

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием, электронными ресурсами и методическими пособиями

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ( 2013 – 2015гг)**

№п/п	Наименование дисциплины	Наименование кабинета, лаборатории мастерской	Перечень оборудования и методического обеспечения
<b>Общеобразовательный цикл - Базовые дисциплины</b>			
1.	Русский язык	<b><u>Кабинет литературы и русского языка № 20.</u></b>	- комплект учебно-наглядных пособий ««Литература 10-11»»; - наглядные и электронные пособия; - методические разработки уроков и мероприятий. <b>Технические средства обучения:</b> Ноутбук: ПК FH 526 AA Мультимедиа-проектор EX200U Акустические колонки SVEN 350
2	Литература	<b><u>Кабинет литературы и русского языка № 20.</u></b>	- комплект учебно-наглядных пособий ««Русский язык 10-11»»; - наглядные и электронные пособия; - методические разработки уроков и мероприятий. <b>Технические средства обучения:</b> Ноутбук: ПК FH 526 AA Мультимедиа-проектор EX200U Акустические колонки SVEN 350
3	Иностранный язык	<b><u>Кабинет иностранного языка и ОБЖ № 22.</u></b>	- комплект учебно-наглядных пособий ««Иностранный язык 10-11»»; - наглядные и электронные пособия; - методические разработки уроков и мероприятий. <b>Технические средства обучения:</b>

			<p>Ноутбук: ПК FH 526 AA          Мультимедиа-проектор          EX200U          Акустические колонки SVEN          350</p>
4	История	<b><u>Кабинет истории и обществознания № 10.</u></b>	<p>- комплект учебно-наглядных пособий «История 10-11»»;          - наглядные и электронные пособия;          - методические разработки уроков и мероприятий.  <b>Технические средства обучения:</b>          Ноутбук: ПК FH 526 AA          Мультимедиа-проектор          EX200U          Акустические колонки SVEN          350</p>
5	Обществознание	<b><u>Кабинет истории и обществознания № 10.</u></b>	<p>- комплект учебно-наглядных пособий «История 10-11»»;          - наглядные и электронные пособия;          - методические разработки уроков и мероприятий.          Технические средства обучения:          Ноутбук: ПК FH 526 AA          Мультимедиа-проектор          EX200U          Акустические колонки SVEN          350</p>
6	Химия	<b><u>Кабинет химии, биологии №13</u></b>	<p>Демонстрационный          Вытяжной шкаф – 1 шт.          Комплект для лабораторных работ по – 3 шт.          Набор нитраты -1 шт.          Набор органических веществ- 1шт.          Спиртовка большая -15 шт.          Термометр спиртовой лабораторный – 10 шт.          Коллекция волокна – 1 шт.          Демонстрационные модели – 3 шт.          Приборы общего назначения:          Аппарат для дистилляции воды – 1 шт.          Доска для сушки пробок – 1</p>

			<p>шт.  Микроскоп – 16 шт.  Сетка лабораторная – 2 шт.  Штативы с экранами  Щипцы тигельные – 42 шт.  Микроспиртовка – 8 шт.  Печатные пособия  (демонстрационные,  раздаточные) – 95 шт.  Видеофильмы – 3 шт...  Цветной телевизор « Toshiba» -  1 шт.  Видеомагнитофон DVD – 1  шт.  Огнетушитель – 1 шт.  Шкаф железный  металлический – 2 шт.  Ноутбук</p>
7	Биология	<b><u>Кабинет химии, биологии №13</u></b>	<p>Демонстрационные:  Агроценоз.  Аналогичные органы защиты  растений.  Биоценоз пресного водоема.  Гомология плечевого и  тазового пояса позвоночных.  Гербарии.  Коллекция из древесных  пород.  Коллекция «Примеры  конвергенции».  Скелет крысы.  Микроскопы.  Плакаты: «Митоз», «Мейоз»,  «Моногибридное  скрещивание», «Дигибридное  скрещивание», «Строение  клетки»  - методические рекомендации  -комплект презентаций к  урокам  - Печатные пособия  (демонстрационные, раздаточн  ые)  <b>Технические средства  обучения:</b>  Персональный компьютер  мультимедиа проектор  Цветной телевизор « Toshiba» -  1 шт.  Видеомагнитофон DVD – 1  шт.</p>

8	Физическая культура	<u>Спортзал</u>	<p><b>комплект для занятий по общей физической подготовке:</b>  Сетка гимнастическая – 4 шт.  Скамейка гимнастическая – 4 шт.  Маты гимнастические – 3 шт.  Канат для лазания – 1 шт.  Перекладина - 2 шт.  Сеть веревочная навесная – 2 шт.  Страховочный комплект – 2 шт.  Тренажеры и устройства для воспитания и развития физических качеств:  Перчатки бокс. «Чемпион» - 2 пара.  Мешок боксерский – 1 шт.  Медбол – 4 шт.  Перчатки кож. проф. – 1 шт.  Гантели – 5 шт.  Гиря – 1шт.  Штанга учебная – 2 шт.  Эспандеры – 10 шт.  Гранаты – 2 шт.  Настольный теннис – 1 шт.  Оборудование для контроля и оценки действий:  Секундомер – 4 шт.</p> <p><b>Комплект для занятия гимнастикой:</b>  Обруч гимнастический – 9 шт.  Майки гимнастические – 18 шт.  Мостик гимнастический – 2 шт.  Напульсник – 6 шт.  Скакалки – 15 шт.  Петли (веревка) – 2 шт.  Комплект для занятия легкой атлетикой:  Мяч для метания – 10 шт.  Номера белые – 37 шт.  Номера – накидки - 12 шт.  Полукеды шиповатые – 5 шт.  Спортивные номера – 24 шт.</p> <p><b>Комплект оборудования для занятий спортивными и подвижными играми:</b>  Волейбольная сетка – 1 шт.  Ракетки теннисные – 1 шт.  Перекладина – 1 шт.  Копье – 4 шт.</p>
---	---------------------	-----------------	--

			<p>Мяч футбольный – 14 шт.  Мяч мини футбольный – 1 шт.  Мяч хоккейный – 18 шт.  Мяч баскетбольный – 26 шт.  Набор очков для плавания – 1 шт.  Камера – 25 шт.  Ракетки теннисные – 5 шт.  Насос – 4 шт.  Ядра – 2 шт.  Настольный теннис – 1 шт.  Шарик пинг-понг – 1 шт.  Иглы для накачивания мячей – 15 шт.  Лыжи гоночные – 52 шт.  Крепления лыжные – 98 шт.  Парафин « Луч» - 1 шт.</p>
9	ОБЖ	<b><u>Кабинет иностранного языка и ОБЖ, БЖ № 22</u></b>	<p>Витрина стеклянная для демонстрации средств индивидуальной защиты (СИЗ).  Винтовка пневматическая- 3 шт.  Прибор дозиметр – 4 шт.  Палатка – 1 шт.  Погоны – 40 шт.  Противогаз – 25 шт.  Канат – 1 шт.  Мины, гранаты – 7 шт.  <u>Технические средства обучения:</u>  проектор мультимедийный;  экран настенный;  Печатные пособия  демонстрационные: картины, плакаты – 10 шт.</p>
<b>Общеобразовательный цикл - Профильные дисциплины</b>			
10	Математика	<b><u>Кабинет математики № 21</u></b>	<p><b>Технические средства обучения;</b> Ноутбук: ПК FH 526 AA  Мультимедиа-проектор EX200U  Акустические колонки SVEN 350  <b>Демонстрационные материалы</b>  - демонстрационные таблицы;  - макеты геометрических фигур;  Модели: демонстрационные и</p>

			<p>лабораторные – 4 шт. Инструменты и приспособления -7шт. Подборка портретов -2 шт.</p> <p>- дидактический материал (карточки, тесты); - методические рекомендации, - программа,</p>
11	Информатика и ИКТ	<b><u>Кабинет информатики. Информационных и мультимедийных технологий №7</u></b>	<p>Интерактивная доска Samsung – 1 шт. Графопроектор-1 шт. Экран- 1 шт. Оборудование для спутниковой связи – 1 шт. Огнетушитель – 1 шт. Комплект компьютерного стола – 15 шт. Монитор TRT 17Acer ”AL” – 15 шт. Монитор Samsung – 1 шт. Концентратор – 1 шт. Ноутбук Toshiba M -45 S – 269 – 1 шт. Фотокамера цифровая Soni – 1 шт. Системный блок ATX Asus 6 – 1 шт. Системный блок AMD-64 Sempron – 15 шт. Принтер HP 3213 МФун PSC - 1 шт. Принтер лазерный МФУН Laserjet 3052– 1 шт. Сейф -1 шт. Мультимедийный проектор BENQ – 1 шт. Сканер Mstek – 1 шт. <u>компьютеры с лицензионным программным обеспечением</u> 15шт. - дидактический материал (карточки, тесты); - методические рекомендации, - программа</p>
12	Физика	<b><u>Кабинет физики №23</u></b>	<p><b><u>Приборы для лабораторных и практических работ:</u></b> Вольтметр – 10 шт. Прибор «Спектр» – 1 шт. Прибор «Камертон» – 1 шт. Спектроскоп – 1 шт.</p>

