

Учебно-методический комплекс по дисциплине  
«Тестирование и отладка ПО»

Попова Ю.Б., Попов Е.В.

Белорусский национальный технический университет

Основной целью создания информационно-справочной системы является повышение эффективности подготовки специалистов.

К информационно-справочным системам предъявляются следующие требования: структурированность, скорость доступа, разграничение прав доступа, аналитические функции (например, сбор статистики), специальные возможности (например, самонастраиваемость системы в части изменения состава и структуры информации в зависимости от частоты и характера запросов).

Для проведения занятий по дисциплине «Тестирование программного обеспечения» была разработана информационно-справочная система. Предлагаемая система выполнена в виде сайта и предоставляет возможность работы в двух ролях:

1) В роли студента–пользователя системы. Здесь имеется возможность просмотра информации о лекционных и лабораторных занятиях; скачивания различного рода документов; просмотра и резервирования темы зачетной работы; просмотра новостной информации; просмотра статистики; написания сообщения преподавателю.

2) В роли преподавателя–администратора в системе. Здесь имеется возможность редактирования информации о студентах, о лекционных и лабораторных занятиях, размещение различного рода документов; редактирование, подтверждение и назначение тем зачетных работ; размещение и редактирование новостной информации; написания сообщений для студентов.

Данная информационно-справочная система внедрена в учебный процесс в 2008 году и успешно используется для проведения занятий по дисциплине «Тестирование программного обеспечения». Система показала свою надежность и возможность применения для проведения занятий по другим дисциплинам.