

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
«ЭНЕРГОПЕРСОНАЛ»**

Утверждаю  
Генеральный директор  
АНО ДПО «ОКЦ «Энергоперсонал»

  
С.А. Кропачев  
« 04 » 04 2017 г.



**Образовательная программа  
(дополнительное образование)  
повышение квалификации по курсу:  
«Введение в профессию энергетика»  
(16 часов)**

**Краснодар, 2017**

## **1. Общие положения.**

1.1. Настоящая программа определяет организационно-методические подходы к обучению по курсу повышения квалификации ИТР (инженерно-технические работники) и специалистов энергопредприятий в целях приобретения слушателями профессиональных знаний, навыков и умений, необходимых для осуществления своей деятельности. Учебная программа предназначена для повышения квалификации по курсу: «Введение в профессию энергетика». Учебная программа включает в себя квалификационную характеристику, учебный план, тематические планы и программы специального, общетехнического и экономического курсов, производственного обучения.

1.2. Для обучения приглашаются специалисты и ИТР энергопредприятий.

1.3. Целью учебной программы «Введение в профессию энергетика» является подготовка персонала энергетических компаний, а так же вновь принятых на работу сотрудников либо имеющих стаж работы менее двух лет в компании. Учебная программа реализует следующие основные задачи обучения: повышение квалификации персонала, проведение инструктажей, проведение тренировок. Общей задачей программы является получение знаний, а так же отработку в практической деятельности умений и навыков.

Слушатели будут знать:

- Правила технической эксплуатации электрооборудования и электроустановок.
- Основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение.
- Правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования.
- Устройство и принцип работы всего оборудования, входящего в состав электроустановок.
- Основы законодательства РФ в электроэнергетике.
- Основы экономики и организации производства в электроэнергетике.
- Правила по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

Слушатели будут уметь:

- Выполнять отдельные несложные работы по ремонту и обслуживанию электрооборудования.
- Подключать и отключать электрооборудование и выполнять простейшие измерения.
- Выявлять повреждения в оборудовании.

Последовательность изучения некоторых тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и объему количества часов.

Продолжительность обучения установлена в объеме 16 часов, в том числе, лекционных занятий - 10 часов, практических занятий - 6 часов.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производства или предприятия.

В процессе обучения необходимо обращать особое внимание на твердое усвоение слушателями всех правил по охране труда и технике безопасности и на неукоснительное их выполнение в практической работе.

## **2. Организация обучения.**

2.1. Обучение организуется, в соответствии с прилагаемой программой обучения.

2.2. Для проведения занятий приглашаются преподаватели вузов и наиболее подготовленные специалисты энергетических и иных предприятий по направлению деятельности.

2.3. Начальный уровень подготовленности слушателей, для которых предназначена данная программа - высшее или среднее специальное образование.

2.4. Формы обучения: лекция, работа в группах, обучение на ситуациях, заполнение документов, письменные опросы, индивидуальные консультации, тренажерная подготовка. При обучении используются технические средства, наглядные пособия и раздаточные материалы.

2.5. В процессе самостоятельной подготовки слушатели изучают материал в объеме основных положений нормативных и инструктивных документов с учетом рекомендаций преподавателя, проводившего консультацию по самостоятельной подготовке.

2.6. Продолжительность обучения – 16 часов. Количество человек в группе – не более 50.

2.7. В ходе обучения реализуется система контроля качества знаний и умений слушателей в виде предварительного входного контроля знаний, позволяющего определить начальный уровень знаний и умений обучающихся; текущего – тематического контроля знаний, проводимого по завершении изучения каждой темы в форме зачета или экзамена проводимого в устной, письменной или тестовой форме. Результаты экзаменов или зачетов заносятся в ведомости (приложение № 2).

2.8. В конце обучения по курсу: «Введение в профессию энергетика» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний: итоговый экзамен (приложение № 3).

2.9. По итогам обучения слушатели получают свидетельство установленного образца с присвоением права на ведение профессиональной деятельности в сфере энергетики.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Повышения квалификации по курсу:**  
**«Введение в профессию энергетика»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	В том числе:				Форма контроля
		Всего часов	Лекции	Практические	Дистанционная подготовка	
1.	Современное электрооборудование сетей и энергосистем	3	2	1		
2.	Устройства РЗА. Микропроцессорные устройства.	3	2	1		
3.	Электрическая часть подстанций 35-110 кВ ВЛ, КЛ, 0,4-10 кВ ВЛ, КЛ, ТП, РП. Новая техника и материалы, особенности эксплуатации.	3	2	1		
4.	оперативно-технологического управления электросетевым комплексом на уровнях: - системного оператора; - субъектов электроэнергетики, в том числе РСК ОАО «Российские электрические сети» и его подразделений; - смежных сетевых организаций и потребителей. Особенности требований нормативно-технологической документации, регламентирующей деятельность руководящего оперативного персонала РСК ОАО «Российские электрические сети». Оработка навыков написания БП. Проведение учебной противоаварийной тренировки.	3	2	1		
5.	Эксплуатация электросчетчиков. Организация эксплуатации приборов учета. Способы безучетного пользования электроэнергией и их выявление.	3	2	1		
6.	Экзамен	1				1 Экзамен
Итого		16	10	5		1