



Автономная некоммерческая организация
Учебный центр дополнительного профессионального образования

Безопасная эксплуатация промышленных объектов



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АНО УЦ ДПО «БЭПО»

Е.В. Трофимова

» 01 2021г.

ПРОГРАММА

**«Требования к порядку работы в электроустановках
потребителей»**

Сургут 2021г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для подготовки электротехнического (электротехнологического) персонала и специалистов по охране труда с целью получения (подтверждения, повышения) групп по электробезопасности.

Программа состоит из теоретического обучения, проводимого в виде лекций, семинаров, консультаций, программа предусматривает и самостоятельное изучение тем. Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебных наглядных пособий: видеофильмов, схем, плакатов и т.п.

Программой предусмотрено изучение и отработка навыков реанимационных мероприятий. Практические занятия направлены на формирование навыков реанимирования, самостоятельного анализа допущенных ошибок в условиях, максимально приближенных к реальным.

Необходимое качество подготовки гарантируется соблюдением правил системы обеспечения качества подготовки и соблюдением требований, установленных действующими законодательными актами, государственными стандартами и другими нормативно-техническими документами.

Основной целью системы обеспечения качества является поддержание в рабочем состоянии материальной базы, создание условий, необходимых для качественной работы и обеспечения заинтересованности обучающихся.

Цель реализации программы – основной целью обучения является изучение разделов: Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда России от 15.12.2020г. № 903н), Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (ИПиИСЗ), межотраслевая инструкция по оказанию первой доврачебной помощи при несчастных случаях на производстве (Приказ РАО "ЕЭС России" от 21.06.2007), а также требований действующих законодательных актов и постановлений, государственных стандартов, иных действующих нормативно-технических документов в области электроэнергетики.

Основные задачи курса:

Обеспечить подготовку электротехнического (электротехнологического) персонала и специалистов по охране труда для повышения (подтверждения, присвоения) II, III, IV, V группы по электробезопасности.

Требования к слушателям программы

Программа предназначена для подготовки руководителей и специалистов со средним электротехническим образованием, высшим техническим образованием, высшим электротехническим образованием.

Профессиональные компетенции на которые направлено обучение:

- использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
- использовать систематизированные теоретические и практические знания в своей производственной деятельности
- организовывать и координировать работу по охране труда в организации

Уметь – применять передовой отечественный и зарубежный опыт по рациональному использованию и экономии топливно-энергетических ресурсов, обеспечивать соблюдение правил и норм охраны труда при эксплуатации и ремонте энергоустановок и сетей.

Знать:

- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок
- Правила устройства электроустановок

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Требования к порядку работы в электроустановках потребителей»

Цель:	программа предназначена для подготовки электротехнического (электротехнологического) персонала и специалистов по охране труда с целью получения (подтверждения, повышения) групп по электробезопасности.
Категория слушателей:	руководители и специалисты организаций со средним электротехническим образованием, высшим техническим образованием, высшим электротехническим образованием
Продолжительность обучения:	42 учебных часа
Форма обучения:	очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных технологий
Срок обучения:	по согласованию с заказчиком (режим обучения 8 часов в день)

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		всего	лекции	самоподготовка
1.	Введение. Законодательные документы и нормативные акты в области электроэнергетики	2	0,5	1,5
2.	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	18	1,5	16,5
2.1.	Термины, применяемые в правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей, и их определения	2	0,25	1,75
2.2.	Организация эксплуатации электроустановок	4	0,5	3,5
2.3.	Электрооборудование и электроустановки общего назначения	4	0,25	3,75
2.4.	Электроустановки специального назначения	4	0,25	3,75
2.5.	Нормы испытаний электрооборудования и аппаратов электроустановок потребителей	4	0,25	3,75
3.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	20	1,5	18,5
3.1.	Общие положения. Область и порядок применения Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок	2	0,25	1,75
3.2.	Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках	2	0,25	1,75
3.3.	Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения	2	0,25	1,75
3.4.	Меры безопасности при выполнении отдельных видов работ.	2	0,25	1,75
3.5.	Охрана труда при проведении испытаний и измерений.	2	0,25	1,75

3.6.	Охрана труда при выполнении работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики, со средствами измерений и приборами учета электроэнергии, вторичными цепями	2	0,25	1,75
3.7.	Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами	2	0,25	1,75
3.8.	Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов, лестниц	2	0,25	1,75
3.9.	Охрана труда при организации работ командированного персонала	2	0,25	1,75
3.10.	Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи	2	0,25	1,75
4.	Правила устройства электроустановок	10	1,5	8,5
4.1.	Общая часть. Электроснабжение и электрические сети	2	0,25	1,75
4.2.	Заземление и защитные меры электробезопасности	2	0,25	1,75
4.3.	Передача электроэнергии	2	0,25	1,75
4.4.	Распределительные устройства и подстанции	2	0,25	1,75
4.5.	Электрическое освещение	2	0,25	1,75
4.6.	Электрооборудование специальных установок	2	0,25	1,75
5.	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	4	1	3
5.1.	Общие положения	1	0,25	1,75
5.2.	Электрозачитные средства	1	0,25	1,75
5.3.	Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности	1	0,25	1,75
5.4.	Средства индивидуальной защиты	1	0,25	1,75
6.	Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	1	0,5	0,5
7.	Правила противопожарного режима в Российской Федерации	0,5	0,25	0,25
8.	Аварии и несчастные случаи, их причины и меры предупреждения	1	0,25	1,75
9.	Итоговая аттестация (тест)	1		
ИТОГО:		42	8	34