			<p>Плитка лабораторная – 1 шт.  Микроскоп – 1 шт.  Прибор для изучения световой волны - 1 шт.  Источник лабораторный – 1 шт.  Рекорд демонстративный – 1 шт.  Микроанометр – 2 шт.  Секундомер – 1 шт.  Плитка лабораторная – 1 шт.  Микроскоп – 1шт.  Штативы – 1 шт.  Осциллограф – 1 шт.  Электромтр – 1 шт.  Телескоп – 1 шт.  Громкоговоритель – 1 шт.  Пробор по кинестетике и динамике – 1 шт.  Камертон – 1 шт.  Конденсатор переменного тока – 1 шт.  Спектроскоп – 1 шт.  Тахометр учебный – 1 шт.  Прибор для изучения горения – 1 шт.  Трубка с двумя электропроводниками – 1 шт.  Магнитный электрофон – 1 шт.  Прибор для демонстративного затемнения солнца – 1 шт.  Прибор «Спектр» - 2 шт.  Прибор телеемкости – 1 шт.  Гидрометр металлический с грушами – 1 шт.  Катушка магнитного поля – 1 шт.  Катушка проводов НПП – 1 шт.  Набор линз и Зеркалов – 3 шт.  Выпрямитель – 1 шт.  Прибор «Разряд» - 3 шт.  Прибор «Вихрь токов» - 1 шт.  Реле электрическое – 1 шт.  Гидрометр – 1 шт.  Приборы лабораторные:  Модель электродвигателя – 1 шт.  Печатные пособия (демонстрационные, раздаточные) –5 шт.  - дидактический материал</p>
--	--	--	--

			(карточки, тесты); - методические рекомендации - программа
<b>Профессиональная подготовка</b>			
<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
01	Техническое черчение	<b><u>Кабинет технического черчения, материаловедения №11</u></b>	Интерактивная доска. Мультимедийный проектор. Документ-камера. Электронный учебник по черчению. Рабочие чертежи деталей (комплект). Сборочные чертежи (комплект). Демонстрационные плакаты по темам. Модели деталей (токарные и фрезерованные).
02	электротехника	<b><u>Кабинет электротехники с основами радиоэлектроники №9</u></b>	.. Проектор BENQ 622C – 1шт. Настенный моторизированный экран – 1 шт. Мобильный ПК 526 AA – 1 шт. Принтер Canon – 1 шт. <b>лабораторное оборудование:</b> Комплект типового лабораторного оборудования «набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (электромонтажной панели) схем управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором» НМН1-СУАД; Комплект типового лабораторного оборудования «набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (электромонтажной панели) электрических сетей жилых и офисных помещений» НМН1-ЭСЖП Реле электрическое – 1 шт. Электродвигатель – 2 шт. Печатные пособия: Демонстрационные – 10 шт. Раздаточные – 30 шт. информационные стенды, магнитная доска. Модели: реле электрическое, электродвигатель, Руководство по выполнению

			<p>базовых экспериментов «Монтаж и наладка электрических сетей жилых и офисных помещений» Руководство по выполнению базовых экспериментов «Монтаж и наладка схем управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором Электронные плакаты «Электротехника</p>
03	Основы технической механики и слесарных работ	<b><u>Кабинет иностранного языка и ОБЖ, БЖ № 22</u></b>	<p>наглядные и электронные пособия; - методические разработки уроков и мероприятий - программа - дидактический материал Технические средства обучения: Ноутбук: ПК FH 526 AA Мультимедиа-проектор EX200U Акустические колонки SVEN 350</p>
04	Материаловедение	<b><u>Кабинет технического черчения, материаловедения №9</u></b>	<p>Интерактивная доска. Электронный учебник по материаловедению. . - Образцы материалов (стали, чугуна, цветных металлов) - Образцы неметаллических и электротехнических материалов Электронные плакаты «электротехнические материалы» <b>Технические средства обучения:</b> - Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением - Мультимедийный проектор - Документ-камера. - Комплект учебных плакатов по материаловедению  - Мультимедийные презентации уроков - Дидактический материал</p>

