



Кирилл Сухов:

«ЭТИ РЕБЯТА  
УЖЕ НЕМНОГО  
МЕНЯЮТ МИР»

На многочисленные вопросы прессы о ходе подготовки команды к ММО ответил главный тренер сборной России, преподаватель математики Президентского физико-математического лицея № 239, аспирант РГПУ им. А. И. Герцена Кирилл Сухов.

— Какой отбор проходят ребята, чтобы попасть в команду, и как происходит процесс подготовки?

— Принцип отбора прост — чем лучше ты решаешь задачи по математике, тем выше шанс, что ты попадешь в сборную. В математической олимпиаде, как в спорте: чем больше соревнуешься, тем больше тренируешься. Они, в некотором смысле, готовились лет семь. Потому что занимались в кружках, условно, с пятого класса, но конкретно непрерывный этап подготовки длился с прошлого июля. У нас было 5 отборочных мероприятий, на каждом из них 10 занятий по 8 часов в день.

— В чём состоит Ваша главная задача как тренера сборной?

— Чтобы команда набрала как можно больше баллов. Для этого мы постоянно решаем задачи по математике. В соревновательные дни каждый должен решать задачи так, как он решал бы в свой самый лучший день.

— Есть ли элемент везения на ММО?

— Безусловно, есть. Но с ребятами нам точно повезло. Нам со всеми повезло: и с педагогами — моими коллегами, которые их готовили, и с родителями этих детей, потому что они позволили им заниматься математикой.

— Найти таланты стало сложнее?

— Да, есть какие-то особенности. Дети чуть-чуть другие. Они что-то делают лучше, что-то хуже, но талантливых детей всё равно хватает.

— У математиков тоже есть пик формы, как у спортсменов?

— Конечно, достаточно легко перегореть или просто не выйти на пик формы.

— Есть ребята, которые завоевывали по несколько медалей. Может быть, есть ещё какие-то рекорды?

— Да, например, Максим Туревский решил всё за час. Но после этого ему пришлось сидеть три с половиной часа, потому что, если бы он вышел раньше, мог потерять балл.

— Было ли такое в истории олимпиады, когда школьник предлагал лучшее решение, чем задачный комитет?

— Разумеется, это регулярно случается. Я не историк олимпиады, но когда-то в такой ситуации давали больше баллов. Сейчас это не принято, максимум семь. Школьники не такие простые ребята.

— Вы преподаёте в лицее № 239 и являетесь аспирантом Герценовского университета. Может ли подготовка к олимпиадам такого уровня стать отдельным направлением в педагогическом вузе?

— Это не может быть отдельным направлением, потому что команда — она одна, всего шесть человек. Другое дело, что система дополнительного образования развивается, и люди, которые это умеют, будут востребованы. Можно учиться на учителя математики, а можно на педагога дополнительного образования по математическим дисциплинам. Это недалекое будущее.

— Чему Вас учат Ваши ученики?

— Какой-то математике, которую они сами могли изобрести или научились у других педагогов. Они приходят и рассказывают то, чего я не знал. Ещё у них глаза горят больше, чем у меня, — видимо, жизнь любить учат.

— Эти ребята могут изменить мир?

— Они уже его немножко меняют. Придумывают интересные идеи, которые потом передаются другим. И эти идеи, думаю, обязательно «выстрелят». Математика — это в первую очередь всё-таки интересные идеи, когда вы смотрите на мир под каким-то другим углом. И математическая олимпиада — она об этом. Научиться смотреть на задачу нестандартным образом, не так, как смотрели на неё до этого все. Вот эти ребята это умеют.

Подготовила **ВЕРОНИКА МАХТИНА**, корреспондент «ЛВ»

## ММО 2021: КАЛЕНДАРЬ ОЛИМПИАДЫ



Сайт  
ММО 2021



YouTube-канал  
ММО 2021

Благодаря проведению ММО в нашем городе второй год подряд, а также в свете предстоящего в 2022 году Международного математического конгресса Санкт-Петербург становится поистине математической столицей мира, что подчеркивает значимость традиций петербургской математической школы. У истоков и в основе этой школы сегодня — тесное взаимодействие специалистов Герценовского университета и преподавателей Президентского физико-математического лицея № 239. Они вновь стали основными организационными площадками проведения ММО в этом году. Оргкомитет 62-й Международной математической олимпиады возглавил министр просвещения РФ Сергей Кравцов, сопредседателем стал губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов. Сборную России и членов задачного комитета ММО принял у себя Региональный центр выявления и поддержки одарённых детей ГБОУ «Академия талантов». Спонсорами ММО 2021 выступили компании Huawei, BIOCAD и ПАО «Газпром Нефть».

