**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**

**(по каждой дисциплине в составе основной программы профессионального обучения )**

ПО ПРОФЕССИИ **19861*ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс, наименование дисциплины | Аннотация к дисциплине | Общая трудоемкость дисциплины  (при учебной нагрузке  480 |
| ОП 01 Техническое черчения | **1.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**  *Цели :*формирование системных знаний в области основы технического черчения  -Задачи  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.  **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**   * уметь: * читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов; * знать: * общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей; * основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации; геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем; * требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем. | 8 |
| ОП 02 Электротехника | **1.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**  *Цели :*формирование системных знаний в области электротехники  Задачиопределение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.  **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**   * уметь: * контролировать выполнение заземления и зануления, производить пуск и остановку электродвигателей, установленных на эксплуатируемом оборудовании; * пользоваться электрооборудованием с соблюдением норм техники безопасности и правил эксплуатации; * читать принципиальные электрические и монтажные схемы; * знать: * основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе; * последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивление проводников электрических и магнитных полей; * типы и правила графического изображения и составления электрических схем; * условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин; * принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и схем защиты, схемы электроснабжения; * двигатели постоянного и переменного тока, их устройство, принцип действия, правила пуска, остановки; * способы экономии электроэнергии; * правила сращивания, спайки, изоляции проводов; * виды и свойства электротехнических материалов; * правила техники безопасности при работе с электрическими приборами | 6 |
| ОП 03 Основы технической механики и слесарных работ | **1.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**  *Цели :*формирование системных знаний в области Основы технической механики и слесарных работ  Задачи:  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.  **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**  В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:  - виды износа и деформации деталей и узлов;  - виды слесарных работ и технологию их выполнения при техническом обслуживании и ремонте оборудования;  - виды смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей, правила хранения смазочных материалов;  - кинематику механизмов, соединения деталей машин, механические передачи, виды и устройство передач;  - назначение и классификацию подшипников;  - основные типы смазочных устройств;  - принципы организации слесарных работ;  - трение, его виды, роль трения в технике;  - устройство и назначение инструментов и контрольно-измерительных приборов, используемых при выполнении слесарных работ, техническом обслуживании и ремонте оборудования;  - виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики | 10 |
| ОП.04 Материаловедение | **.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**  *Цели :*формирование системных знаний в областиматериаловедения  Задачи:  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.  **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**   * уметь: * определять свойства и классифицировать материалы, применяемые в производстве по составу, назначению и способу приготовления; * подбирать основные конструкционные материалы со сходными коэффициентами теплового расширения; * различать основные конструкционные материалы по физико-механическим и технологическим свойствам * знать: * виды, свойства и области применения основных конструкционных матриалов, используемых в производстве; * виды прокладочных и уплотнительных материалов; * виды термической и химической обработки сталей; * классификацию, свойства металлов и сплавов основных защитных материалов , композиционных материалов; * методы измерения параметров определения свойств материалов; * основные сведения о кристаллизации и структуре металлов; * основные свойства полимеров и их использование | 10 |
| ОП 05Охрана труда | 1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**   *Цели :*формирование системных знаний  Задачи:  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.  **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**   * *должен уметь*: * выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне; * нормы и требования к гигиене и охране труда. * *должен знать:* * правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием; * нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов; * виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ). | 8 |
| ОП 06 Основы поиска работы | 1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**   *Цели :*формирование системных знаний  Задачи:  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.  **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**   * должен уметь: * ориентироваться в ситуации на рынке труда своего региона; * определять профессиональную направленность собственной  личности; * находить источники информации о вакансиях; * вести телефонные переговоры с потенциальным работодателем; * заполнять анкеты и опросники; * подготавливать резюме; * отвечать на возможные вопросы работодателя. * В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: * понятие, функции, элементы рынка труда; * виды, типы, режимы профессиональной деятельности; * методы поиска вакансий; * технику ведения телефонных переговоров с потенциальным работодателем; * основные правила подготовки и оформления резюме; * требования к внешнему виду соискателя вакансии, манере поведения и речи; * требования различных профессий к человеку; * способы построения отношений с людьми разного типа; * понятие «адаптация», виды профессиональной адаптации; * понятие «карьера», виды карьеры; * содержание и порядок заключения трудового договора; * порядок разрешения трудовых споров. | 8 |
| ПМ. 01 Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования | 1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**   *Цели :*формирование системных знаний  Задачи:  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в профессиональный цикл.  **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**   * **иметь практический опыт:** * Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования . * **уметь:** * Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования * **знать:**   Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования |  |
| ПМ. 02 Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования | * **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**   *Цели :*формирование системных знаний  Задачи:  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в профессиональный цикл.   * **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** * **иметь практический опыт:** * Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования . * **уметь:** * Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования . * **знать:**   Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования | 86 |
| ПМ. 03  Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования | * **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**   *Цели :*формирование системных знаний  Задачи:  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в профессиональный цикл.   * **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** * **иметь практический опыт:** * Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования . * **уметь:** * Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования * **знать:** * Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования . | 86 |
| **Учебная практика** | * **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**   *Цели :*формирование системных знаний и умений  Задачи:  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний и практических умений  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в профессиональный цикл.   * **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** * Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования . * Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования * Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования | 84 |
| **Произ**  **водственная практика** | * **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**   *Цели :*формирование системных знаний и умений  Задачи:  определение предмета и задач дисциплины;  - рассмотреть основные понятия,  - сформировать систему теоретических знаний и практических умений  **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ** дисциплина входит в профессиональный цикл.   * **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** * Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования . * Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования * Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования | 84 |