

8 декабря в Кингисеппе прошел IX Открытый форум робототехники «Старт в будущее», организатором которого традиционно является муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр информационных технологий» при поддержке комитета по образованию администрации МО «Кингисеппский муниципальный район».

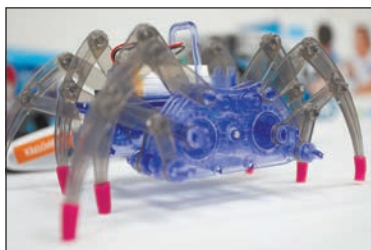
■ А. УЛЬЯНОВА

Фото Е. Багина

Особенность этого года — поддержка от благотворительного фонда «Достойным — лучшее», обеспечившего призовой фонд, оборудование для проведения мастер-классов по робототехнике и питанию участников.

Основные формы работы Форума: мастерские (система занятий по программам дополнительного образования научно-практической, научно-популярной и творческой направленности); турниры и конкурсы (соревновательные мероприятия в соответствии с регламентами по каждому виду); семинары и мастер-классы (краткие занятия различной направленности, наце-

Виртуальная реальность приходит в образование



ленные на получение актуальных знаний, новых навыков, методов самопознания, различных вариантов самореализации); выставки интерактивного, робототехнического и VR оборудования; пресс-конференция и, конечно, церемонии награждения.

В этом году Форум собрал около 200 участников, среди которых было выявлено 66 победителей и призеров. Соревнования по 14 категориям шли в течение месяца.

Участие в Форуме приняли победители и призеры прошедших соревнований — воспитанники кружков Центра информационных техноло-

гий: клуб робототехники «Леонардо», объединение «Аэро-Кинг» (квадрокоптеры), обучающиеся по направлениям 3D и компьютерной графики, воспитанники детских садов (традиционный рисунок, 3D-ручка, конструирование), юные корреспонденты из детских СМИ.

Главное мероприятие Форума развернулось в «Точке роста», которую для этой цели предоставила Кингисеппская школа № 6. Именно там состоялось первое награждение и было презентовано новое оборудование в присутствии заместителя главы районной администрации **Геннадьевны Свиридовой**, председателя комитета по образованию **Елены Николаевны Румянцевой** и специалиста по связям с общественностью АО «Ростерминалуголь» **Рената Рашидовича Зайнутдинова**.

Рассказывает директор ЦИТ **Галина Анатольевна Пинчук**:
— Наш Форум каждый год приносит что-нибудь новое в образование Кингисеппского района — мы стараемся привлекать самые современные технологии, которые можно использовать в образовательном процессе.

Фокусной точкой IX Форума стала презентация VR-комплекса, который был поставлен в ЦИТ для работы со школьниками. Он рассчитан на 12 мест и состоит из VR-очков с программным обеспечением по ОБЖ,

физике, химии (лаборатория) и моделированию виртуальных объектов. Предполагается, что с этим комплексом будут работать учителя данных предметов, используя виртуальную реальность для более глубокого погружения учащихся в соответствующие темы. Это одно из направлений иммерсивного обучения.

Поставка VR-комплекса состоялась благодаря заинтересованности администрации Кингисеппского района в том, чтобы образование у нас развивалось, следуя современным тенденциям, и благотворительной помощи в 6,5 млн рублей от компании АО «Ростерминалуголь».

Руководству РТУ мы благодарны еще и за то, что нам не пришлось связываться с аукционами — все процедуры закупок оно взяло на себя.

Среди наших партнеров — компания «Грамот» (поставщик VR), которая каждый год разворачивает для детей и взрослых интереснейшие площадки демонстрационного оборудования. В этом году компанией была организована творческая встреча

«Виртуальные миры: что такое метавселенная» и семинар для взрослых о том, как организовать образовательное IT-пространство.

Все девять лет, сколько проводится Форум, нас также поддерживает Внедренческий центр «Бумеранг». В этом году они привезли отечественный робототехнический конструктор «Аврора», на примере которого был проведен мастер-класс для детей и работников образования. И, являясь поставщиками системного программного обеспечения, сотрудники ВЦ «Бумеранг» провели семинар по вопросам перехода на отечественное ПО.

Помимо этого, работниками ЦИТ были проведены мастер-класс по песочной анимации, показательные выступления операторов БПЛА, экскурсии в полетную зону «Аэро-Кинг» и Музей информатики и вычислительной техники.

Традиционное мероприятие Форума — пресс-конференция, на которой главными действующими лицами являются юные журналисты. В этом году свои вопросы специалистам в области современных технологий задавали участники Студии детского ТВ «Яркая молодежь», Мастерской речевого творчества из КСОШ № 6, Общественной организации «Движения первых» и военно-патриотического клуба «Армеец». Стоит отметить, что пресс-конференция с каждым годом становится все «взрослее»: дети задают серьезные вопросы, подают себя как настоящие журналисты, обозначают свою принадлежность к корреспондентской группе. Молодцы! В качестве бонуса им пообещали одно из первых занятий в VR-комплексе — будет, о чем написать.

Итоги соревнований можно посмотреть на сайте ЦИТ в новостной ленте, где названы все категории соревнований, победители и призеры и прикреплены электронные дипломы. С этого года грамоты и дипломы мы не печатаем, а представляем в электронном виде, подписанные электронной подписью. Их можно скачать и прикрепить в портфолио, которое имеется у каждого обучающегося в электронном дневнике. 47

«Призовой фонд не был ограничен медалями и грамотами. У него имеется продолжение. Ребятам вручены популярные сейчас деревянные 3D-модели технических устройств и машин, которые надо будет собрать. Впереди — зимние каникулы, и было бы неплохо, если бы Год семьи наши воспитанники начали с совместной творческой деятельности с родителями, так как конструкторы не слишком просты в сборке. В конце февраля мы планируем сделать выставку получившихся моделей и оценить качество сборки». Директор ЦИТ Г. А. Пинчук.