

Применение информационных технологий для организации процесса курсового проектирования

Попова Ю.Б., Бухвалова И.А.

Белорусский национальный технический университет

Курсовое проектирование является частью учебного процесса, позволяющей максимально продемонстрировать студенту имеющиеся знания и навыки, т.к. является самостоятельной и индивидуальной работой. Этот момент значительно сокращает время общения студента и преподавателя, что приводит к снижению контроля и отрицательно сказывается на организации процесса курсового проектирования. Для решения данной задачи была рассмотрена возможность создания программного обеспечения, удобного для студентов дневной и заочной форм обучения.

Предлагаемый авторами модуль «Курсовые проекты \ работы», представляет собой информационно-справочную систему и соответствует следующим требованиям:

1. Разделяет возможности функционала для преподавателя и студента.

2. Позволяет преподавателю заносить в базу данных, редактировать и удалять темы курсовых проектов, подтверждать их назначения для студентов; создавать шаблон листа задания к курсовым проектам; вести статистику готовности курсовых проектов по этапам; составлять график консультаций и вести статистику их посещения студентами.

3. Позволяет студенту выбирать тему курсового проекта; скачивать готовый лист задания на курсовой проект; просматривать даты консультаций и статистику готовности проектов в группе; просматривать всю информацию по группам.

4. Позволяет общаться студенту и преподавателю посредством электронных сообщений.

5. Позволяет родителям студента просматривать посещение консультаций и процент выполнения курсового проекта.

Рассмотренный модуль «Курсовые проекты \ работы» прошел апробирование на кафедре ПОВТиАС по дисциплинам «Тестирование и отладка программного обеспечения», «Базы данных», «Базы данных, базы знаний и экспертные системы», «Основы алгоритмизации и программирования» в составе автоматизированной системы управления учебным процессом, расположенной по адресу <http://Lms.ftr.bntu.by:3000>.

Программный модуль «Курсовые проекты \ работы» может быть использован для организации процесса курсового проектирования на любой кафедре вуза.