

IT-АКАДЕМИЯ «МИР БУДУЩЕГО»

С сентября прошлого года на базе факультета математики и информационных технологий нашего университета работает IT-академия «МИР будущего» (математика, информатика и робототехника будущего). Здесь учащиеся школ и гимназий города и области занимаются по таким направлениям, как математика, информатика и программирование, физика и робототехника.

Так, во время занятий по физике и робототехнике слушатели изучают физические основы и принципы робототехники, начиная с электроники и механики и заканчивая обучением на базе платформ Festo Robotino, Lego MindStorms EV3 и др.

В рамках математического направления ребята занимаются решением задач игрового, логического, занимательного характера, что позволяет развивать математические способности учащихся и готовить их к олимпиадам.

Вместе с преподавателями школьники разбирают задачи повышенной сложности, которые могут встретиться, например, на республиканском турнире юных математиков или на международной олимпиаде по математике «Турнир городов».

Для тех учащихся, кто интересуется компьютерными науками, работает направление информатики и программирования. Группы школьников 5 – 6 классов в игровой форме изучают язык программирования Scratch, основой которого являются блоки, что нужно перетаскивать и соединять, как кубики Lego. Для учеников постарше организованы группы по изучению основ сайтостроения, языка HTML – фундамента любой страницы в интернете и языка JavaScript,

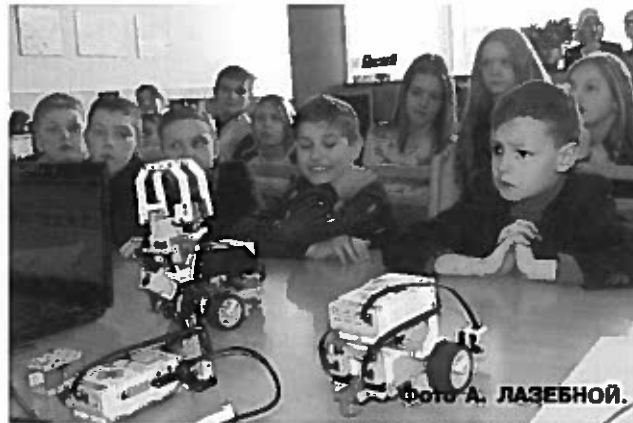


Фото А. ЛАЗЕБНОЙ.

который был одним из наиболее востребованных в 2016 году.

На протяжении всего периода обучения в IT-академии «МИР будущего» ребята могут принимать участие в факультетских, а также республиканских и международных соревнованиях, фести-

валях и конкурсах.

Например, в этом учебном году в Витебске были проведены осенний и весенний этапы международного математического «Турнира городов». А в декабре прошлого года витебские школьники впервые приняли участие в международной акции «Час

кода», по итогам которой 52 юных программиста IT-академии получили сертификаты участников, а лучшие были награждены призами.

Еще одним событием из жизни IT-академии стала профориентационная конференция для школьников и студентов «ProIT», которая проходила в марте этого года. В актовом зале нашего университета собралось более 450 учащихся из Витебска и области. В рамках работы конференции были организованы мастер-классы по разработке, тестированию программного обеспечения, Scratch-программированию, дизайну, верстке сайтов, визуализации трехмерных моделей, а также несколько мастер-классов по сборке и программированию роботов на базе таких платформ, как

Festo Robotino, Arduino и Lego.

Первого апреля этого года на базе IT-академии впервые был проведен турнир по программированию в среде Scratch среди учащихся 5 – 8 классов учреждений общего среднего образования города Витебска «Я – будущий предприниматель!». Из девяти призовых мест шесть заняли учащиеся IT-академии.

В новом учебном году планируется привлечь еще большее количество учащихся и увеличить количество направлений в IT-академии. Например, проводить курсы по изучению языка программирования Java, компьютерной графике и веб-дизайну, алгоритмизации и программированию, экспериментальной физике и астрономии, подготовке к ЦТ и т.д.

Приглашаем всех желающих!

М.Г. СЕМЁНОВ,
заместитель декана
ФМИИТ.