

# Специальность 13.02.11

***Техническая эксплуатация  
и обслуживание электрического  
и электромеханического  
оборудования (по отраслям)***

***Квалификация – техник***

**Срок обучения – 3г.10м.**

# Основные виды профессиональной деятельности:

- организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
- организация деятельности производственного подразделения
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).



## Виды практик:

- ПП.01.01 Производственная практика по ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
- ПП.02.01 Производственная практика по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
- ПП.03.01 Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
- УП.04.01, УП.04.02, УП.04.03, УП.04.04 Учебные практики по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
- Преддипломная практика



# Базы производственных практик:

- Северное ПО филиала «ПАО МРСК Волги»-
- «Чувашэнерго»
- Южное ПО филиала «ПАО МРСК Волги»-
- «Чувашэнерго»
- -ОСП «Чебоксарские электрические сети» ООО
- «Коммунальные технологии»
- ОАО «Канашские городские электрические сети»
- АО «Горсвет»
- -ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод
- ВТИ-Сервис
- МУП «Чебоксарское троллейбусное управление»
- ООО «Релематика»
- ООО «Энергострой»
- ООО «Волга КИП»



# Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

- *Наладка, регулировка и проверка электрического и электромеханического оборудования*
- *Организация и выполнение технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования*
- *Осуществление диагностики и технического контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования*
- *Составление отчётной документации по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования*



# Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

- Организация и выполнение работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники
- Осуществление диагностики и контроля технического состояния бытовой техники
- Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники



# Организация деятельности производственного подразделения

- Участие в планировании работы персонала производственного подразделения
- Организация работы коллектива исполнителей
- Анализ результатов деятельности коллектива исполнителей



# Общепрофессиональные дисциплины

*ОП.01 Инженерная графика*

*ОП.02 Электротехника и электроника*

*ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация*

*ОП.04 Техническая механика*

*ОП.05 Материаловедение*

*ОП.06 Информационные*

*технологии в профессиональной деятельности*

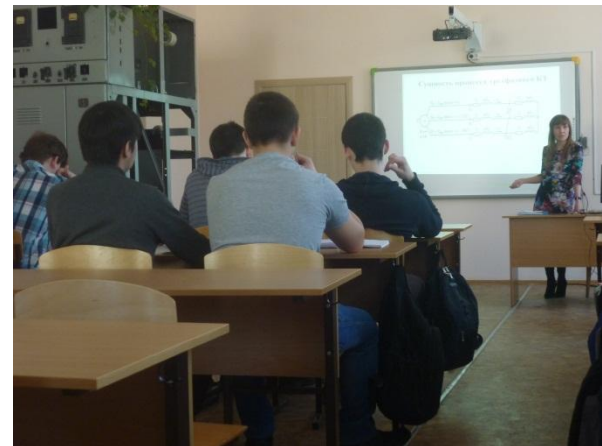
*ОП.07 Основы экономики*

*ОП.08 Правовые основы*

*профессиональной деятельности*

*ОП.09 Охрана труда*

*ОП.10 Безопасность жизнедеятельности*



# Область знаний

## по общепрофессиональным дисциплинам

- *законы, методы и приемы проекционного черчения;*
- *классы точности и их обозначение на чертежах;*
- *правила оформления и чтения конструкторской и технологической документации;*
- *методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей;*
- *основные законы электротехники;*
- *основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества;*
- *методику расчета конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации;*
- *методику расчета на сжатие, срез и смятие;*
- *виды механической, химической и термической обработки металлов и сплавов;*
- *виды прокладочных и уплотнительных материалов;*
- *базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы).*



# Профессиональные модули

***ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования***

***МДК.01.01 Электрические машины и аппараты***

***МДК.01.02 Электроснабжение***

***МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования***

***МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование***

***МДК.01.05 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования***

***ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов***

***МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов***

***ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения***

***МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения***

***ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих***



## **Область знаний по профессиональным модулям**

- *технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин;*
- *классификация основного электрического и электромеханического оборудования отрасли;*
- *классификации, конструкции, технические характеристики и области применения бытовых машин и приборов;*
- *порядок организации сервисного обслуживания и ремонта бытовой техники;*
- *типовые технологические процессы и оборудование при эксплуатации, обслуживании, ремонте и испытаниях бытовой техники;*
- *особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;*
- *принципы делового общения в коллективе;*
- *психологические аспекты профессиональной деятельности;*
- *аспекты правового обеспечения профессиональной деятельности.*

# Практическая подготовка

## Осваиваемые профессии:

### Слесарь-электрик

*по ремонту электрооборудования*



# Материально-техническое, учебно-методическое, кадровое обеспечение специальности



# Возможности самосовершенствования и самореализации

- ♦ Кружковая работа
- ♦ Научно-исследовательская работа
- ♦ Дополнительное образование
- ♦ Олимпиады, конкурсы
- ♦ Факультативы