14.07



ПОДЪЁМ ФЛАГА ММО НА ГЛАВНОМ КОРПУСЕ  
ГЕРЦЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

**ЗНАКОМ** начала проведения престижных интеллектуальных состязаний в университете стало поднятие флага ММО на главном корпусе. Герценовский флаг на 11 дней уступил место символу соревнования лучших юных математиков всего мира.

В РГПУ им. А. И. Герцена состоялась встреча представителей оргкомитета ММО 2021 с журналистами. На вопросы прессы ответили ректор Герценовского университета Сергей Богданов, директор ПФМА № 239 Максим Пратусевич и директор центра по работе с талантливой молодёжью и абитуриентами РГПУ им. А. И. Герцена Татьяна Гдалина.

Максим Пратусевич рассказал корреспондентам об опыте проведения ММО в сентябре прошлого года, когда впервые в истории этих состязаний в условиях пандемии было принято решение о её проведении полностью в режиме онлайн. Успешный опыт олимпиады в Санкт-Петербурге и отказ США от организации ММО в 2021 году подвигли Совет Международной математической олимпиады, Министерство образования и руководство города к беспрецедентному решению — проведению ММО второй раз подряд в одном и том же месте. Формат проведения олимпиады в этом году — вновь онлайн. Тем не менее в Петербург приехали представители 11 стран: члены Совета ММО, координаторы, члены задачного комитета. Поэтому олимпиада хоть в какой-то мере стала более очной, чем год назад.

Сергей Богданов упомянул о примечательном историческом моменте: в блокадном 1943 году олимпиада по математике проводилась в Герценовском пединституте. «Это был такой же значимый факт, как Седьмая симфония Шостаковича и блокадный матч, — отметил Сергей Игоревич. — В наше непростое время мы также вносим свой вклад в преодоление общей беды и продолжение замечательной традиции. Вызов пандемии стал стимулом для разработки нового формата работы, и сейчас мы чувствуем себя более уверенно, а будущие олимпиады, которые, надеюсь, будут проводиться в очном формате, могут использовать опыт наших коллег». Для Герценовского университета проведение состязания такого масштаба имеет несомненные плюсы. Второй год подряд внимание мировой математической общественности привлечено к старейшему российскому педагогическому вузу в канун его 225-летия. При этом зарубежные организации в лице университета обрели надежного партнёра.

По словам Татьяны Гдалиной, подготовка и проведение олимпиады подобного уровня — процесс длительный и напряжённый. Особую важность представляет работа координаторов, которым необходимо оценивать выполнение заданий участниками. Помимо российских координаторов в оценке приняли участие около 20 человек из других стран, в числе которых специалисты из Мексики, США, Великобритании, Швеции, Венгрии, Казахстана. В составе координаторов есть и победители предыдущих олимпиад.

14.07



ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЁННАЯ СТАРТУ  
ММО 2021



Дневники,  
телесюжеты,  
информационные  
сообщения  
на сайте  
Герценовского  
университета



18.07



ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ  
ММО 2021



**ОТКРЫТИЕ** ММО 2021 состоялось на специально оборудованной площадке в фойе Колонного зала РГПУ им. А. И. Герцена. Трансляция церемонии велась на официальных ресурсах и сайте олимпиады, её зрителями стали более 13 000 человек.

Участников олимпиады приветствовал председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин. По оценке главы кабинета министров, участники этого состязания, несмотря на свой возраст, умеют видеть разные варианты решения любой задачи, настойчиво ищут ответы на поставленные вопросы, уверенно оперируют логикой в поисках доказательств и аргументов. «Именно такие качества пригодятся в перспективе, при выборе профессии. Будь это научные исследования или бизнес, IT-технологии или работа премьер-министром, вы уже точно достаточно подготовлены к первому этапу предстоящей карьеры», — сказал Михаил Мишустин юным математикам. К участникам олимпиады обратился и губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов.



**МИХАИЛ МИШУСТИН**,  
председатель Правительства  
Российской Федерации

«Во многих компаниях и государственных структурах, университетах, лабораториях внимательно следят за тем, как и кто проявит себя в ближайшие дни. Ведь именно вам всего через несколько лет предстоит решать самые сложные задачи и открывать для человечества секреты мироздания, стать лидерами общественного мнения, отвечать за будущее мировой науки.»