

## **Сотрудничество с ВУЗами и участие в образовательных проектах - путь к повышению качества образования.**

г.Альметьевск, МАОУ «Лицей «№2»

Обеспечение повышения качества образования в соответствии с современными требованиями ФГОС и общества подразумевает формирование образовательных сетей разных форм, социального партнёрства, создания сетевых образовательных программ. Более 20 лет в лицее реализуются программы профильной направленности. Востребованность данных программ среди учащихся требует постоянного совершенствования не только методик преподавания, но и теоретических знаний, связанных с современными исследованиями науки, что обусловило необходимость обратиться к сотрудничеству с вузом. Преимуществом системы сетевого взаимодействия является возможность привлечения высококвалифицированных преподавателей вуза и специалистов для совершенствования организации образовательного процесса, участия школьников в научных исследованиях; создание дополнительных условий по поддержке и развитию одаренных детей; повышение качества образования и квалификации педагогических кадров школы. Совместная деятельность образовательных учреждений в образовательной сети направлена на достижение общей цели, решение общих задач, позволяет всем субъектам объединить ресурсы, способствует созданию профессиональных педагогических сообществ, предоставляет обучающимся доступ к интегрированным образовательным ресурсам, даёт возможность увеличить образовательный потенциал школы, расширяет возможности построения индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся. Взаимодействие систем эффективно только при наличии обратной связи: одно звено совершенствуется, приспосабливаясь к требованиям другого. В ходе реализации данного проекта школа и вуз способны научиться слушать и понимать друг друга, и в тесном взаимодействии выработать новые формы сотрудничества, направленные на повышение качества образования.

Педагогический коллектив лицея №2 постоянно занимается изучением и внедрением современных образовательных технологий, что способствует сохранению качества знаний. Это подтверждают мониторинг МО и Н РТ, Всероссийские проверочные работы, олимпиады в режиме on-line, диктанты, контрольные срезы для начального, среднего и старшего звена. Анализируя результаты и сравнивая со средними показателями города и республики, учителя корректировали знания, выполняли работу над ошибками, добивались улучшения результатов.

Лицей №2 сегодня – это визитная карточка для поступления в престижные вузы России.

Лицей №2 стал первым в рейтинге городских общеобразовательных организаций Альметьевского муниципального района.

В 2018 году лицей вошёл в 300 лучших школ России по итогам ежегодного рейтинга рейтингового агентства RAEX (РАЭКС - Аналитика), цель которого – определить, какие школы готовят наибольшее количество студентов для лучших вузов России – университетов из топ-20 рейтинга RAEX.

Немаловажную роль в том имеет сотрудничество лицея со многими Вузами страны и участие в образовательных проектах. Например, Альметьевский государственный нефтяной институт, на базе которого ребята посещают дополнительные занятия по математике, информатике, физике, черчению, геологии. Ученики 8-11 классов ежегодно участвуют в Межпредметных олимпиадах.

В лицее работает ученическое научно-исследовательское общество учащихся (УНИО). Его основное направление – геология. В тесном сотрудничестве с КФУ, АГНИ, куратор этого проекта Киселёва И.Б. готовит команду на геологическую олимпиаду. Ребята выезжали на УТС, участвовали в очных олимпиадах, научно - практических конференциях, полевой геологической практике (республика Крым, Байкал) и полевой геологической олимпиаде. Ребята с удовольствием посещают занятия, где проходит живое общение с преподавателями вузов, чего зачастую не хватает, коллективные обсуждения каких-то вопросов со сверстниками из других регионов.

Много лет лицей сотрудничает с московским государственным университетом имени Баумана по образовательной программе «Шаг в будущее». Ежегодно, начиная с 2001 года, ребята обучаются в Российской научной школе - семинаре «Академия юных», г. Москва, МГТУ им. Баумана, в летней школе «Академии юных» в г.Гагра, Республика Абхазия, участвуют в научно-практических конференциях, которые проходят в различных регионах России по результатам которых некоторые ребята получили премии Президента России.

Хорошую школу, курсы повышения квалификации, проходят наши педагоги и учащиеся на базе НИУ ВШЭ г.Москва (высшая школа экономики), с которой у нас также долгосрочное сотрудничество.

Довузовская подготовка в нашем лицее осуществляется через сотрудничество с заочной физико-технической школой при МФТИ, НИУ ВШЭ, ГБОУ ВО АГНИ и Казанским государственным техническим университетом им. А.Н.Туполева

С 2011 года лицей участвует в образовательной программе Школьная Лига РОСНАНО, сначала как партнёр, а теперь как участник. Это совершенно новое, интересное направление и ребята, а также педагоги начали активно сотрудничать с этой программой. Принимают участие в играх сезонов, стажировках, по результатам которых отбирались в лагерь

«Наноград». Многие учителя прошли бесплатные курсы повышения квалификации на базе Лиги по разным направлениям. Особый интерес для учащихся ежегодно представляет Неделя высоких технологий и технопредпринимательства. Основная задача Недели – знакомство школьников и учителей с передовыми российскими разработками в области нанотехнологий, атомной энергетики и освоения космоса, достижениями в области высоких гуманитарных технологий, а также стимулирование интереса старшеклассников к обучению в технических вузах для последующей работы в современных наукоемких областях промышленности нашей страны.

В рамках Недели представлены уникальные учебно-образовательные проекты, среди которых методические разработки уроков, программы дополнительного образования, события внеурочной активности школьников, связанные с миром высоких технологий. В программе Недели экскурсии на предприятия, научные квесты, встречи с учеными, интеллектуальные игры и многое другое. В рамках недели проходят вебинары с экспертами в области атомных, нано и космических технологий, адресованные старшеклассникам и заинтересованным взрослым на платформе «Стемфорд». Мы обычно разрабатываем свой план проведения этого мероприятия совмещая с неделей естественных наук, но все те ресурсы которые размещены на сайте Школьной Лиги Роснано мы по мере возможности стараемся использовать, так как это все интересное новое, чего мы не имеем в наличии.

Таким образом, еще раз можно сказать, что сотрудничество с ВУЗами и участие в образовательных проектах - путь к повышению качества образования.