

# Педагоги и школьники учатся вместе

Текст: **Антонина Ленская**

**Ц**ентр дополнительного физико-математического и естественнонаучного образования ТГПУ (Центр), пожалуй, является самым молодым структурным подразделением одного из ведущих педагогических вузов России. Он был открыт в январе 2011 года при поддержке администрации Томской области, чтобы способствовать возрождению интереса школьников к физике, математике и естественным наукам.

Не секрет, что в последние годы интерес этот существенно снизился, и это отчетливо заметно по количеству абитуриентов, которые поступают в вузы на соответствующие специальности.

Инновационные подходы к образованию в Центре проявляются, прежде всего, в совместной работе в активных формах педагогов и учащихся – на мастер-классах, в конкурсах и других мероприятиях. Таким образом, поясняет Михаил Червонный, директор Центра, декан физико-математического факультета ТГПУ, старшеклассники имеют возможность обогатиться знаниями, а в итоге многие из них становятся победителями и призерами предметных олимпиад и конкурсов. Учителя, в свою очередь, повышают квалификацию, перенимая опыт работы со школьниками в ходе мастер-классов известных педагогов.

Центр выступил организатором конкурса учительского конкурса «Лучший по профессии». Проходит он в нетрадиционной форме – совместное командное участие учителей и школьников в испытаниях, в том числе умение решать задачи.



**Разбор лабораторных работ ЕГЭ по теме «МКТ. Термодинамика» для слушателей курсов повышения квалификации под руководством учителя физики НОУ СИБИРО «Пеленг» г. Томска Г.А. Белоусова.**



**Команды учащихся выполняют экспериментальное задание по физике во II этапе Конкурса «Лучший по профессии – 2012».**

– Задумывался конкурс для того, – говорит Михаил Александрович, – чтобы выявить высокопрофессиональных школьных педагогов, повысить роль и статус учителей, распространить передовой педагогический опыт.

Учебно-исследовательской деятельностью с ребятами занимаются не только преподаватели ТГПУ и других университетов Томска, но и приглашенные педагоги и тренеры из других городов, участвующие в подготовке детей к всероссийским и международным олимпиадам.

Для учащихся проводятся физико-математические и есте-

ственнонаучные сборы и школы, научно-популярные лекции, в том числе когда в Томск приезжает знаменитый профессор ТГПУ Сергей Одинцов, который по версии журнала Forbes вошел в десятку самых цитируемых российских ученых. Повышению интереса к науке и технике способствуют занятия по робототехнике, научно-практические конференции, конкурсы для школьников и учителей, организуемые Центром ТГПУ совместно с информационно-методическим центром Томска. Не забыта в Центре и такая «прагматическая» составляющая, как подготовка учащихся к сдаче ЕГЭ и ГИА, для чего используется новый кабинет физики.

Если говорить о системе физико-математического и естественнонаучного образования в целом, очень важно сделать этот процесс непрерывным, к чему и стремится коллектив Центра.

– В частности, ещё одна наша задача – «втянуть» студентов ФМФ, будущих педагогов, – подчеркивает Михаил Александрович, – когда студенты и занимаются со школьниками, и в то же время участвуют в профессиональном сообществе с учителями.

Два года эффективной работы Центра доказывают востребованность его деятельности для учителей и школьников Томска и области. Совершенно очевидно, что предлагаемые Центром мероприятия, формы их организации необходимо развивать и поддерживать. Поддержку этому начинанию мог бы оказать Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций, и, возможно, о подобных вариантах сотрудничества речь еще впереди. ■