

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

«Энергетическая безопасность. Эксплуатация электроустановок»

I. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Энергетическая безопасность. Эксплуатация электроустановок» (далее Программа) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», в соответствии с направлением подготовки (повышения квалификации) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору согласно приказу Ростехнадзора от 06.04.2012 № 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому технологическому и атомному надзору».

В основу разработки программы положена «Типовая программа по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Целью реализации Программы является повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника, за счет актуализации знаний и умений в области энергетической безопасности при эксплуатации электроустановок.

Программа предусматривает ознакомление слушателей с нормативно-правовыми актами и нормативно-техническими документами в области энергетической безопасности при эксплуатации электроустановок.

II. Планируемые результаты освоения программы

Результатами освоения Программы является повышение уровня профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области энергетической безопасности при эксплуатации электроустановок.

Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- использовать систематизированные теоретические и практические знания в области энергетической безопасности в своей производственной деятельности;
- использовать нормативно-правовую базу в области энергетической безопасности;
- оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях;
- обеспечивать соблюдение правил и норм охраны труда при эксплуатации и ремонте электроустановок;
- участвовать в расследовании причин аварий в электроустановках, разрабатывать комплекс мер по их устранению и предупреждению;
- соблюдать инструкции по техническому обслуживанию и надзору за электротехническим оборудованием и коммуникациями;

- принимать участие в работе комиссий по аттестации персонала на квалификационную группу и на право допуска к обслуживанию электротехнического оборудования и электросетей;
- принимать участие в организации мероприятий по обеспечению энергетической безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта;
- осуществлять производственный контроль соблюдения требований энергетической безопасности на опасном производственном объекте;
- обеспечивать выполнение требований энергетической безопасности при выводе опасного производственного объекта в ремонт или на консервацию и/или ликвидации опасного производственного объекта.

III. Знания и умения, приобретаемые в результате освоения дисциплины

Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими знаниями:

- основные требования законодательства РФ в области энергоснабжения;
- основы правовых отношений организаций-потребителей электрической энергии с органами государственного энергетического надзора и энергоснабжающими организациями;
- требования Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- требования Правил устройства электроустановок;
- постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по эксплуатации электрического оборудования и коммуникаций;
- технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила технической эксплуатации электрического оборудования;
- правила и нормы по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими умениями и навыками:

- работать с технической документацией;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации по безопасной эксплуатации электроустановок потребителей;
- осуществлять технический контроль за правильной эксплуатацией электрических установок;
- проводить инструктажи с персоналом, эксплуатирующим электроустановки;
- владеть безопасными методами и приемами выполнения работ;
- оказывать первую помощь при поражении электрическим током и других несчастных случаях при эксплуатации электроустановок и электрических сетей.

IV. Категория слушателей

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей, специалистов, ответственных за электрохозяйство, их заместителей, а также специалистов по охране труда в обязанности которых входит контроль за электроустановками, в области энергетической безопасности при эксплуатации электроустановок.

К обучению допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

V. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий.

Программа предполагает заочную форму обучения, с использованием дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает содержание программы удаленно, с использованием специализированной дистанционной платформы.

Общая нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 72 часа.

При обучении с применением дистанционных образовательных технологий учебная нагрузка распределяется слушателем самостоятельно, но не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателей.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
	Раздел 1. Общие правовые вопросы энергетической безопасности	16
1.1	Государственное регулирование энергетической безопасности	2
1.2	Ответственность за нарушение требований законодательства в области энергетической безопасности	2
1.3	Лицензирование в области энергетической безопасности	2
1.4	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2
1.5	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	4
1.6	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2
1.7	Техническое регулирование	2
	Раздел 2. Общие требования энергетической безопасности	4
2.1	Российское законодательство в области энергетической безопасности	2
2.2	Реестр поднадзорных энергетических объектов	1
2.3	Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования	1
	Раздел 3. Специальные требования энергетической безопасности при эксплуатации электроустановок	20
3.1	Проектирование и устройство электроустановок	2
3.2	Эксплуатация электроустановок потребителей	2
3.3	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок	4
3.4	Электросиловые установки	4
3.5	Испытания и измерения в электроустановках	2
3.6	Заземление и защитные меры электробезопасности	2
3.7	Энергоснабжение организаций	2
3.8	Средства защиты, используемые в электроустановках. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током	2
	Электронное обучение	28
	Экзамен	4
	Итого:	72