**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 -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:
* 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 |