

**Учреждение дополнительного профессионального образования  
«Энергетический институт повышения квалификации Публичного  
акционерного общества энергетики и электрификации Кубани»**

**Образовательная программа  
(дополнительное образование)  
«Эксплуатация, обслуживание и ремонт дизель-генераторных установок»**

### **1. АННОТАЦИЯ**

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, категорию обучающихся, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программу (рабочие программы учебных предметов), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: очная, самоподготовка.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **72 часа**.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: зачет.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается удостоверение установленного образца.

### **ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Целью программы является совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для эксплуатации, обслуживания и ремонта дизель-генераторных установок.

### **КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Категория слушателей: лица, имеющие образование по программам профессионального обучения, среднее профессиональное, высшее профессиональное образование.

### **2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **Основные источники**

1. Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике».
2. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. № 229.
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
4. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи, утв. приказом Минздрава и соцразвития РФ №477н от 04.05.2012.
5. СТО 153-34.03.603-2003 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» в части неэлектрозакщитных средств.

6. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям».
7. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Изд. 7
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
9. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утверждена РАО «ЕЭС России» 21.06.2007).

#### Дополнительная литература

1. Обслуживание и ремонт электрооборудования электрических станций и сетей. Е.Ф.Макаров. Москва, «Высшая школа», 2003.
2. Оперативное обслуживание электрических подстанций. А.А. Филатов. Москва, «Высшая школа», 2001.
3. Электронная библиотека нормативно-технической документации (АСОП «Наставник», «ОЛИМПОКС», «Консультант Плюс»).

#### Ресурсы сети Internet

1. <http://elektro-montagnik.ru> – учебно-образовательный сайт «Монтаж и эксплуатация электрических сетей».

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

«Эксплуатация, обслуживание и ремонт дизель-генераторных установок»

**Цели и задачи:**

совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для эксплуатации, обслуживания и ремонта дизель-генераторных установок

**Категория слушателей:**

лица, имеющие образование по программам профессионального обучения, среднее профессиональное, высшее профессиональное образование.

**Продолжительность обучения:**

72 часа

**Форма обучения:**

очная

**Режим занятий:**

8 час/день

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин/модулей	Количество часов				Форма аттестации
		Всего	Лекции	Практические занятия	Самоподготовка	
1	Общее устройство и работа дизельной электростанции (ДЭС):	24	24			
2.	Основы автоматизации ДЭС:	10	10			
3.	Основы эксплуатации ДЭС:	10	10			
4.	Техника безопасности при эксплуатации ДЭС:	14	14			
5.	Пуско-наладочные операции ДЭС	10		10		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>				<b>зачет</b>
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>58</b>	<b>10</b>		<b>4</b>