

## **Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

### **Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

**Области профессиональной деятельности выпускников:** Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, Транспорт, Электроэнергетика, Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности .

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

**Обучающийся по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) готовится к следующим видам деятельности:**

1. осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
2. организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору);
3. осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору);
4. эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору);
5. разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору).

### **Требования к результатам освоения образовательной программы**

***Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):***

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,

эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

*Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК), соответствующими видам деятельности:*

**1. Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования:**

ПК 1.1. Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.

**2. Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)):**

ПК 2.1. Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.2. Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.3. Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

**3. Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)**

ПК 3.1. Проводить диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.

ПК 3.2. Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.

**4. Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)**

ПК 4.1. Осуществлять ремонт, наладку и обслуживание электрического и электромеханического оборудования.

ПК 4.2. Программировать электрическое и электромеханическое оборудование с автоматизированными системами управления.

**5. Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору)**

ПК 5.1. Осуществлять разработку и оформление текстовой и графической частей технической документации.

ПК 5.2. Выполнять расчеты элементов электрического и электромеханического оборудования.