

СЕКЦИЯ 6. ПОДГОТОВКА КАДРОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

А.А. БУДЬКО

Обучение студентов и магистрантов на английском языке в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники осуществляется уже три года и за это время накопился некоторый опыт работы с таким контингентом студентов. Используя это, а также учитывая опыт предыдущий аналогичной работы, в докладе предлагается обсудить следующие особенности:

– английский язык студентов обучающихся в англоязычных группах, не является родным. Это накладывает серьезные ограничения на восприятие в первую очередь речевой информации.

– английский язык не является родным также для преподавателей, работающих в англоязычных группах. Но, если преподаватели владеют английским (американским) языком, то английский язык студентов в большинстве случаев другой, а уровень владения языком у разных студентов может сильно отличаться.

– рассмотренные обстоятельства необходимо учитывать при проведении занятий в таких группах, а также при подготовке раздаточных материалов (конспекты лекций, лабораторные практикумы, индивидуальных заданий и заданий на курсовое проектирование).

– при сложившихся особенностях работы в англоязычных группах в докладе предлагается обсудить внедрение элементов рейтинговой системы обучения для повышения эффективности учебного процесса.

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ»

С.М. БОРОВИКОВ, Е.Н. ШНЕЙДЕРОВ, А.И. БЕРЕСНЕВИЧ,
И.Н. ЦЫРЕЛЬЧУК, В.Е. МАТЮШКОВ

С сентября 2011 г. в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники открыта подготовка по новой специальности «Электронные системы безопасности». Специальная подготовка по этой специальности начинается с учебной дисциплины «Теоретические основы проектирования электронных систем безопасности» (ТОПЭСБ).

Цель дисциплины — формирование теоретических знаний и практических умений, необходимых для проектирования и оценки эффективности функционирования электронных систем безопасности (ЭСБ) объектов: предприятий, организаций, персонала, транспорта, физических лиц.

Разработка по дисциплине «ТОПЭСБ» компьютерных лабораторных работ (лабораторного комплекса) с использованием виртуальных объектов и виртуальных компонентов ЭСБ является актуальной. Эффект от внедрения разрабатываемого лабораторного комплекса обусловлен следующим: