

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Подготовка электротехнического персонала для присвоения III, IV, V группы по электробезопасности»

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов, работающих с электрооборудованием, выполняющего работы в объеме должностных обязанностей по обслуживанию электроустановок напряжением до и выше 1000 Вольт с присвоением соответствующей (III, IV, V) группы по электробезопасности на основе действующего законодательства, при проведении периодической аттестации и установлении соответствующей группы по электробезопасности.

Обучение по данной программе проходят руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках, управление режимом работы электроустановок; инженеры по охране труда; электротехнологический персонал.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями: Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

| №№ модуля, темы | Наименование тем | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------------|----------------|
| | | | лекции | Практические занятия | |
| 1. | Введение. Содержание курса. Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к проверке знаний правил работы в электроустановках | 2 | 2 | - | зачет |
| 2. | Общие требования энергетической безопасности | 4 | 4 | | зачет |
| 2.1 | Государственное регулирование энергетической безопасности | 1 | 1 | | |
| 2.2 | Ответственность за нарушение требований законодательства в области энергетической безопасности | 2 | 2 | | |

| | | | | | |
|-----------|---|----------|----------|---|-------|
| 2.3 | Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования | 1 | 1 | | |
| 3. | Электрический ток и его действие на организм человека | 4 | 4 | - | зачет |
| 3.1. | Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Освобождение от действия электрического тока. | 2 | 2 | - | - |
| 3.2. | Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током. | 2 | 2 | - | - |
| 4. | Устройство электроустановок потребителей электрической энергии | 4 | 4 | - | зачет |
| 4.1. | Основные положения электротехники. Общие положения правил устройства электроустановок. Электрооборудование жилых и общественных зданий. | 2 | 2 | - | - |
| 4.2. | Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки. | 2 | 2 | - | - |
| 5. | Эксплуатация электроустановок потребителей | 6 | 6 | - | зачет |
| 5.1. | Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок. | 2 | 2 | - | - |
| 5.2. | Допуск электроустановок в эксплуатацию. | 2 | 2 | - | - |
| 5.3. | Устранение аварий и отказов в работе электроустановок. | 2 | 2 | - | - |
| 6. | Обеспечение безопасности в электроустановках | 6 | 6 | - | зачет |

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|-----------|---|----------|
| 6.1. | Охрана труда работников организации. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок. | 2 | 2 | - | - |
| 6.2. | Порядок оформления и проведения работ в электроустановках. | 2 | 2 | - | - |
| 6.3. | Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках. | 2 | 2 | - | - |
| 7. | Способы и средства защиты в электроустановках | 4 | 4 | - | зачет |
| 7.1. | Способы защиты в электроустановках. | 2 | 2 | - | - |
| 7.2. | Средства защиты в электроустановках. | 2 | 2 | - | - |
| 8. | Пользование, учет электроэнергии и энергосбережение | 4 | 4 | - | зачет |
| 8.1. | Пользование электроэнергией. | 2 | 2 | - | - |
| 8.2. | Учет электроэнергии. Энергосбережение. | 2 | 2 | - | - |
| 9. | Итоговый контроль (проверка знаний на III, IV, V группу по электробезопасности) | 6 | 6 | - | экзамен |
| | ИТОГО | 40 | 34 | - | 6 |