

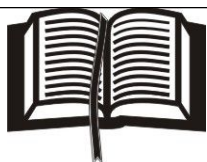
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**"Требования энергетической безопасности для руководителей, специалистов,
ответственных лиц за устройство, безопасную эксплуатацию и ремонт
электроустановок потребителей"**

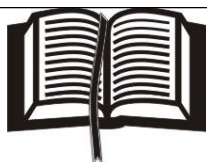
ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью реализации программы является обучение безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций

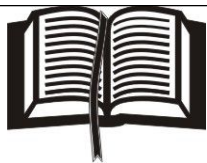


Профессиональные компетенции	Умения	Знания
1.выполнение основных организационных требований к электроустановкам.	-контролировать соблюдение требований безопасности энергетического оборудования, - рационально расходовать энергоресурсы, -разрабатывать мероприятия по электросбережению,	-требования законодательства в области энергетической безопасности, - требования нормативно-технической документации электроустановкам потребителей, - требования по охране труда при эксплуатации электроустановок, -требования к подготовке персонала, обслуживающего электроустановки, группы электробезопасности, -электроснабжение организаций, оплата энергии, -требования законодательства в области электросбережения, -ответственность за нарушение требований законодательства к эксплуатации электроустановок потребителей
2. контроль за техническим состоянием электроустановок	-предупреждать технологические нарушения в работе электроустановок, -контролировать приборы автоматики и средства измерения, -составлять годовой план(график) капитального/текущего ремонта электрооборудования	-устройство электроустановок, -технические требования к эксплуатации электроустановок , - виды электроустановок, -средства измерения и учета энергии, -нормы испытания электрооборудования, -порядок и сроки проведения капитального/текущего ремонта электрооборудования
3.обеспечение безопасной эксплуатации и исправного состояния электроустановок	-управлять режимом работы и консервации оборудования, - применять средства индивидуальной и коллективной защиты, -соблюдать требования молниезащиты, -применять основы техники эвакуации и оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.	- правила безопасности при выполнении отдельных работ по обслуживанию электроустановок, -требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты, -природоохранные требования, -молниезащита, -заземление, -правила оказания первой помощи при поражении электрическим током

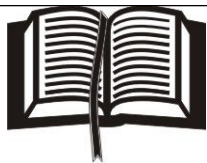


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем*	Кол-во часов
Блок 1. Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности		8
1.1.	Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. Техническое регулирование	2
1.2.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2
1.3.	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2
1.4.	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений	2
Блок 2. Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность и безопасность		50
Модуль 2.1. Общие требования энергетической безопасности		10
2.1.1.	Российское законодательство в области энергетической безопасности	6
2.1.2.	Реестр поднадзорных энергетических объектов	2
2.1.3.	Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования	2
Модуль 2.2. Специальные требования энергетической безопасности. Требования безопасной эксплуатации энергетического оборудования		
2.2.1. Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей		32
2.2.1.1.	Проектирование электроустановок. Устройство электроустановок. Общие положения	2
2.2.1.2.	Эксплуатация электроустановок потребителей. Общие положения	4



2.2.1.3.	Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи	6
2.2.1.4.	Переносные и передвижные электроустановки	2
2.2.1.5.	Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от повышенного источника	4
2.2.1.6.	Заземление и защитные меры электробезопасности. Общие требования	2
2.2.1.7.	Энергоснабжение организаций	4
2.2.1.8.	Средства защиты, используемые в электроустановках. Общие положения	4
2.2.1.9.	Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током	4
Консультация, аттестация(экзамен)		8
ИТОГО		58



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Блок 1. Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности

Тема 1.1. Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической

Тема 1.2. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Тема 1.3. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Тема 1.4. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности

Блок 2. Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность и безопасность.

Модуль 2.1. Общие требования энергетической безопасности

Тема 2.1.1. Российское законодательство в области энергетической безопасности

Тема 2.1.2. Реестр поднадзорных энергетических объектов

Тема 2.1.3. Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования

Модуль 2.2. Специальные требования энергетической безопасности. Требования безопасной эксплуатации энергетического оборудования

2.2.1. Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей

Тема 2.2.1.1. Проектирование электроустановок. Устройство электроустановок. Общие положения. Нормы приемосдаточных испытаний. Изоляция электроустановок. Канализация электроэнергии. Распределительные устройства и подстанции. Электросиловые установки. Электрическое освещение. Электрооборудование специальных установок.

Тема 2.2.1.2. Эксплуатация электроустановок потребителей. Общие положения

Требования к персоналу. Квалификационные группы по электробезопасности персонала. Неэлектротехнический (I группа) и электротехнический (II, III, IV, V группы) персонал. Управление электрохозяйством. Техническая документация при эксплуатации электроустановок. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках потребителей.

Тема 2.2.1.3. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи

Тема 2.2.1.4. Переносные и передвижные электроустановки

Пожарная безопасность электроустановок потребителей. Техническое обслуживание и ремонт
Тема 2.2.1.5. Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от повышенного источника

Тема 2.2.1.6. Заземление и защитные меры электробезопасности. Общие требования

Тема 2.2.1.7. Энергоснабжение организаций

Тема 2.2.1.8. Средства защиты, используемые в электроустановках. Общие положения

Тема 2.2.1.9. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током

Специфическое и неспецифическое действие электрического тока на организм человека. «Петля тока». «Шаговое» напряжение. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.