



## 2. Учебный план

№	Тема	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Требования охраны труда и безопасности при эксплуатации электроустановок</b>	<b>22</b>
1.1.	Электроустановки и электробезопасность. Термины и определения	2,0
1.2.	Виды помещений и их категории в отношении поражения людей электрическим током. Особо неблагоприятные условия работ.	2,0
1.3.	Область применения Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок	2,0
1.4.	Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках	2,0
1.5.	Обязанности, ответственность потребителей за выполнение Правил	2,0
1.6.	Электротехнический, электротехнологический и неэлектротехнический персонал	2,0
1.7.	Обязательные формы обучения работников, допускаемых к выполнению работ в электроустановках	2,0
1.8.	Проверка знаний персонала, обслуживающего электроустановки. Комиссия по проверке знаний	2,0
1.9.	Обеспечение безопасной эксплуатации электроустановок	6,0
<b>2.</b>	<b>Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок</b>	<b>46</b>
2.1.	Порядок хранения выдача ключей от электроустановок	3,0
2.2.	Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках	6,0
2.3.	Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках	3,0
2.4.	Ответственные за безопасное ведение работ	3,0
2.5.	Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска	3,0
2.6.	Организация работ в электроустановках по распоряжению	2,0
2.7.	Организация работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации	2,0
2.8.	Плакаты и знаки безопасности	2,0
2.9.	Вывешивание запрещающих плакатов	2,0

2.10.	Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов безопасности	2,0
2.11.	Обслуживание осветительных приборов	4,0
2.12.	Работа в зоне влияния электрического и магнитного поля	4,0
2.13.	Использование переносного электроинструмента и ручных электрических машин	2,0
2.14.	Запреты и ограничения	2,0
2.15.	Пожарная безопасность	4,0
2.16.	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	2,0
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>
	Итого часов	72

### Программа курса

#### «Повышение квалификации по электробезопасности»

#### 1. Требования охраны труда и безопасности при эксплуатации электроустановок

1.1. Электроустановки и электробезопасность.

1.2. Виды помещений и их категории в отношении поражения людей электрическим током. Особо неблагоприятные условия работ

1.3. Область применения Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок

1.4. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках

1.5. Обязанности, ответственность потребителей за выполнение Правил

1.6. Электротехнический, электротехнологический и неэлектротехнический персонал

1.7. Обязательные формы обучения работников, допускаемых к выполнению работ в электроустановках

1.8. Проверка знаний персонала, обслуживающего электроустановки

1.9. Комиссия по проверке знаний

Проверьте себя

Обеспечение безопасной эксплуатации электроустановок

#### 2. Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок

2.1. Порядок хранения и выдача ключей от электроустановок

2.2. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках

Проверьте себя

2.3. Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках

2.4. Ответственные за безопасное ведение работ

2.5. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска

2.6. Организация работ в электроустановках по распоряжению

2.7. Организация работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации

Проверьте себя

2.8. Плакаты и знаки безопасности

2.9. Вывешивание запрещающих плакатов

2.10. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов безопасности

- 2.11. Обслуживание осветительных приборов
- 2.12. Работа в зоне влияния электрического и магнитного поля
- 2.13. Использование переносного электроинструмента и ручных электрических машин
- 2.14. Запреты и ограничения

### **2.15. Пожарная безопасность.**

Федеральный закон «О пожарной безопасности». Положения «Технического регламента о пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в РФ. 1

Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. Классификация производств по их пожарно- и взрывоопасности.

Противопожарные преграды. Взрывостойкость зданий. Условия безопасной эвакуации людей.

Сущность процессов горения и взрыва, самовозгорания, источники воспламенения, условия, необходимые для прекращения огня

Составляющие процесса горения. Самовозгорание и самовоспламенение. Пожарная опасность веществ, склонных к самовозгоранию. 1

Проведение пожарно-профилактической работы. Мероприятия пожарной защиты.

Общие сведения о тушении пожаров

Действия при загорании изоляции проводов или обмоток электродвигателей.

Первичные средства пожаротушения

Классификация средств пожаротушения. Первичные средства пожаротушения в зданиях, сооружениях и строениях. Классификация, принцип действия и порядок использования огнетушителей.

Установки, машины и аппараты для пожаротушения, противопожарное водоснабжение, установки водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения

Классификация установок пожаротушения. Огнетушащие средства воды. Огнетушащие пены. Тушение инертными газами. Твёрдые огнетушащие вещества. Жидкие огнегасительные вещества. Принципы выбора средств пожаротушения. 5.9 Системы и устройства пожарной сигнализации

Устройство и принцип действия систем охранно-пожарной сигнализации. 0,5

Порядок и правила проведения противопожарного инструктажа.

Виды инструктажа по пожарной безопасности. Порядок сроки и периодичность прохождения инструктажа по пожарной безопасности.

### **2.16. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях**

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования.

Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию. Безопасность труда в системе технического обслуживания и ремонта техники и имущества.

Итоговая аттестация