

УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 ЧУ ДПО «Учебный центр «Специалист»

 А.В. Инягин
 « 30 » _____ 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Обучение Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок»

Цель: повышение квалификации неэлектротехнологического, электротехнического, электротехнологического персонала и специалистов по охране труда, контролирующих электроустановки потребителей.

Категория слушателей: неэлектротехнологического, электротехнический, электротехнологический персонал и специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки потребителей.

Срок обучения: 72 часа, 9 дней.

Форма обучения: с отрывом от производства.

Режим занятий: 8 часов в день.

| № | Наименование разделов и дисциплин | Всего час. | В том числе: | | Форма контроля |
|------|--|------------|--------------|----------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | |
| 1. | Введение | 1 | 1 | | |
| 2. | Органы государственного энергетического надзора | 2 | 2 | | |
| 3. | Подготовка электротехнического персонала | 5 | 5 | | |
| 3.1. | Требования к персоналу, осуществляющему эксплуатацию электроустановок | 2 | 2 | | |
| 3.2. | Порядок проверки знаний правил | 1 | 1 | | |
| 3.3. | Стажирование и дублирование электротехнического персонала | 1 | 1 | | |
| 3.4. | Создание комиссий по проверке знаний электротехнического персонала | 1 | 1 | | |
| 4. | Ответственность потребителей за выполнение правил | 4 | 4 | | |
| 4.1. | Обязанности и права ответственного за электрохозяйство | 2 | 2 | | |
| 4.2. | Управление электрохозяйством | 2 | 2 | | |
| 5. | Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция оборудования электроустановок | 4 | 4 | | |
| 5.1. | Составление годовых графиков ППР | 2 | 2 | | |
| 5.2. | Техническое освидетельствование | 1 | 1 | | |
| 5.3. | Испытание под нагрузкой основного оборудования электроустановок, прошедшего капитальный ремонт | 1 | 1 | | |

| | | | | | |
|------------|--|-----------|-----------|----------|--------------|
| 6. | Техническая документация | 1 | 1 | | |
| 7. | Эксплуатация электроустановок общего назначения | 5 | 5 | | |
| 7.1. | Силовые трансформаторы | 1,5 | 1,5 | | |
| 7.2. | Распределительные устройства (РУ) и подстанции | 1,5 | 1,5 | | |
| 7.3. | Кабельные линии (КЛ) | 0,5 | 0,5 | | |
| 7.4. | Электродвигатели | 0,5 | 0,5 | | |
| 7.5. | Конденсаторные установки | 0,5 | 0,5 | | |
| 7.6. | Электрическое освещение | 0,5 | 0,5 | | |
| 8. | Эксплуатация электроустановок специального назначения | 2 | 2 | | |
| 8.1. | Электросварочные установки | 1 | 1 | | |
| 8.2. | Переносные и передвижные электроприемники | 1 | 1 | | |
| 9. | Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ | 8 | 8 | | |
| 9.1. | Порядок организации работ по наряду | 4 | 4 | | |
| 9.2. | Организация работ по распоряжению | 2 | 2 | | |
| 9.3. | Организация работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации согласно перечню | 2 | 2 | | |
| 10. | Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения | 8 | 8 | | |
| 10.1. | Отключения | 2 | 2 | | |
| 10.2. | Вывешивание запрещающих плакатов | 1 | 1 | | |
| 10.3. | Проверка отсутствия напряжения | 1 | 1 | | |
| 10.4. | Установка заземления | 2 | 2 | | |
| 10.5. | Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов | 2 | 2 | | |
| 11. | Испытания и измерения | 2 | 2 | | |
| 11.1. | Работа с электроизмерительными клещами и измерительными штангами | 1 | 1 | | |
| 11.2. | Работа с мегаометром | 1 | 1 | | |
| 12. | Организация работ командированного персонала | 2 | 2 | | |
| 13. | Правила устройства электроустановок (ПУЭ) | 12 | 12 | | |
| 13.1. | Область применения ПУЭ | 1 | 1 | | |
| 13.2. | Общие указания по устройству электроустановок | 2 | 2 | | |
| 13.3. | Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения | 1 | 1 | | |
| 13.4. | Заземление и защитные меры электробезопасности | 4 | 4 | | |
| 13.5. | Распределительные устройства (РУ) и подстанции | 4 | 4 | | |
| 14. | Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках | 8 | 8 | | |
| 14.1. | Порядок пользования средствами защиты | 2 | 2 | | |
| 14.2. | Контроль за состоянием средств защиты и их учет | 1 | 1 | | |
| 14.3. | Нормы и порядок проведения испытаний средств защиты | 3 | 3 | | |
| 14.4. | Плакаты и знаки безопасности | 2 | 2 | | |
| 15. | Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве | 4 | 2 | 2 | |
| 15.1. | Освобождение пострадавшего от действия электрического тока | 1 | 0,5 | 0,5 | |
| 15.2. | Универсальная схема оказания первой помощи на месте происшествия | 1 | 0,5 | 0,5 | |
| 15.3. | Перемещение в зоне шагового напряжения | 1 | 0,5 | 0,5 | |
| 15.4. | Признаки опасных повреждений и состояний | 1 | 0,5 | 0,5 | |
| | Итоговая аттестация | 4 | 4 | | Зачет |
| | Итого | 72 | 66 | 6 | |