 шт;</i> <i>Настольно-сверлильный станок мод.2М112 – 2шт.;</i> <i>Заточной станок мод. JBG-10А-1шт.;</i> <i>Настольно-сверлильный станок мод.JMD-1 – 1шт.;</i> <i>Вертикально-сверлильный станок</i></p>

		<p>мод.М147- 2 шт.</p> <p><u>Инструмент:</u> набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный) – 25 шт; молотки слесарные – 25 шт.; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)–25 шт; молотки слесарные –25 шт.; набор измерительных инструментов (штангенциркуль, мерительная линейка)-25 шт.; заготовки для выполнения слесарных работ</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №1 (21 рабочее место)</u> компьютер в сборе BENQ-1 шт.; ПроекторBENQ-1 шт; Интерактивная доска IQBoardET A 080B -1 шт; Заточной станок «Интерскол» Т-200/350--1шт , Станок сверлильный «КРАТОН» 16 - 1шт.; Верстак с тисками-4 шт.; Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х16А – 3шт), Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х25А) -3 шт, Распределительное устройство РУСп-3х16/3+32/5 74 У1 – 6 шт, Стенд «Однофазный трансформатор ОТ1-Н-Р 2шт., Учебное оборудование по электромонтажу в жилых и офисных помещениях (ЭМЖП1-Н-Р) – 4 шт, Учебное оборудование по электромонтажу и наладке пускателей (ЭМНМП1-Н-Р)- 1шт, Лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТАДИН1-Н-Р2 8 шт, Стенды с пускорегулирующей аппаратурой на 220В; 380В – 21 шт; Мегаомметр ЭС0202/2Г, Учебное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н»-10 шт; Комплекс для разделки кабеля-1 шт, Учебное оборудование «Устройство защитного отключенияУЗО1Н-Р»-</p>
--	--	--

		<p>1шт;</p> <p>Учебное оборудование: «Электромонтаж и наладка шкафов управления» ЭМНШУ1-Н-Р4 шт; Электродвигатели разных типов- 4 шт.;</p> <p>Мегаомметр-2шт</p> <p><u>Инструменты:</u> Дрель ИНТЕРСКОЛ – 2 шт; Штроборез FWS -3 шт, Угловаяшлифмашина 900 Вт- 2шт., Перфоратор сер.FDHD- 2 шт.;</p> <p>Амперметры Э47 50А ИЭК – 15 шт, Вольтметры Э47 500В ИЭК-15 шт; ШумомерTecto 815 1 шт.;</p> <p>Трансформаторы токаТТИ-А150/5А - 6 шт;</p> <p>Индикатор напряжения ПИН-90-2М(50-1000В) 2-конт- 7 шт.;</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтера(бокореzy, пассатижи, отвертки плоские, отвертки крестовые, монтерский нож) – 15шт..</p> <p>Мультиметр-15 шт;</p> <p>Пресс-клещи(СТВ-0,5; СТК-0,2; СТК-0,4; ХСС8 6-4; ХСС8 6-6) т- 15 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u> кабельная продукция различного сечения марок ВВГ ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг. электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки управления, патроны, лампы сигнальные, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура(ПМЕ,КМ, различные реле)).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №2 (12 рабочих мест)</u> Телевизор (проекционный)Doffler;МФУ KYOCERAM5526 1 шт; МФУ KYOCERAFS-1020MFP;Компьютер мастера nо;Ноутбук DellInspiron 5767 (P32E001);Электромонтажные кабины(размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма x 1600 мм внутренней стенки x 1200 мм глубина x 2400 мм высота, толщина листов 18мм, угол поворота между</p>
--	--	--

		<p>фронтальной и боковыми плоскостями 100°)-12 шт;</p> <p>Учебное оборудование «Стенд программирования KNX» - 1шт;</p> <p>учебное оборудование «Щит поиска неисправностей» -1 шт; учебное оборудование «Стенд модуля программирования» - 4 шт;</p> <p>мегаомметр Е6-31 – 2 шт;</p> <p>мегаомметрDT-6605 – 2 шт;</p> <p>МегаомметрPSI-2530 – 1шт;</p> <p>электродвигатели 380V – 30шт;</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника:(Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пояс для инструмента, Пассатижи</p> <p>Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Уровень, L= 40см</p> <p>Ключ разводной D = 20мм, Молоток, Кернер, Набор бит для шуруповерта, Набор сверл D = 1-10, Сверло ступенчатое, Струбцина, Ножовка по металлу, Напильник плоский, Напильник круглый.Ящик для инструмента</p> <p>Рулетка, Карандаш, Резинка стирательная большая, Маркер, Торцевой ключ и сменные головки, Фонарик налобный, Угломер, Шуруповерт аккумуляторный, Клещи обжимные 0,5-6,0 мм², Клещи обжимные 1,5-2,5мм, Кусачки арматурные (болторез), Клещи обжимные RJ45.Фен технический, Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм</p> <p>Пружина стальная для изгиба жестких труб д.20мм, Угольник металлический) – все позиции по 12 шт;</p> <p>Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - Пнг(A)FRLS, ВВГ нг(A)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы</p>
--	--	---

ПВХ, гофратруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).

Электромонтажная мастерская №3 (12 рабочих мест)

Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электромонтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки"-6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Стол электромонтажника высшего уровня"- 6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования " Умный дом"-2шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Электросхемотехника жилых зданий и производственных помещений"- 1 шт.,

Комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пассатижи, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Фонарик налобный) – все позиции по 10 шт;

Расходные материалы:

кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - Пнг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофротруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).

