

## Функциональные возможности обучающей системы CATS

Попова Ю. Б.

Белорусский национальный технический университет

В предлагаемой обучающей системе CATS (Care About The Students), доступной в локальной сети университета по адресу [172.16.11.72:2020], предусмотрены 4 функциональные роли пользователей:

1) Администратор: создание\редактирование\удаление студенческих групп, преподавателей, студентов; сброс пароля пользователям; обмен сообщениями с пользователями; поиск, сортировка пользователей; просмотр статистики посещения системы пользователями.

2) Преподаватель: создание-редактирование-удаление предметов; формирование предмета из предлагаемых блоков (лекции, практические занятия, лабораторные работы, курсовые проекты, тестирование знаний, учебно-методический комплекс); прикрепление групп к предметам, разделение студентов на подгруппы (если требуется для лабораторных работ); организация проведения занятий с прикреплением заданий и требуемых материалов, ведением электронного журнала, формированием графика защиты работ, расчета модульно-рейтинговой оценки по предмету; формирование тестов для контроля и самоконтроля знаний студентов, организация проведения автоматизированного тестирования, ведение статистики результатов; организация курсового и дипломного проектирования, назначение\подтверждение тем проектов, автоматическая генерация листов заданий к проектам с последующим экспортом в редактор MS Word; использование SCO-объектов, созданных по технологии SCORM в других системах управления обучением; создание УМК (учебно-методических комплексов), аудио, видео, анимации; обмен сообщениями с пользователями системы.

3) Студент: просмотр\скачивание всей предоставленной информации; изучение учебно-методических материалов в УМК; прохождение тестирования и самотестирования; выбор тем для курсового и дипломного проектирования, отслеживание процентов выполнения проектов; просмотр SCO-объектов и прохождение встроенных в него тестов; обмен сообщениями с преподавателями и администратором.

4) Наблюдатель – это роль для неавторизованных пользователей, например, работников деканата, кафедры или родителей, которые могут посмотреть интересующую их информацию о результативности учебного процесса: количество пропущенных занятий студентами, количество защищенных работ, оценки за тесты, рейтинговые оценки студентов и др.