

*Материалы IV Общероссийской научной конференции  
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.  
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

*Технические науки*

**ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ**

Аванесов В.М.

*Московский институт энергобезопасности  
и энергосбережения  
Москва, Россия*

Электронное учебное пособие предназначено для специалистов – энергетиков.

Авторами пособия являются декан энергетического факультета НОУ ВПО МИЭЭ Аванесов Валерий Михайлович и преподаватель Ерохин Сергей Владимирович.

В общем виде электронное пособие представляет собой учебно-тестирующий комплекс, состоящий из обучающей части и тренажёра автоэкзаменатора, и разработано на основе 72-х часовой программы обучения «Нормы и правила работы в электроустановках потребителей электрической энергии».

Особое внимание уделяется правилам безопасности при эксплуатации электроустановок. Порядок выполнения организационных и технических мероприятий, а также средства защиты иллюстрируются видеофайлами, фотографиями, снятыми на действующих предприятиях, в режиме реального времени, что позволяет задействовать зрительную память обучающегося. В анимационном режиме показан порядок оформления документов. Вторая часть электронного учебно-тестирующего комплекса представляет собой тренажёр автоэкзаменатора – программу самопроверки обучающегося, определяющую степень его готовности к сдаче экзамена. Данная программа имеет удобный интерфейс и позволяет дифференцированно подходить к проверке знаний с учётом вида персонала, группы по электробезопасности и т.д.

Электронное учебное пособие может быть использовано в нескольких вариантах.

1. Как самостоятельное пособие для подготовки персонала на курсах повышения квалификации.
2. Для студентов, обучающихся по программам высшего образования, как часть дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
3. В качестве пособия для подготовки персонала на рабочих местах в организациях.
4. Как справочные материалы для руководителей инженерно-технических служб предприятий и т.д.

Таким образом, оригинальная форма учебного пособия и предложенные алгоритмы работы ответственных по поддержанию требуемого уровня безопасной эксплуатации электрооборудования работников позволяют повысить качество подготовки специалистов - энергетиков.