

**«Вузпромэкспо-2021», Научно-образовательный математический центр
Приволжского федерального округа представил свою программу: от ученика
средней школы до ученого мирового уровня**

На Круглом столе «Региональные научно – образовательные математические центры – первые шаги в научной карьере (от школы до университета)», проходящем в рамках VIII Ежегодной национальной выставки «Вузпромэкспо», Научно-образовательный математический центр Приволжского федерального округа (НОМЦ ПФО, Центр) представил свою последовательную серию мероприятий, направленную на помощь ученику среднего образовательного учреждения региона достигнуть уровня математика с мировым именем.

Как отмечает исполнительный директор НОМЦ ПФО **Марат Файзрахманов**, *«на первом шаге, деятельность нашего НОМЦ направлена на математическое ориентирование одаренных школьников 5-9 классов, которые еще не решили с чем связать свою будущую профессиональную деятельность. Как известно, на более старших классах соответствующий выбор уже сделан и идет полным ходом подготовка к ЕГЭ по выбранным ими дисциплинам. Как пример мероприятия, направленного на такое профориентирование, мы проводим турнир матбоев в формате телешоу.»*

«После этого, - отмечает он, - мы начинаем работу над математическим профориентированием школьников, серьезно увлекшихся математикой, а также повышением квалификации учителей математики для работы с такими школьниками. Для этого, разумеется, как для школьников, так и для учителей, проводятся математические олимпиады, турниры, конкурсы, конференции и т.д. Это делается в том числе и при участии казанского АНО «Естественно-математический центр» (центр олимпиадной подготовки для одаренных детей, 3 место по призерам на матолимпиадах по России) и Teachers College, Columbia University, специалистов которого удалось трудоустроить в НОМЦ благодаря нацпроекту «Наука и университеты» и федеральной программе РНОМЦ в частности.»

Студенты КФУ начинают работу над своими первыми курсовыми работами лишь на 3 курсе обучения в университете, а на 4 курсе уже готовятся к защите ВКР. **Марат Файзрахманов** отмечает, что *«финансирование РНОМЦ на научные ставки позволяет сбалансировать научную и преподавательскую деятельность сотрудников НОМЦ ПФО. Уже с младших курсов, для заинтересованных студентов составляются индивидуальные планы, они начинают работу с научными руководителями еще до официальной поры написания курсовых работ.»*

Кроме того, он отмечает, *«что поскольку федеральная программа РНОМЦ стимулирует трудоустройство иностранных мировых ученых и иностранные стажировки молодых ученых НОМЦ, мы прикрепляем к аспирантам ведущих мировых ученых в качестве научных руководителей. Это позволяет им, сразу после защиты диссертаций, выбрать актуальную научную тему, соответствующую мировым научным исследованиям.»*

Наконец, **Марат Файзрахманов** переходит к финальной стадии обсуждаемой цепочки: *«остепененные сотрудники прикрепляются к одной из научных региональных школ – это и ведущие НШ – «Математическая логика и Computer science», «Математический анализ и теория функций», и стремительно растущие НШ – например «Алгебра. Теория колец и модулей» и «ИИ и цифровизация математических знаний», и возрождающиеся НШ – «Геометрия и топология».*