05	Охрана труда	<b><u>Кабинет ОБЖ №22</u></b>	<p><u>Оборудование учебного кабинета:</u>  витрина стеклянная для демонстрации средств индивидуальной защиты (СИЗ).  <u>Технические средства обучения:</u>  проектор мультимедийный;  экран настенный;  плакаты по технике безопасности (предупреждающие, запрещающие, предписывающие, указательные плакаты);  учебный фильм «Практикум мастера по охране труда»</p>
06	Безопасность жизнедеятельности	<b><u>Кабинет ОБЖ №22</u></b>	<p>Витрина стеклянная для демонстрации средств индивидуальной защиты (СИЗ).  Винтовка пневматическая- 3 шт.  Прибор дозиметр – 4 шт.  Палатка – 1 шт.  Погоны – 40 шт.  Противогаз – 25 шт.  Канат – 1 шт.  Мины, гранаты – 7 шт.  <u>Технические средства обучения:</u>  проектор мультимедийный;  экран настенный;  Печатные пособия :  демонстрационные: картины, плакаты – 10 шт.</p>
07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<b><u>Кабинет иностранного языка и ОБЖ, БЖ № 22</u></b>	<p>- наглядные и электронные пособия;  - методические разработки уроков и мероприятий.  <b>Технические средства обучения:</b>  Ноутбук: ПК FH 526 AA  Мультимедиа-проектор EX200U  Акустические колонки SVEN 350</p>

П.00	<b>Профессиональные модули</b>		
	ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций		
	МДК01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		<p>Проектор BENQ 622C – 1 шт.  Настенный моторизированный экран – 1 шт.  Мобильный ПК 526 AA – 1 шт.  Принтер Canon – 1 шт.  <b>лабораторное оборудование:</b>  Комплект типового лабораторного оборудования «набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (электромонтажной панели) схем управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором» НМН1-СУАД;  -плакаты по выполнению слесарных операций шт.  Электродвигатель – 2 шт.  Печатные пособия:  Демонстрационные – 10 шт.  Раздаточные – 30 шт.информационные стенды, - магнитная доска.  -плакаты по выполнению слесарных операций шт  Электронное пособие «Практикум электромонтёра»  Электронные плакаты:  «Основы электропривода»  «Электрические машины»  «эксплуатация электрических сетей и оборудования станций и подстанций»  «Электрические аппараты»</p>
	МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций		<p>Проектор BENQ 622C – 1 шт.  Настенный моторизированный экран – 1 шт.  Мобильный ПК 526 AA – 1 шт.  Принтер Canon – 1 шт.  <b>лабораторное оборудование:</b>  Комплект типового лабораторного оборудования «</p>

			<p>набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (электромонтажной панели) схем управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором» НМН1-СУАД;</p> <p>Комплект типового лабораторного оборудования «набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (электромонтажной панели) электрических сетей жилых и офисных помещений» НМН1-ЭСЖП</p> <p>Реле электрическое – 1 шт.  Электродвигатель – 2 шт.</p> <p>Печатные пособия:  Демонстрационные – 10 шт.  Раздаточные – 30 шт.информационные стенды, магнитная доска.</p> <p>Модели: реле электрическое, электродвигатель,</p> <p>Руководство по выполнению базовых экспериментов «Монтаж и наладка электрических сетей жилых и офисных помещений»</p> <p>Руководство по выполнению базовых экспериментов «Монтаж и наладка схем управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором</p> <p>Электронное пособие «Практикум электромонтёра»</p> <p>Электронное пособие «Практикум электромонтёра»</p> <p>Электронные плакаты:  «Основы электропривода»  «Электрические машины»  «эксплуатация электрических сетей и оборудования станций и подстанций»  «Электрические аппараты»</p> <p>Технические средства обучения:  <i>проектор мультимедийный;</i></p>
	ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования		

	<p>МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования</p>		<p>Технические средства обучения:</p> <p><i>проектор мультимедийный;</i>  <i>комплект защитных средств,</i>  <i>набор электромонтажного инструмента,</i>  <i>электроизмерительные приборы;</i>  <i>-низковольтное электротехническое оборудование,</i>  <i>пускорегулирующая аппаратура;</i>  <i>-натуральные образцы: монтажные провода и кабели, открытая электропроводка плоскими проводами, проводка на изоляторах; светильники и источники света, электродвигатель (разборный и в сборе), электрические аппараты;</i>  <i>-комплект плакатов.</i>  <i>- стенды: электрические цепи и основы электроники, электрические аппараты, стенд-схема управления электродвигателем;</i>  <i>- малоомощные трансформаторы, коммутационные аппараты, электроизмерительные приборы.</i>  Электронное пособие «Практикум электромонтёра»  Электронные плакаты:  «Основы электропривода»  «Электрические машины»  «эксплуатация электрических сетей и оборудования станций и подстанций»  «Электрические аппараты»  DVD2 фильма «Самонесущие изолированные провода и работа электромонтёра на высоте»,  DVD 2фильма « Выключатели высокого напряжения»</p>
	<p>МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы</p>		<p><i>комплект защитных средств,</i>  <i>- набор электромонтажного инструмента,</i>  -</p>

