

ОЦЕНИВАНИЕ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА»

Петков А.А.

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

В работе рассмотрены результаты аналитической и исследовательской деятельности по повышению качества подготовки специалистов электротехнического профиля, проводимой на кафедре инженерной электрофизики НТУ «ХПИ». Проанализированы особенности понятийно-категориального аппарата электротехнической области знаний (см. рисунок 1), как объекта контроля теоретических знаний студентов данного направления. Рассмотрены педагогические возможности разработанных на кафедре компьютерных программ-оболочек, на базе которых создаются тесты, обеспечивающие контроль теоретических знаний и практических умений студентов. Приведены результаты исследования диагностических характеристик разработанных тестов. Проведен анализ обобщающих результатов применения тестов при итоговом контроле знаний и умений по курсам «Планирование научных экспериментов» и «Электрофизические установки для испытаний и излучений высокой плотности».



Рисунок 1 – Структура понятийно-категориального аппарата электротехнической области знаний