

ОПЫТ РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКОЙ ИТ-ЛАБОРАТОРИИ ЮФУ

Чердынцева М.И.

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, micherd@yandex.ru

Студенческая ИТ-лаборатория была создана в институте математики, механики и компьютерных наук им. И.И.Воровича (ИММиКН) весной 2014 года. Целью создания лаборатории было привлечение студентов к выполнению проектов для нужд института. Задачи, которые были сформулированы при открытии лаборатории: научить студентов включаться в работу над большими проектами, вырабатывать навыки совместной работы, уметь ставить задачи и находить их решение.

Важнейшей предпосылкой создания лаборатории явилось то, что студенты младших курсов двух направлений (прикладной математики и программирования и фундаментальной информатики и информационных технологий) стремятся устроиться на работу по ИТ-специальностям в ущерб учебному процессу. При этом причиной часто является не материальная заинтересованность, а желание участвовать в реальных проектах, нацеленных на конечный результат, знакомство с практическими аспектами работы ИТ-специалистов.

Важной особенностью проектов, работу над которыми выполняют студенты, является то, что разрабатываемые ими программные системы активно используются в работе ИММиКН. Студенты видят результаты своей работы и ее востребованность. При обнаружении ошибок, недоработок, пожеланий к улучшению студенты имеют возможность поставить задачу, сформировать техническое задание на доработку, выбрать интересную задачу из списка представленных и выполнить ее полную реализацию, вплоть до внедрения.

Важным моментом является то, что при выполнении работ используются наиболее современные средства и технологии разработки программного обеспечения.

Среди активно используемых в ИММиКН разработок лаборатории веб-приложения "Интерактивное расписание" и система поддержки учета текущей успеваемости студентов "Сервис БРС". Система "Сервис БРС" в настоящее время интегрируется с системой ИС-университет и внедряется в других подразделениях ЮФУ.

Наличие в институте студенческой ИТ-лаборатории позволяет студентам 1-3 курсов бакалавриата выполнять проектные работы, имеющие конкретную практическую направленность. Студенты старших курсов и магистратуры могут выбрать себе тему выпускной квалификационной работы в рамках реализуемых проектов.