

**Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «СТЦ «ПАТРИОТ»**

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО «СТЦ «ПАТРИОТ»
Горьев М.А.
« 3 » Май » 2019 г.



Дополнительная профессиональная программа
(повышения квалификации)

«Требования к эксплуатации электрических станций и сетей.
Эксплуатация тепловых электрических станций».

г. Армавир 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительной профессиональной программы (повышения квалификации)

«Требования к эксплуатации электрических станций и сетей.

Эксплуатация тепловых электрических станций».

Программа разработана на основе следующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов:

Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный номер N 31014) и федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 21 марта 2016 г. N 246 (зарегистрирован Минюстом России 20 апреля 2016 г., регистрационный N 41872).

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), может проводиться в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Данная программа предназначена для работников, в том числе руководителей организаций, специалистов и руководителей структурных подразделений организаций, эксплуатирующих электростанции, электрические и тепловые сети.

Цель и планируемые результаты обучения.

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области энергетической безопасности.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области энергетической безопасности в Российской Федерации.

В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

- нормативно-правовую базу в области энергетической безопасности;
- общие требования энергетической безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования энергетической безопасности;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований энергетической безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

2) должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований энергетической безопасности;

3) должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований энергетической безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

Срок прохождения повышения квалификации по Программе составляет 72 академических часа.

По итогам обучения слушателям выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации сроком действия 5 лет.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы

(повышения квалификации)

«Требования к эксплуатации электрических станций и сетей.

Эксплуатация тепловых электрических станций».

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области энергетической безопасности.

Категория слушателей: работники, в том числе руководители организаций, специалисты и руководители структурных подразделений организаций, эксплуатирующих электростанции, электрические и тепловые сети.

К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок проведения подготовки: 72 академических часа. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Формы обучения:

Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы). При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебного плана, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий:

8 академических часов в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Аттестация
1.	Модуль 1. Организация эксплуатации. Основные положения и задачи. Приемка в эксплуатацию оборудования и сооружений. Персонал.	8	4	4	-
2.	Модуль 2. Контроль за эффективностью работы электростанций, котельных и сетей. Технический контроль.	4	2	2	-

	Технический и технологический надзор за организацией эксплуатации энергообъектов. Техническая документация.				
3.	Модуль 3. Территория, производственные здания и сооружения.	8	4	4	-
4.	Модуль 4. Гидротехнические сооружения. Водное хозяйство электростанций.	4	2	2	-
5.	Модуль 5. Тепломеханическое оборудование электростанций и тепловых сетей	10	5	5	-
6.	Модуль 6. Электрическое оборудование.	10	5	5	-
7.	Модуль 7. Оперативно-диспетчерское управление.	8	4	4	-
8.	Модуль 8. Пожарная безопасность.	10	5	5	-
9.	Модуль 9. Работа с персоналом на объектах электроэнергетики. Порядок расследования причин аварий	8	4	4	-
10.	Итоговая аттестация	2	-	-	2
11.	Всего часов	72	35	35	2