

За робототехникой наше инженерное будущее

18 февраля пошел **II открытый (межмуниципальный) турнир по робототехнике «Шагающие роботы»**. Турнир организован в двух категориях: «новичок» (не изучавшие робототехнику) и «мастер» (изучавшие робототехнику). В каждой категории две возрастные группы: 1-7 классы, 8-11 классы.

Турнир проходил на двух площадках: категория новичок на базе ШГПИ, категория мастер на базе Лицея №1. На участие в турнире в обе категории были заявлены 52 команды из школ городов Шадринска, Кургана, Шумихи и Катайского, Каргапольского, Далматовского, Шатровского, Мишкинского, других районов.

На открытии турнира по робототехнике заместитель главы города Шадринска по социальным вопросам **Ирина Александровна Торохова** отметила, что участники соревнования – наше инженерное будущее:

«Мне кажется, что сегодня Шадринский государственный педагогический институт – это территория счастья. Достаточно посмотреть на всех сидящих в этом зале. Здесь умники и умницы, здесь интеллектуалы, здесь те, от кого зависит технический прогресс. Мне хочется пожелать вам успехов, пусть «шагающие роботы» делают все, что вы им прикажете».

Артур Русланович Дзиов, и.о. ректора ШГПИ отметил, что ШГПИ имеет давние традиции работы в сфере высоких технологий и в сфере информатики. *«Достаточно вспомнить, что на заре 80-х годов у нас в вузе уже разворачивалась информатизация учебного процесса. Одни из первых компьютеров в Шадринске, наряду с автоагрегатным заводом, появились в педагогическом институте. Вы сегодня, делая первые шаги в этой сфере, должны приобрести новые знания и новый опыт, которые помогут вам сделать выбор будущей профессии. Пусть двери вуза для вас никогда не закрываются, вы всегда могли найти в стенах Шадринского пединститута помощь, поддержку и совет».*

Председатель жюри **Владислав Юрьевич Пирогов**, и.о. заведующего кафедрой

программирования и автоматизации бизнес-процессов провел параллель между современным увлечением робототехникой и увлечением персональными компьютерами в 80-е годы. *«Сейчас я вижу всплеск желания у молодых людей заниматься компьютерными технологиями. Мне кажется это и потому, что робот содержит в себе две составляющие: техническая часть (то, что сделано руками) и программы, которые вдыхают в него жизнь. Знаете ли вы, что*



больше всего роботов , около 50% всех роботов в мире, создано и работает в настоящее время в Японии. Первого промышленного робота японцы создали в 1968 году. Территория и расположение их страны не дает им возможность привозить трудовых эмигрантов. Японцы быстро поняли, что могут развиваться благодаря автоматизации производства. Скоро будет создан отечественный робот для выхода в открытый космос. Я надеюсь, что через много лет, вы все или хотя бы часть из вас будете создавать своих роботов. Сегодняшнее соревнование – это трамплин в ваше будущее, старт для работы по созданию собственных роботов. Желаю вам успехов в сегодняшних соревнованиях. Не бросайте это интереснейшее и нужное обществу занятие».

В категории «новичок» участникам необходимо было запрограммировать робота на выполнение определенных действий: робот должен был пройти по определенной траектории, суметь обойти препятствие в виде кубиков, пройти между стенами, издавать определенные звуки определять цвета.

В категории «новичок» участвовали 30 команд. В итоге **победителями стали:**

1 место заняла команда «Винер» – Иван Панкратьев, Дмитрий Щелудков (МКОУ «Шатровская СОШ»)

2 место у команды «Рубин» – Василина Слинкина (МКОУ «СОШ №20»);

3 место заняла команда «Amatory» – Андрей Гагарин, Максим Медведев (ГБОУ «Курганский областной лицей-интернат для одаренных детей»)

В возрастной группе 1-7 классы 1 место получила команда «Робот» – Денис Козлов, Евгений Тахтаулов (МКОУ «Глядянская СОШ»). Серебро получила команда «ПоЗиТиВ» – Евгений Боровских, Матвей Миронов (МКОУ «Гимназия №9»). На третьей позиции команда «Десяточка» – Дмитрий Мосеев, Егор Тарасов (МКОУ «СОШ №20»)

В возрастной группе 8-11 классы победу одержала команда «Двадцаточка» – Александр Даурцев и Даниил Нечеухин (МКОУ «СОШ №20»). Второе место у команды «WAVE» – Захар Брюхов и Вячеслав Федоров (МКОУ «СОШ №20»). На третьей позиции команда «Информатики» – Илья Лукиных и Дарья Мокина (МКОУ «СОШ №4»).

Учредителями II открытого турнира по робототехнике «Шагающие роботы» для школьников являются Шадринский государственный педагогический институт, Институт развития образования и социальных технологий и Лицей № 1.

Юлия Ястремская
Фото: А. Назаревич
19.02.2016