

**Обращение оргкомитета  
Ульяновского областного турнира школьников  
по алгоритмическому программированию «Весна-2015»**

Согласно данным известной аналитической фирмы Evans Data Corp, опубликованным в 2012 году, в 2017 году в мире будет 18,2 млн разработчиков программного обеспечения, а в 2019 году – уже 26,4 млн, что на 45% больше. В том же самом 2012 году прогнозировался рост мировой экономики всего на 2,5% при росте числа безработных на 4 с лишним миллиона человек. Получается, что мировой спрос на услуги программистов растет в 18 раз активнее, нежели общий рост экономики даже в условиях роста безработицы. Возникает закономерный вопрос: «Почему так происходит?».

Логичный ответ звучит так: *«Потому, что мы живем в мире, где конкурентная борьба выигрывается за счет автоматизации как самой работы, так и производимой продукции».* Человека в 21-м веке все больше окружают программно-управляемые изделия: промышленное оборудование, бытовая техника, средства управления любым транспортом – от велосипеда до самолета, гаджеты для развлечений, медицинские приборы и искусственные органы, средства климат-контроля, теле и радиотехника, инструменты, оборудование животноводческих комплексов и многое другое.

Современный смартфон по скорости вычислений сопоставим с самыми мощными машинами, которые в 80-х годах служили инструментом автоматизированного проектирования и управления полетами космических кораблей. Такая мощность «в ладони» требуется для решения большого числа разнообразных задач и для каждой задачи разрабатывается программа. При разработке программ управления микроволновой печью требуется решить более десятка простых программистских задач. При разработке средств управления автомобилем счет идет на сотни задач, а при разработке средств управления самолетом – уже на многие тысячи, так же как и при создании текстовых процессоров типа MS Word.

*Мир, окружающий нас, заполнен огромным числом решений относительно простых и разнообразных программистских задач. Эффективность работы человека в этом мире и комфортность его существования во многом зависят от труда программистов. Именно эта зависимость и определяет постоянно растущий спрос на услуги программистов.*

В сознании школьников, наделенных здравым смыслом, любознательностью и ответственностью, после чтения приведенного выше текста наверняка возникнут мысли:

- *«Если я научусь программировать, то всегда буду иметь очень выгодную работу».*
- *«Мир программирования столь разнообразен и интересен, что жить в нем никогда не надоест».*
- *«А получится ли у меня освоить это непростое дело?».*

Любой школьник Ульяновской области может одновременно подчиниться здравому смыслу, удовлетворить любознательность и стремление к интересной жизни, а также снять сомнения в своих способностях, просто приняв участие в турнире школьников по алгоритмическому программированию «Весна-2015». Этот турнир наполняется достаточно простыми программистскими задачами, которые базируются на материале школьных предметов, в то же время формируются с использованием задач проектов, выполненных различными программистскими компаниями города Ульяновска для потребителей, находящихся в более чем ста странах мира. Основная работа в турнире выполняется во время весенних каникул. Регламент турнира и правила участия можно найти по адресу: [ulivt.ru](http://ulivt.ru).

Попробуйте, и может эти каникулы покажутся Вам самыми интересными и захочется, чтобы состоялись турниры «Лето-2015», «Осень-2015», «Зима-2016» ...

*Здесь все зависит от Вас – и прирост личного интеллекта, и освоение очень выгодного и интересного ремесла, в пытливых умах превращающегося в искусство, и даже то, насколько умным станет окружающий нас мир.*

**Оргкомитет Ульяновского областного турнира школьников  
по алгоритмическому программированию «Весна-2015»**