



БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНТРОЛЬ

ООО «Безопасность и Контроль»
Юридический адрес: 432071, Ульяновская область,
г. Ульяновск, ул. Урицкого, д. 70, кабинеты №34, №35

ИНН 7326040435 КПП 732501001
тел. офис: 74-54-54; факс 58-97-30
Email: 745454@bk.ru
Сайт: www.bik73.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Безопасность и Контроль»

Д.И. Крупин

«13» января 2020 г.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Программа повышения квалификации для электротехнического и
электротехнологического персонала предприятий»

Срок обучения: 72 часа

Режим занятий: стандартный - 9 дней по 8 часов в день.

г. Ульяновск 2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ: повышение профессиональной квалификации специалистов для успешного выполнения их должностных обязанностей.

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ:

Руководители и специалисты предприятий, занятые организацией технического обслуживания электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, выполняющих строительные, монтажные, наладочные и ремонтные работы, испытания и измерения.

СРОК ОБУЧЕНИЯ: 72 часа

РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ: стандартный - 9 дней по 8 часов в день.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА:

Программа повышения квалификации «Программа повышения квалификации для электротехнического и электротехнологического персонала предприятий» разработана согласно «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденных Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 января 2003 года № 6.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Программа повышения квалификации для электротехнического и
электротехнологического персонала предприятий»**

Наименование учебных частей, разделов	Всего, часов	В том числе	
		Лекции	Самостоятельная работа
Модуль 1. Энергосбережение и повышение энергоэффективности.			
Тема 1. Нормативно-правовая база энергосбережения и энергоэффективности.	2	1	1
Тема 2. Энергоаудит предприятий и организаций.	2	1	1
Тема 3. Мероприятия по повышению энергетической эффективности.	2	1	1
Тема 4. Система государственного тарифного регулирования.	2	1	1
Тема 5. Экономическое стимулирование энергосбережения и повышения энергоэффективности потребителей.	2	1	1
Тема 6. Энергоэффективность энергопотребляющих оборудования, машин и помещений.	2	1	1
Модуль 2. Правила устройства электроустановок.			
Тема 1. Общие правила. Область применения.	2	1	1
Тема 2. Электроснабжение и электрические сети.	2	1	1
Тема 3. Заземление и защитные меры электробезопасности.	2	1	1
Тема 4. Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 1 кВ в сетях с глухозаземленной нейтралью.	2	1	1
Тема 5. Распределительные устройства и подстанции.	2	1	1
Тема 6. Электрическое освещение.	2	1	1
Тема 7. Электрооборудование специальных тановок.	2	1	1
Модуль 3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.			
Тема 1. Организация эксплуатации электроустановок	4	2	2
Тема 2. Электрооборудование и электроустановки общего назначения.	2	1	1
Тема 3. Электроустановки специального назначения.	2	1	1
Тема 4. Переносные электроприемники.	2	1	1
Тема 5. Передвижные электроустановки.	2	1	1
Модуль 4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.			
Тема 1. Общие положения. Область и порядок применения правил. Требования к персоналу.	2	1	1
Тема 2. Допустимые расстояния до токоведущих частей находящихся под напряжением.	2	1	1
Тема 3. Порядок и условия производства работ.	2	1	1
Тема 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.	2	1	1
Тема 5. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	2	1	1
Тема 6. Меры безопасности при выполнении отдельных работ.	2	1	1
Тема 7. Испытания и измерения.	2	1	1
Тема 8. Переносные электроинструменты и	2	1	1

светильники. Ручные электрические машины. Разделительные трансформаторы.			
Тема 9. Работа в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин, механизмов и лестниц.	2	1	1
Тема 10. Организация работы командированного персонала.	2	1	1
Тема 11. Допуск персонала строительного-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.	2	1	1
Модуль 5. Специальный раздел.			
Тема 1. Электротравма и ее виды. Статистика электротравматизма.	2	1	1
Тема 2. Действие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения человека от действия электрического тока.	2	1	1
Тема 3. Средства защиты при работе в электроустановках.	2	1	1
Тема 4. Пожарная безопасность при эксплуатации электроустановок.	2	1	1
Тема 5. Правила оказания доврачебной помощи пострадавшим.	2	1	1
Итоговый экзамен по курсу.	2	-	-
Итого:	72	35	35

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЧАСОВ ПО ВИДАМ РАБОТ
«Программа повышения квалификации для электротехнического и электротехнологического персонала предприятий»

№	Виды работы	Распределение учебных часов
1	Общее количество часов по учебному плану	72
2	Аудиторная работа Лекции (Л)	35 35
3	Самостоятельная работа Самоподготовка (самостоятельное изучение разделов, проработка и повторение материала и материала учебников и учебных пособий) (СР)	35 35
4	Вид итогового контроля (экзамен)	2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Энергосбережение и повышение энергоэффективности»

Модуль 1. Энергосбережение и повышение энергоэффективности.

- Тема 1. Нормативно-правовая база энергосбережения и энергоэффективности.
- Тема 2. Энергоаудит предприятий и организаций.
- Тема 3. Мероприятия по повышению энергетической эффективности.
- Тема 4. Система государственного тарифного регулирования.
- Тема 5. Экономическое стимулирование энергосбережения и повышения энергоэффективности потребителей.
- Тема 6. Энергоэффективность энергопотребляющих оборудования, машин и помещений.

Модуль 2. Правила устройства электроустановок.

- Тема 1. Общие правила. Область применения.
- Тема 2. Электроснабжение и электрические сети.
- Тема 3. Заземление и защитные меры электробезопасности.
- Тема 4. Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 1 кВ в сетях с глухозаземленной нейтралью.
- Тема 5. Распределительные устройства и подстанции.
- Тема 6. Электрическое освещение.
- Тема 7. Электрооборудование специальных установок.

Модуль 3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.

- Тема 1. Организация эксплуатации электроустановок
- Тема 2. Электрооборудование и электроустановки общего назначения.
- Тема 3. Электроустановки специального назначения.
- Тема 4. Переносные электроприемники.
- Тема 5. Передвижные электроустановки.

Модуль 4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

- Тема 1. Общие положения. Область и порядок применения правил. Требования к персоналу.
- Тема 2. Допустимые расстояния до токоведущих частей находящихся под напряжением.
- Тема 3. Порядок и условия производства работ.
- Тема 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
- Тема 5. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.
- Тема 6. Меры безопасности при выполнении отдельных работ.
- Тема 7. Испытания и измерения.
- Тема 8. Переносные электроинструменты и светильники. Ручные электрические машины. Разделительные трансформаторы.
- Тема 9. Работа в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин, механизмов и лестниц.
- Тема 10. Организация работы командированного персонала.
- Тема 11. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.

Модуль 5. Специальный раздел.

- Тема 1. Электротравма и ее виды. Статистика электротравматизма.

Тема 2. Действие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения человека от действия электрического тока.

Тема 3. Средства защиты при работе в электроустановках.

Тема 4. Пожарная безопасность при эксплуатации электроустановок.

Тема 5. Правила оказания доврачебной помощи пострадавшим.