

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ПРОФТЕХЭКСПЕРТ»**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Межрегионального
управления Федеральной службы по
экологическому, технологическому и
атомному надзору по Республике
Крым и г. Севастополю

В.В. Карпусь

“ 15 ”

_____ 2015 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО УКЦ
«ПрофТехЭксперт»

Т.З. Пономаренко

“ 22 ”

_____ 2015 г

**Образовательная программа
(дополнительное образование)**

**«Предаттестационная подготовка электротехнического
(электротехнологического) персонала на II кв. группу по
электробезопасности»**

г. Краснодар
2015 г

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для предэкзаменационной подготовки электротехнического и электротехнологического персонала на II группу по электробезопасности.

Программа составлена в соответствии с Типовой программой по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений», утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1155.

Категория слушателей: электротехнический и электротехнологический персонал II группы и персонал не имеющий группы по электробезопасности.

Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки, 2 – 10 человек.

Занятия проводятся в форме лекций – 29 часов, практических занятий – 3 часа, дистанционное обучение 36 часов.

Продолжительность обучения – 72 академических часа.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устных опросов, тестирования.

По окончании обучения проводится экзамен в комиссии предприятия или в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора по экзаменационным билетам или по экзаменационным тестам с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМП:ОКС»

Учебный план

(дополнительное образование)

«Предаттестационная подготовка электротехнического (электротехнологического) персонала на II кв. группу по электробезопасности»

| № п/п | Наименование тем, разделов, дисциплин | В том числе | | | | |
|-----------|---|-------------|-----------|----------------------|------------------------|----------------|
| | | Всего часов | Лекции | Практические занятия | Дистанционное обучение | Форма контроля |
| | Вводное занятие | 1 | 1 | | | |
| 1. | Основы общей электротехники | 19 | 10 | | 9 | |
| 1.1 | Основные понятия и определения. Единицы измерения физических величин. Условные обозначения. | 6 | 5 | | 1 | |
| 1.2 | Основные законы электротехники | 6 | 3 | | 3 | |
| 1.3 | Переменный электрический ток | 7 | 2 | | 5 | |
| 2. | Элементарные электрические знания об электрической установке | 16 | 7 | | 9 | Устный опрос |
| 2.1 | Основные термины и определения | 4 | 2 | | 2 | |
| 2.2 | Коммутационная и защитная аппаратура до 1000 В. | 7 | 1 | | 6 | |
| 2.3 | Заземление и защитные меры. Основные термины. | 4 | 3 | | 1 | |
| 2.4 | Молниезащита. Основные понятия и определения | 1 | 1 | | | |
| 3. | Техника безопасности при работе в электроустановках | 24 | 10 | | 14 | Устный опрос |
| 3.1 | Действие тока на организм человека | 7 | 2 | | 5 | |
| 3.2 | Основные меры безопасности при работе в электроустановках | 8 | 3 | | 5 | |
| 3.3 | Пожарная безопасность в электроустановках | 4 | 4 | | | |
| 3.4 | Социальная защита пострадавших при несчастных случаях на производстве | 1 | 1 | | | |
| 4. | Практические навыки оказания первой помощи и экстренной реанимации пострадавших | 8 | | 4 | 4 | |
| | Экзамен | 4 | | | | 4 |
| | Итого: | 72 | 28 | 4 | 36 | 4 |