

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

Образовательная программа
(дополнительное образование)

«Предаттестационная подготовка электротехнического (электротехнологического)
персонала на 2 группу по электробезопасности»

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.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: 72 часа.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: экзамен в виде тестирования с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПКОС».

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается справка о предаттестационной подготовке.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью программы является формирование знаний, умений и навыков, необходимых для подготовки электротехнического (электротехнологического) персонала на 2 группу по электробезопасности.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Категория слушателей: лица с основным общим или со средним полным образованием, лица, имеющие образование по программам профессионального обучения, среднее профессиональное, высшее образование.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2003 №35-ФЗ.
2. ГОСТ ИЕС 60900-2019. Межгосударственный стандарт. Работа под напряжением. Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока. Общие требования и методы испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 30.10.2019 N 1116-ст).
3. СТО 153-34.03.603-2003 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» в части неэлектрозащитных средств.
4. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации испытаниям».
5. Приказ Минэнерго России от 4 октября 2022 г. N 1070 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»
6. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
7. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. (утв. Приказом Минэнерго Приказом Минэнерго России от 20 мая 2003 г. N 187).

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

«Предаттестационная подготовка электротехнического (электротехнологического) персонала на 2 группу по электробезопасности»

Цели и задачи формирование знаний и умений, необходимых для выполнения безопасными методами работ в соответствии квалификационным требованиям ко 2 группе

Категория слушателей: лица с основным общим или со средним полным образованием, лица, имеющие образование по программам профессионального обучения, среднее профессиональное, высшее образование

Продолжительность обучения: 72 (из них 40 аудиторных)

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 час/день

№ п/п	Наименование дисциплин	Продолжительность обучения	Из них аудиторных часов		Самостоятельная работа	Форма аттестации
			лекции	практические занятия		
1	Основы электротехники	20	10		10	
1.1	Основные понятия и определения. Единицы измерения физических величин. Условные обозначения.	8	4		4	
1.2	Основные законы электротехники	8	4		4	
1.3	Переменный электрический ток	4	2		2	
2	Элементарные электрические знания об электрической установке	20	8		12	
2.1	Основные термины и определения	5	2		3	
2.2	Коммутационная и защитная аппаратура до 1000 В.	5	2		3	
2.3	Заземление и защитные меры. Основные термины.	5	2		3	
2.4	Молниезащита. Основные понятия и определения	5	2		3	
3	Охрана труда при работе в электроустановках	22	16		6	
3.1	Действие тока на организм человека	6	4		2	
3.2	Охрана труда при работе в электроустановках	6	4		2	
3.3	Пожарная безопасность	5	4		1	
3.4	Социальная защита	5	4		1	

	пострадавших при несчастных случаях на производстве					
4	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	8		4	4	
5	Итоговая аттестация	2				экзамен
	Итого	72	34	4	32	2