

Математические бои — это уже традиция... (2008–2015 гг.)

Лицеом при ТПУ при поддержке Департамента образования администрации г. Томска, ИМЦ, ТОИПКРО, Института природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета, Центра дополнительного физико-математического и естественнонаучного образования ТГПУ с 2008 по 2015 гг. было организовано и проведено 8 Региональных турниров по математическим боям, в которых ежегодно принимали участие более 300 учащихся 8–11 классов из различных учебных заведений городов Томска, Северска, Асино, Томского района. Постоянными участниками турнира являются команды лицея при ТПУ, Томского физико-технического лицея, Академического лицея, лицея № 1 им. А.С. Пушкина, ФМШ ТГУ, лицея № 7, лицея № 8, гимназии № 29, гимназии № 55, гимназии № 56, СОШ № 40, СОШ № 37, СОШ «Эврика-развитие» г. Томска и Северской гимназии, Северского физико-математического лицея, Северского лицея, СОШ № 84 г. Северска.

В преддверие турниров на базе лицея при ТПУ проводились обучающие семинары для учителей по методике проведения математических боев, «дружеские» обучающие игры для капитанов команд, отборочная квалификационная командная олимпиада, по результатам которой команды в каждой группе (старшей и младшей) делились на 3 лиги: высшую, первую и вторую.

Целью турнира является поддержка талантливых школьников, создание среды для их общения, а также формирование интереса к занятиям серьезной математикой. А ведь математический бой — это соревнование двух команд в решении математических задач, а также в умении представлять свои решения с четкими обоснованиями ключевых моментов и в умении проверять чужие решения, оппонировать. Школьники в течение нескольких дней решают нестандартные по своей формулировке задачи, с которыми редко встретишься на уроках. Опыт матбоев поможет участникам в будущем: умение сделать научный доклад, выслушать и понять работу другого, задать четкие вопросы по существу — все это пригодится на семинарах и конференциях, для совместной научной работы и других видов деятельности. Кроме того, ученики разных школ знакомятся, создают новый круг общения. Многим удается найти единомышленников, таких же увлеченных математикой сверстников, получить полезные советы от старших товарищей — членов жюри.

Председателем организационного комитета все 8 лет была Киреенко С.Г., учитель математики лицея при ТПУ. В разные годы организационную, финансовую и информационную помощь турниру оказывали директор лицея при ТПУ Чиж Л.А., проректор-директор ИПР ТПУ Дмитриев А.Ю., начальник учебного отдела ТПУ, доцент ИПР ТПУ Бернатонис В.К., отв. секретарь отборочной комиссии ИПР ТПУ Носова О.В., проректор по учебной работе ТГПУ, руководитель Центра ДФМиЕНО ТГПУ Червонный М.А., зав. каф. развития математического образования Центра ДФМиЕНО ТГПУ Подстригич А.Г., доцент ТГПУ Арбит А.В., зав. кафедрой естественно-математического образования ТОИПКРО Розина А.В., старший преподаватель ТОИПКРО Талейко Е.В., зав. каф. естественно-математического образования ТОИПКРО Сазанова Т.А., ст. преподаватель ТОИПКРО Шумская Л.А., методист ИМЦ Кучмина Н.П., гл. специалист ИФПМ СО РАН Иванова Е.В., директор ООО «ТК «Полюс» Ратько М.А., д.т.н., гнс ИФПМ СО РАН, проф. ТПУ Буякова С.П.



Также огромную поддержку турниру оказывают представители вузовской математической элиты города. В состав жюри турнира входят профессора и доценты ТПУ, ТГУ, ТГПУ и ТУСУР, лучшие студенты — бывшие участники турниров по математическим боям прошлых лет. Так, неоднократно победители математических боев Жуковская Александра, Зиновьев Дмитрий, Ивачев Артем, Приступа Павел, Амиров Нурали, Шапошников Антон, Федоров Антон, Дучко Андрей (ТГУ); Кустов Александр, Эйхорн Юрий, Станкевич Ксения, Кулагин Антон, Баев Артем, Газизов Александр, Ракина Апполиария, Петрусев Александр, Сергеева Наталья (ТПУ); Соловьев Виктор, Злобин Андрей (ТУСУР), Сиволобов Виталий, Самолюк Сергей (МГУ); Афонин Василий, Авдошкин Александр, Сабденев Чингиз, Слижикова Анна, Ратько Мария (МФТИ); Осипов Павел (ВШЭ) и др. являются гордостью своих вузов, победителями и призерами студенческих олимпиад, конференций и конкурсов.





Вместе со своими подопечными «сражаются» на турнирах и их наставники. Кураторы команд не имеют возможности по правилам боя общаться с ребятами, но они также пытаются решать предложенные задачи, после игр проводят анализ боя, дают напутствия перед следующими состязаниями.

Опыт проведенных боев показывает, что наилучшего результата добиваются те команды, в которых есть сильный лидер, чаще всего, это капитан, способный сплотить ребят, грамотно организовать работу и разработать стратегию игры; команды, в которых «один за всех и все за одного!». А ведь это ключ к успеху не только в подобных соревнованиях, но и в реальной жизни.