

Проект «ЮниорАктив»

Медприборы, робототехника - на выбор



8 июня на базе факультета довузовской подготовки ВолгГТУ - регионального опорного университета прошел региональный конкурс проектов технического творчества «ЮниорАктив».

Конкурс стал логическим завершением образовательной программы для учащихся факультета довузовской подготовки, на котором ребята защищали свои работы по одному из направлений подготовки: медицинские приборы и робототехника, техническое моделирование (авиа-моделирование), программирование (микропроцессорных систем), компьютерная графика и анимация, юный естествоиспытатель (химия), биология и медицина.

Юные инженеры попробовали себя и в роли «строгой комиссии», расспрашивая авторов (своих коллег) о процессе изготовления устройства или написания программы, назначении их разработок. Ребята смогли отдать свое предпочтение тому или иному представленному проекту. Несомненно, эти голоса были учтены «не менее строгой» комиссией преподавателей ФДП, оценивающих теоретическую подготовку конкурсантов и качество проделанной ими работы.

По направлению «Юный естествоиспытатель (химия)» Арина и Ангелина Садчиковы, ученицы 6-го класса, рассказали о своем проекте - выращивании кристаллов медного купороса, а также провели мастер-класс для остальных ребят и их родителей, желающих посмотреть на химические превращения.

Особый ажиотаж наблюдался в секторе, где были выставлены работы по программированию и робототехнике. Ребята младших модулей расспрашивали своих старших товарищей о работе механической руки, о колесных роботах, а также о других представленных электронных разработках и программных блоках.

Неожиданные сюжеты, предложенные авторами игровых фантазийных роликов - ребятами, обучающимися по направлению «Компьютерная графика и анимация», буквально на ходу останавливали не только участников конкурса, но и руководителей направлений - преподавателей ФДП. Актерами в роликах были сами ребята, а предложенные ими сюжетные линии ни много ни мало касались проблем противостояния робота и человека.

Интерес вызвали представленные старшими участниками конкурса Женей Фроловым и Павлом Мироновым действующие модели 3D-принтеров, собранные своими руками. По заверению авторов, при производстве принтеров они не использовали полностью готовые узлы, а часть деталей разрабатывалось ими вручную.

Конкурс проводился в рамках проекта «ЮниорАктив» стратегического плана развития регионального опорного технического университета. Социальными партнерами проекта

выступили: ВолгГМУ, Федеральный институт развития образования.

Экспериментальная площадка Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (ФИРО), Волгоградский межвузовский научно-образовательный проект для студентов и школьников «Уверенный рост» («УвеРо»), а также активное участие в подготовке и проведении регионального конкурса приняла МОО «Ассоциация клинических фармакологов».

Вручение дипломов об окончании образовательного модуля и дипломов победителей состоится в рамках мероприятия, посвященного 25-летию факультета довузовской подготовки ВолгГТУ.

Усердия и творческих успехов юным инженерам!

А.В. Исаев, зам. декана ФДП.