			<p>электроизмерительные приборы;  -низковольтное электротехническое оборудование, пускорегулирующая аппаратура;  -натуральные образцы: монтажные провода и кабели, открытая электропроводка плоскими проводами, проводка на изоляторах; светильники и источники света, электродвигатель (разборный и в сборе), электрические аппараты;  -комплект плакатов.  - стенды: электрические цепи и основы электроники, электрические аппараты, стенд-схема управления электродвигателем;  -маломощные трансформаторы, коммутационные аппараты, электроизмерительные приборы.  Электронное пособие « Практикум электромонтёра»  Электронные плакаты:  «Основы электропривода»  «Электрические машины»  «эксплуатация электрических сетей и оборудования станций и подстанций»  «Электрические аппараты»  DVD2 фильма «Самонесущие изолированные провода и работа электромонтёра на высоте»,  DVD 2фильма « Выключатели высокого напряжения»</p> <p>Технические средства обучения:  Проектор BENQ 622C – 1шт.  Настенный моторизированный экран – 1 шт.  Мобильный ПК 526 AA – 1 шт.  Принтер Canon – 1 шт.</p>
	ПМ.03 Устранение и		

	предупреждение аварий и неполадок электрооборудования		
	МДК 03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций		<p><b>Технические средства:</b>  Проектор BENQ 622C – 1 шт.  Настенный моторизированный экран – 1 шт.  Мобильный ПК 526 AA – 1 шт.  Принтер Canon – 1 шт.</p> <p><b>лабораторное оборудование:</b>  Комплект типового лабораторного оборудования «набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (электромонтажной панели) схем управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором» НМН1-СУАД;  Комплект типового лабораторного оборудования «набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (электромонтажной панели) электрических сетей жилых и офисных помещений» НМН1-ЭСЖП  Реле электрическое – 1 шт.  Электродвигатель – 2 шт.  Печатные пособия:  Демонстрационные – 10 шт.  Раздаточные – 30 шт.информационные стенды, магнитная доска.  Модели: реле электрическое, электродвигатель,  Руководство по выполнению базовых экспериментов «Монтаж и наладка электрических сетей жилых и офисных помещений»  Руководство по выполнению базовых экспериментов «Монтаж и наладка схем управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором  Электронное пособие «Практикум электромонтёра»  Электронные плакаты:  «Основы электропривода»  «Электрические машины»</p>

			<p>«эксплуатация электрических сетей и оборудования станций и подстанций»</p> <p>«Электрические аппараты»</p> <p>DVD 7 фильмов «ремонт и профилактические работы», DVD 3фильма «Профилактические работы оборудования»</p> <p>Технические средства обучения:  <i>проектор мультимедийный - натуральные образцы: монтажные провода и кабели, открытая электропроводка плоскими проводами, проводка на изоляторах; светильники и источники света, электродвигатель (разборный и в сборе), электрические аппараты.</i></p>
	ПМ.04* Технология ремонта аппаратуры релейной защиты и автоматики		
	МДК.04* Технология ремонта аппаратуры релейной защиты и автоматики		<p><b>лабораторное оборудование:</b></p> <p>Комплект типового лабораторного оборудования «набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (электромонтажной панели) схем управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором» НМН1-СУАД;</p> <p>Комплект типового лабораторного оборудования «набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (электромонтажной панели) электрических сетей жилых и офисных помещений» НМН1-ЭСЖП</p> <p>Электронное пособие «Практикум электромонтёра»</p> <p>Электронные плакаты:  «Основы электропривода»  «Электрические машины»  «эксплуатация электрических сетей и оборудования станций</p>

			и подстанций»
	УП	<b>Электромонтажная мастерская</b>	14 учебных стендов с осветительной и пускорегулирующей аппаратурой
		<b>Слесарная мастерская</b>	верстак слесарный одноместный с тисками, плоскошлифовальный станок, станок настольный сверлильный, станок заточной двухсторонний, комплект средств индивидуальной защиты, набор слесарных инструментов, набор измерительных инструментов, приспособления, заготовки для выполнения слесарных работ, динамические макеты по выполнению слесарных работ, съемные грузозахватные приспособления (стропы, клещи, трос), механическая лебедка, крюки; -плакаты по технике безопасности (предупреждающие, запрещающие, предписывающие, указательные плакаты); -плакаты по выполнению слесарных операций.