

## Студенты ГБПОУ ЗКНО в соревнованиях JuniorSkills на отборочном этапе по Московскому региону - ПЕРВЫЕ!

05.05.2016



JuniorSkills – это движение мирового масштаба, программа ранней профориентации, проводимая в формате соревнования профессионального мастерства. Этот формат проведения соревнований набирает все большую популярность среди молодежи различных стран мира. И Россия не стала исключением.

7 и 8 апреля 2016 года состоялся отборочный этап по Московскому региону для участия в соревнованиях JuniorSkills по компетенции «Интернет вещей» в категориях «10+» и «14+». В общей сложности в соревнованиях приняли участие 16 сильнейших команд из разных административных округов Москвы: 10 команд – в категории «10+», и 6 команд – в категории «14+». Победители, занявшие первые места в каждой из возрастных категорий, попали на отбор ко всероссийскому этапу соревнования JuniorSkills, который проходил 13-15 апреля в рамках Всероссийского робототехнического фестиваля «Робофест-2016». Задание для категории «10+» заключалось в том, чтобы автоматизировать работу парковок в «Умном городе» таким образом, чтобы с помощью специальной платформы, использующей облачные технологии, можно было отслеживать в режиме реального времени, сколько мест на какой парковке занято, и везде ли машины корректно припаркованы. Вместе с этим платформа также должна помогать «водителю» проложить оптимальный путь от точки его нахождения на карте до ближайшей свободной парковки. Несмотря на то, что по своему смысловому значению задание для категории «14+» было схожим, область применения данных технологий была взята совершенно иная: ребятам предлагалось реализовать у себя на столе «Умное сельское хозяйство», которое включало в себя отслеживание таких параметров, как: температура и влажность воздуха окружающей среды, температура и влажность почвы, а также величину освещенности. На основе полученных данных система должна была давать рекомендации о необходимости изменения климатических параметров, например, полива для повышения влажности почвы. Это задание несколько сложнее, так как помимо проектирования интернет-приложения, оно включало в себя и работу с датчиками, программирование микроконтроллера Arduino, что требует базовых знаний в электротехнике, электронике и основах программирования. От Западного Административного округа г. Москвы в данных соревнованиях приняла участие команда «Footprints on the Moon», состоящая из учащихся кружка дополнительного образования «Промышленная робототехника» **Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы «Западный комплекс непрерывного образования»** Носырева Максима и Князева Максима. Под руководством преподавателя Петрика Антона Юрьевича команде удалось одержать победу в отборочном этапе по Московскому региону, заняв первое место, и вместе с этим завоевав приз зрительских симпатий. На отборе ко всероссийскому этапу соревнования JuniorSkills в нелегкой борьбе команда ГБПОУ ЗКНО

заняла почетное третье место, за что была отмечена дипломом и ценными подарками, в число которых вошел и набор оборудования для создания «Умной теплицы».

Во время проведения всех соревнований ощущалась очень дружественная атмосфера между командами. Все команды выложились на сто процентов. Было видно, что ребята, не смотря на свой юный возраст, очень серьезно отнеслись к этим мероприятиям, с пониманием дела подошли к выполнению задания и результат превзошел их ожидания. Все ребята покинули площадку с исключительно позитивным настроением работать дальше в том же направлении.

Такие мероприятия являются очень хорошей мотивацией к освоению профессии в полном объеме, развивают профессиональный подход к любимому для них виду деятельности, способствуют повышению активности у детей. Необходимо привлекать как можно большее количество детей к такого вида соревнованиям!

Преподаватель спецдисциплин ГБПОУ ЗКНО

Петрик А. Ю.

---

Адрес страницы: <http://mozhaisky.mos.ru/presscenter/news/detail/2898197.html>

---

[Управа Можайского района](#)