

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Катав-Ивановский индустриальный техникум»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**  
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

*МДК.04.01. «Организация деятельности  
электромонтажного подразделения»*

индекс, наименование учебной дисциплины

для студентов заочного отделения

специальности

*08.02.09 Монтаж, наладка эксплуатация электрооборудования  
промышленных и гражданских зданий*

код, наименование профессии/специальности

«Утверждены»

Зам. директора по УМР

\_\_\_\_\_ Щевлёва М.Е.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Разработчик:

\_\_\_\_\_ В.Ю. Стефанович преподаватель  
ГБПОУ «К-ИИТ»

Рецензенты:

\_\_\_\_\_ М.В. Лямина председатель ПЦК 08.02.09  
ГБПОУ «К-ИИТ»

## Содержание

### ВВЕДЕНИЕ

- 1 Методические указания по выполнению контрольной работы
- 2 Задания на контрольную работу.
- 3 Литература

## Введение.

Методические указания по выполнению контрольной работы предназначены для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (по отраслям). Методические указания определяют объем знаний по дисциплине «Организация деятельности электромонтажного подразделения», подлежащих обязательному усвоению студентами. По данной дисциплине предусматривается выполнение одной домашней контрольной работы, охватывающей все разделы рабочей программы. Выполнение контрольной работы определяет степень усвоения студентами учебного материала и умение применять полученные знания при решении практических задач. Проведение практических занятий предусматривает своей целью закрепление теоретических знаний и приобретение необходимых практических умений по программе учебной дисциплины. Объем обязательной нагрузки при заочной форме обучения составляет 22 часа, из них 10 часов теоретических, 12 часов для – практических занятий.

В результате освоения учебной дисциплины обучающихся должен уметь: организовывать подготовку электромонтажных работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающихся должен знать: структуру и функции электромонтажной организации.

## 1. Методические указания по выполнению контрольных работ:

По данной дисциплине предусмотрена домашняя контрольная работа. Контрольная работа включает в себя выполнение теоретического вопроса и решение задачи.

При выполнении контрольной работы необходимо соблюдать следующие требования:

- чертежи оформляются на листах формата А4, при необходимости А3 (печать в А4) в соответствии с единой системой конструктивной документации; заполняется основная надпись чертежа (обозначение документа, наименование изделия, наименование организации, выпускающей документ, фамилия лиц, подписывающих документ);
- контрольная работа сдается в печатном варианте в папке со скоросшивателем, листы вставляются в файлы, по установленному образцу оформляется титульный лист; после чертежей указывается список литературы, ставится подпись исполнителя и оставляется место для рецензии, допускается выполнять работу в тетради в клеточку.
- схема выполнения при помощи чертежных инструментов;
- в работе должен быть проставлен номер своего варианта;
- обозначения и изображения элементов в схемах должны выполняться строго по ГОСТу и ЕСКД, в конце работы должен быть список используемой литературы.
- задания, выполненные не по своему варианту не засчитываются и возвращаются студенту.
- работу выполнять на листах формата А4, закрепленных в папке или в тетради с листами в клетку;
- незачтенная контрольная работа подлежит повторному выполнению.

В установленные учебным графиком сроки студент направляет выполненную работу для проверки в учебное заведение. Домашние контрольные работы оцениваются «оценкой». После получения прорецензированной работы, студенту необходимо исправить отмеченные ошибки, выполнить все указания преподавателя, повторить недостаточно усвоенный материал.

## Организация деятельности электромонтажных подразделений

Каждый вариант включает два вопроса, которые необходимо осветить подробно, используя основную и дополнительную литературу из 4 модуля.

### Раздел 1. Управление качества монтажа.

Вопросы для контрольного задания.

#### **Вариант 1.**

1. Проверка качества выполнения электромонтажных работ методом испытаний.
2. Стандарты и технические условия.

#### **Вариант 2.**

1. Составление карты контроля качества индивидуальных жилых домов.
2. Общее положение ЕСКД и ЕСТД.

#### **Вариант 3.**

1. Составление карты контроля качества монтажа дачных домов.
2. Порядок применения стандартов ЕСКД.

#### **Вариант 4.**

1. Составление карты контроля качества монтажных предприятий торговли.
2. Основные положения ЕСКД.

#### **Вариант 5.**

1. Составление карты контроля качества монтажа заземляющих устройств в электроустановках.
2. Технологическая документация и её состав.

#### **Вариант 6.**

1. Составление карты контроля качества монтажа кабельных линий напряжения до 1 кВ.
2. Контроль качества продукции.

#### **Вариант 7.**

1. Составление карты контроля качества монтажа кабельных линий напряжения до 1Кв.
2. Оценка качества продукции.

### **Вариант 8.**

1. Составление карты контроля качества монтажа при сдаче объектов в эксплуатацию.
2. Сертификация продукции.

### **Вариант 9.**

1. Применение приборов для проверки качества выполнения монтажных работ.
2. Пути повышения качества продукции.

### **Вариант 10.**

1. Проверка работы УЗО.
2. Контроль качества.

## Основные источники:

1. Волков, О. И. Экономика предприятия: курс лекций. - М. : ИНФРА-М , 2015.
2. В.А. Девисилов Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Форум - Инфра-М, 2014..
3. Соколов, Г. К. Контроль качества выполнения строительно-монтажных работ: справ. пособие для вузов. - М. : Академия, 2014

## Дополнительные источники:

1. Аристов О.В. Управление качеством: учеб. М.: ИНФРА-М, 2015.
2. Барановская Н. И. Основы сметного дела в строительстве. - М., 2013..
3. Справочник по охране труда в Российской Федерации - Москва - Санкт-Петербург «Издательский дом Герда» 2013 г.
4. Экономика предприятия / ред. В.Я. Горфинкель.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013..
5. Баскакова О.В. Экономика организаций (предприятий).-М.: Дашков и К, 2014.
6. Гейц И. В. Нормирование труда .М.Инфра –М,2015
7. Титов Е.Г. Руководство на контроль качества электромонтажных работ.