# МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО РАЗДЕЛУ «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ» В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

Выполнил: студент 6 курса з/о Прокопов С.

Л.

Научный

руководитель:

доцент каф.

ТиМОТиП

K-ILH.

Горшенин С.В. Южно - Сахалинск, 2012 Электрическая энергия используется в нашей жизни повсеместно и занимает одно из ведущих позиций в жизнедеятельности человека. Научнотехнический прогресс в области электричества быстро развивается. На смену лампам накаливания и газоразрядным лампам приходят светодиоды, электронные приборы все больше усовершенствуются и занимают значительное место в повседневной жизни.

Бытовыми электроприборами на сегодняшний день пользуются и дети и взрослые. Поэтому в образовательной области «Технология» для расширения направленности технологической подготовки включен раздел «Электротехнические работы». Следовательно тема работы является актуальной

Цель данной работы разработать элементы методики проведения занятий по разделу «Электротехнические работы» в средней школе в соответствие с современными достижениями научно-технического прогресса в области электричества.

### Задачи:

- 1. Изучить цели и содержание методики обучения электротехническим работам.
- 2. Рассмотреть формы и методы обучения электротехническим работам в школе.
- 3. Определить цели изучения раздела «Электротехнические работы» в 7 классе.
- 4. Разработать тематический план и содержание раздела «Электротехнические работы» для 7 класса.
- 5. Разработать планы конспекты уроков для 7 класса.
- 6. Разработать примерный творческий проект.

- Объект исследования процесс обучения технологии в средней школе.
- Предмет исследования методика обучения по разделу «Электротехнические работы» в средней школе.

# Структура работы:

Введение

Три главы

Заключение

Библиографический список

В первой главе раскрываются цели и содержание методики обучения электротехническим работам, а так же формы и методы обучения электротехническим работам в школе.

□ Вторая глава содержит цели изучения раздела «Электротехнические работы» в 7 классе, и разработку тематического плана и содержания раздела «Электротехнические работы» для 7 класса.

В третьей главе рассказывается о методическом обеспечении раздела «Электротехнические работы» в 7 классе.

Были разработаны планы - конспектов уроков «Квартирная электропроводка» и «Энергосбережение, Светодиоды» Разработан примерный творческий проект.

#### В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ:

- БЫЛИ ИЗУЧЕНЫ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПО РАЗДЕЛУ «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ»
- ПРОАНАЛИЗИРОВАНА МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ
  ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ РАБОТАМ ПО
  НАПРАВЛЕНИЮ «ТЕХНИЧЕСКИЙ ТРУД» В 7 КЛАССЕ.
- РАЗРАБОТАННО МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
  РАЗДЕЛА «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ» В 7
  КЛАССЕ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работа имеет теоретическую и практическую значимость, разработанные элементы методики проведения занятий, могут быть использованы для методического обеспечения занятий по технологии в средней школе. Цели и задачи дипломной работы можно считать достигнутыми.

# Спасибо за внимание!