

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**  
**Ремонт и обслуживание**  
**тепловентилятора**



Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное  
учреждение  
“Ачинский колледж отраслевых  
технологий и бизнеса”

Разработал студент  
группы 286э  
Шабалин Алексей Сергеевич

**Ачинск, 2017**

# Цель проекта: рассмотреть методы диагностики и принципы устранения неисправностей тепловентилятора

## Задачи проекта:

- Ознакомиться с литературой в области ремонта тепловентилятора
- Рассмотреть методы поиска и устранения неисправностей тепловентилятора
- Составить блок-схему поиска и устранения неисправностей тепловентилятора
- Рассчитать сопротивление обмоток, мощности электродвигателя, силу тока двигателя тепловентилятора

**Тепловентилятор** — отопительный прибор, нагревающий поток воздуха, продуваемого через нагревательный элемент, при помощи встроенного вентилятора.



**Тепловентилятор**

**Схема электрическая принципиальная  
масляного обогревателя**

## Основные принципы эксплуатации и технического обслуживания тепловентилятора

- как можно чаще протирать тепловентилятор от скапливающейся внутри него пыли
- не проветривать и не обогревать помещение без специального приспособления
- использовать только в вертикальном положении
- нельзя устанавливать во влажных помещениях
- не использовать переходники



# Основные принципы эксплуатации и технического обслуживания тепловентилятора

**Блок - схема поиска неисправностей тепловентилятора**

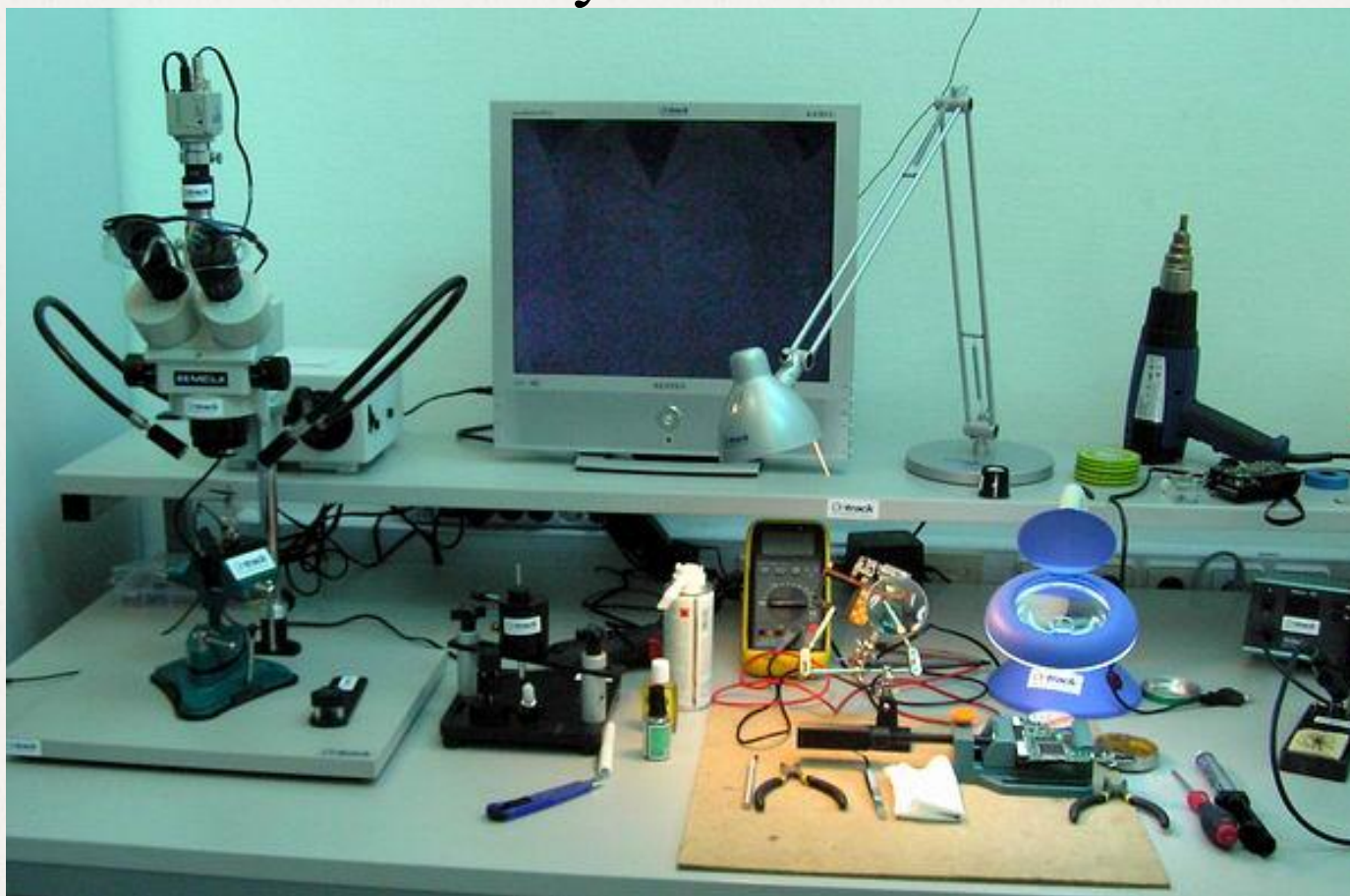


# Экономический расчет ремонта тепловентилятора





# Рабочее место мастера по ремонту и обслуживанию



# КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

## Ремонт и обслуживание тепловентилятора



Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
“Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса”

Разработал студент  
группы 286э

Шабалин Алексей Сергеевич

Ачинск 2017

