

Корко В.С., Кочетова Э.Л.  
 Сапун Г.А., к.т.н., доц.  
 Гузанова Т.Ф., ст. преп.

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ПРЕПОДАВАНИЮ И ИЗУЧЕНИЮ КУРСА "ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ"

На кафедре электротехники БАТУ в результате длительной научной, методической и практической работы выработан учебно-методический комплекс по преподаванию и изучению курса ТОЭ.

Комплекс включает в себя следующие основные положения: обязательное проведение входного контроля знаний студентов по физике и математике с последующим анализом, представлением предложений на кафедры математики, физики; проведение практических и лабораторных занятий непосредственно после изложения теоретического материала на лекциях; текущий контроль знаний на лабораторных и практических занятиях; завершение изучения блока тем выполнением расчетно-графического задания; проведение экзаменов по блокам, привлечение активных форм обучения.

Для выполнения этих положений на кафедре разработаны методические указания по всем видам занятий: к практическим, лабораторным, к выполнению расчетно-графических заданий с применением ЭВМ, по самоподготовке.

Методические указания к практическим занятиям содержат разработки для проведения текущего контроля в виде вариантов индивидуальных заданий. В методических указаниях по самоподготовке указываются вопросы, изучаемые в определенной теме, литература, подробно излагаются некоторые вопросы, по которым литература в библиотеке отсутствует.

На кафедре разработаны универсальные лабораторные стенды, позволяющие выполнять лабораторные работы "фронтom", проведено переоборудование лабораторий. Для привлечения ПЭВМ к расчету заданий и оформлению лабораторных работ разработан ряд программ, применяются контролирующие-обучающие программы на ПЭВМ.

Проведенная на кафедре работа позволяет организовать самостоятельную работу студентов по систематическому освоению учебного материала и своевременному выполнению всех учебных заданий.