

## **Конкурс инженерно-технического творчества учащихся школ Пермского края в НПО «Искра»**

13 мая 2015 года на базе НПО «Искра» прошел Конкурс инженерно-технического творчества учащихся - заключительный этап краевого образовательного проекта «Инженерное моделирование и создание материального объекта» в котором приняли участие более 100 учащихся, около 40 учителей и руководителей 14-ти школ Пермского края. Были представлены 30 команд городов Перми, Чусового, Березников, Осы, Нытвы, Добрянки, Чернушки, Лысьвы.

В рамках проекта учащиеся познавали азы инженерного труда. Все начиналось от формулирования задачи, построения математической модели. Результатом работы каждого участника проекта стало создание модели ракеты, научное обоснование её полета и собственно эксперимент с запуском материального летательного объекта, спроектированного школьным «конструкторским бюро» по собственным чертежам.

Важный фактор мероприятия - патриотическое воспитание молодежи. Каждая из команд посвящала свою разработку памяти своих дедов и прадедов победителей в Великой отечественной войне 1941-1945гг.

Участникам конкурса была представлена возможность достаточно подробно ознакомиться с разработками предприятия в РКТ и ТЭК, историей и производственными особенностями НПО «Искра», побывав в цехах и музее нашего предприятия.

Защита проектов прошла в упорной борьбе, конкурсная комиссия НПО «Искра» и ПНИПУ определила команды победителей:

СОШ г.Нытва

Гимназия №5 г.Пермь

СОШ №5 г. Чусовой

СОШ №16 г.Пермь

СОШ №76 г.Пермь

Запуски ракет очень зрелищное мероприятие, именно они должны были показать сходимость теоретических расчетов и практического исполнения моделей ракет, прошли на открытой спортивной площадке

Инженерной школы. Оценивались: вертикальность старта, механизм спасения, спуск ракеты, было все как в жизни и успешные пуски, и нештатные ситуации, и курьёзные случаи. Мероприятие вызвало огромный интерес у многочисленных учащихся Инженерной школы ставших свидетелями происходящего действия. По результатам пусков лучшими признаны:

СОШ №2 г.Чернушка

СОШ №16 г.Пермь

СОШ г.Нытва

СОШ №3 г. Лысьва

По общим итогам многомесячного марафона под названием краевой образовательный проект «Инженерное моделирование и создание материального объекта»:

**I место** - СОШ г.Нытва

**II место** - СОШ №16 г.Пермь

**III место** - СОШ №76 г.Пермь

Поздравляя участников и победителей конкурса, декан АКФ ПНПУ Бульбович Р.В. посвятил им следующие строки

Сегодня день полетных испытаний,  
А позади расчеты, чертежи...  
И был для Вас короткий путь дерзаний,  
Но по нему достойно вы прошли!

Вам всем успехов в инженерном деле!  
Учебы, роста, свеженьких идей!  
И нам приятно, если захотели  
Быть инженером родины своей!

В дальнейшем предстоит изучить опыт проведения подобных мероприятий, продолжить проведение эффективных мероприятий профориентационной направленности.





