

**ТЕХНИК**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ**

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ И**

**ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И**

**ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО**

**ОБОРУДОВАНИЯ**

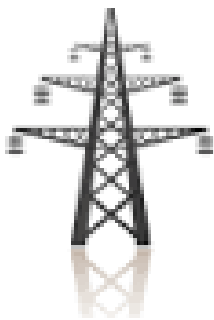
**(ПО ОТРАСЛЯМ)**

Чтоб счастье в доме не кончалось,  
Чтоб все включалось – выключалось,  
Чтоб жили мы всегда при свете,  
Всем людям нужен энергетик!



Пусть светит солнце вам всегда!  
Я рядом с вами. И когда  
Померкнет что-то, я приду  
Электрик я, я помогу!





## **СДЕЛАЙ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР!**

Будущие техники изучают целый комплекс дисциплин, направленных на обеспечение бесперебойного и результативного обеспечения населения и промышленности электроэнергией.

Блок технологических дисциплин гарантирует умение обслуживать, диагностировать и ремонтировать электрические сети и системы, эксплуатировать и осуществлять пусконаладочные работы на трансформаторных подстанциях.

Квалифицированные электрики востребованы в организациях практически любой сферы.

Будущая работа: техник-электрик

Чему научат?

- Организовывать техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
- Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
- Выполнять работы по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
- Выполнять работы по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем
- Выбирать электроизмерительные приборы и измерять с заданной точностью различные электрические и неэлектрические величины
- Управлять персоналом производственного подразделения, обслуживающей системы электроснабжения
- Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
- Организовывать работы по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.

Лабораторные, практические занятия проводят в новых, по последнему требованию оборудованных, электротехнических лабораториях. На территории учебного заведения имеется свой учебный полигон, где ребята получают навыки по ремонту и обслуживанию трансформаторных подстанций и работ на высоте.

Производственные практики проходят в таких организациях как ООО «Электротеплосеть», ПО «ВУХ» филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго», ООО «Устюгхлеб», ООО «Великоустюгский пивзавод «Бавария».

# Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- технологическое оборудование и технологические процессы;
- технологическая оснастка;
- электрическое и электромеханическое оборудование;
- конструкторская и технологическая документация, первичные трудовые коллективы.
- средства измерения.

# Область профессиональной деятельности выпускников:

организация технического обслуживания,  
наладки, эксплуатации, ремонтов  
оборудования электрических подстанций и  
сетей электроснабжения.



## Виды деятельности:

- Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
- Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;
- Организация деятельности производственного подразделения.

# Дисциплины и профессиональные модули, изучаемые студентами:

## На 1 курсе:

### Общеобразовательный цикл

Русский язык и литература

Иностранный язык

История

Физическая культура

ОБЖ

Химия

Обществознание (вкл. экономику и право)

Биология

### Профильные дисциплины

Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия

Информатика

Физика

### Дополнительные дисциплины (по выбору обучающихся)

Индивидуальный проект

Основы электротехники

Контрольно-измерительные приборы

Черчение

## Со 2 курса по 4 курс:

### Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Основы философии

История

Иностранный язык

Физическая культура

Русский язык и культура речи

### Математический и общий естественнонаучный цикл

Математика

Экологические основы природопользования

Информатика

### Профессиональный цикл

#### Общепрофессиональные дисциплины

Инженерная графика

Электротехника и электроника

Метрология, стандартизация и сертификация

Техническая механика

Материаловедение

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности



Общий курс электрических подстанций и сетей электроснабжения
<b>Профессиональные модули</b>
Организация техобслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Организация деятельности производственного подразделения
Планирование и организация работы структурного подразделения
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Выполнение работ по профессии электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования

# Практическое обучение: 2 курс

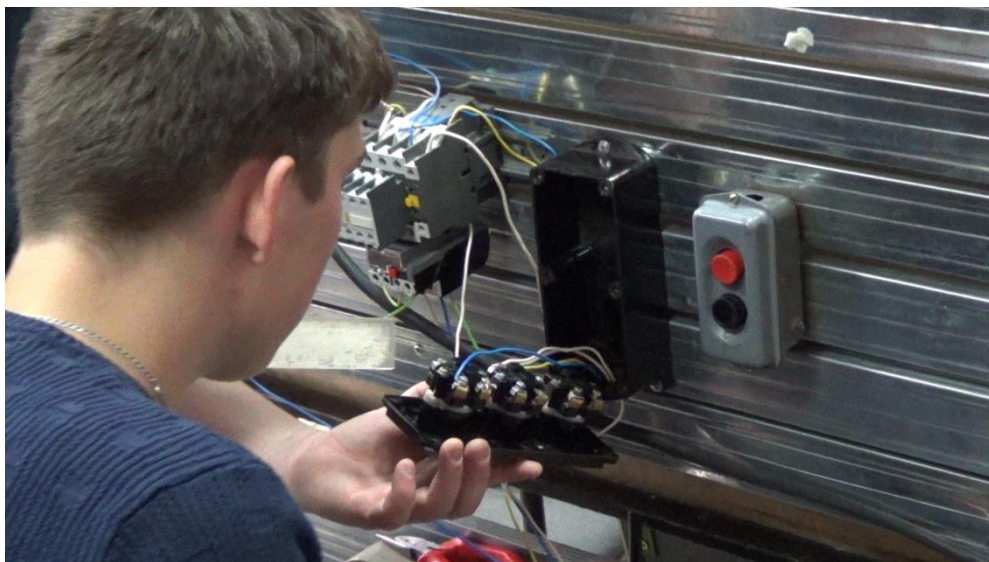
## Организация техобслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

Учебная практика – 108 часов



## Электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования

Учебная практика – 108 часов

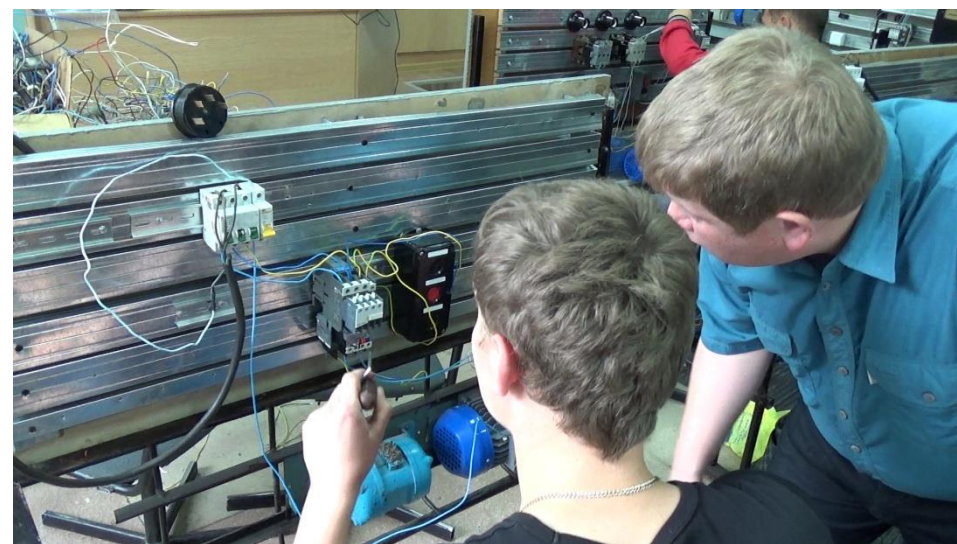


**3 курс**  
**Организация**  
**техобслуживания и**  
**ремонта электрического и**  
**электромеханического**  
**оборудования** Производствен

ная практика – 72 часа

**Выполнение сервисного**  
**обслуживания бытовых**  
**машин и приборов**

Производственная практика  
– 180 часов





# **Организация деятельности производственного подразделения**

Производственная практика  
– 72 часа



# **Электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования**

Производственная практика –  
72 часа





## 4 курс

# Организация техобслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

Учебная практика – 36 часов

Производственная практика – 72 часа

# Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

Учебная практика – 36 часов

Производственная практика – 72 часа

Преддипломная практика – 144ч

