

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

Исполнительного комитета

Бугульминского муниципального

района - начальник управления

образованием



 В.В. Кульбеда

СПРАВКА

по итогам проведения мероприятий, приуроченных к Году науки и технологий

В соответствии с Указом Президента РФ В.В.Путина 2021 год был объявлен Годом науки и технологий, одна из трех главных целей которого вовлечение талантливой молодежи в сферу научных и технологических знаний. В условиях быстроразвивающегося научно-технического прогресса, внедрения науки необходимо привлекать талантливую молодежь в сферу науки и технологий, создавать условия для самореализации, формировать те «жесткие» и «гибкие» компетенции, которые работодатели хотят видеть у своих сотрудников. Новые инновационные методы, формы и средства обучения создают современную среду для повышения уровня образования обучающихся.

В районе сложилась система работы по выявлению и поддержке интеллектуально и технически одаренных детей. Основопологающим нормативным документом для осуществления управленческого механизма развития одаренности в муниципальной системе образования является «Программа развития системы образования Бугульминского муниципального района на 2021-2025 годы» и «Программа развития технологического образования и профессионального самоопределения обучающихся». В 100% образовательных учреждений организация работы регламентирована программами развития общеобразовательных учреждений.

Организация работы начинается с дошкольного возраста. В дошкольных учреждениях педагогами района создаются экспериментально-исследовательские и познавательные центры, в которых есть оборудование, позволяющее вести исследовательскую деятельность. Ребята под руководством взрослых проводят элементарные опыты, создают проекты, Лего-конструирование, математическое моделирование. Для воспитанников старшего дошкольного возраста проводятся детские олимпиады по математике, английскому, русскому языкам, экологии, а так же шашечные турниры. Растет число участников и победителей олимпиад. Всего в муниципальных олимпиадах приняли участие 145 воспитанников детских садов, из них победителями и призерами стали 59 детей.

В школах работа по развитию детского технического творчества представлена развитием следующих направлений: робототехника, изобретательство, информатика и информационные технологии, промышленная робототехника, 3-D и техническое моделирование, авиа – и автомоделирование, фото и - видео творчество, электротехника. В объединениях и кружках технической направленности занимается более 2000 обучающихся и воспитанников. Охват техническим творчеством по району составляет 5,9% в дошкольных учреждениях, 30,5% в школах и 63,6% в учреждениях дополнительного образования.

Благодаря изучению новых прорывных направлений детского технического творчества, стало возможным дополнительно мотивировать школьников на изучение физики и информатики, выбору инженерных специальностей, привлечь школьников к исследовательской деятельности и участию в конкурсах инженерной и технической направленности. (фото 08, 09) В 2021 году обучающиеся школ Бугульминского района стали участниками ряда инновационных проектов и мероприятий, направленных на вовлечение школьников в мир инженерии и приняли участие более чем в 25 Всероссийских и Республиканских конкурсах. 80% обучающихся стали участниками интеллектуально-творческих конкурсов и профильных олимпиад, 30% - дипломантами, в том числе:

- Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов в сфере образования «Моя страна»;
- Всероссийская олимпиада учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Созвездие - 2020»;
- Международная командная академическая программа на английском языке «World Scholar's Cup»;
- VI Республиканский конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан»;
- Республиканского форума «Наш Татарстан-территория возможностей»;
- Республиканский конкурс технического творчества «Технаръ»;
- VIII Республиканская открытая командная олимпиада школьников по программированию и других.

На базе образовательных учреждений БМР организовано проведение научно-практических мероприятий, таких как Республиканская НПК школьников «Юный филолог» имени Ярослава Гашека (гимназия №7). Межрегиональные юношеские научно-исследовательские чтения имени Хади Атласи (татарская гимназия №14), Экологическая республиканская конференция исследовательских и проектных работ младших школьников им. С.Ф.Морозова и другие.

В республиканском рейтинге по итогам всероссийских и республиканских олимпиад школьников Бугульминский муниципальный район занял 5 место. 102 ученика стали победителями и призерами регионального этапа ВСОШ (37) и заключительного этапа республиканских олимпиад (65).

Призерами заключительного этапа Всероссийской олимпиады стали 4 обучающихся

Во всех школах, совместно с учреждениями среднего профессионального образования проводится работа по вовлечению в движение WorldSkills Russia. Наиболее результативно организована работа в 7 общеобразовательных учреждениях (ОУ №1,2,3, 4, 6, 7, 9, 11, 16, Малобугульминской СОШ, БМТ, БСТК), где ученики приняли активное участие в соревнованиях по компетенциям «Аддитивное производство», «Изготовление прототипов», «Полимеханика и автоматизация», «Инженерный дизайн САД» и другие. (фото 014) В 2020 году обучающиеся лицея №2, СОШ №11 и СОШ №16 вошли в состав сборной Республики Татарстан, а ученик 10 класса лицея №2 Мусин Марат представил сборную республики на региональном чемпионате в г. Москва. Необходимо отметить и результаты этого года. Так, в региональном чемпионате «Молодые профессионалы» Республики Татарстан чемпионатного цикла 2021-2022 года 22 студента УСПО и 8 обучающихся школ стали победителями, из них 6 – золотого уровня.

Наиболее успешно в этом направлении работают Центр инновационного прототипирования «Креатив», ресурсные площадки по подготовке молодежи по стандартам WorldSkills Russia (БМТ и БСТК), Центр детского технического творчества, МБОУ лицей №2 - школа - центр компетенции в электронном образовании. Компетенции цифрового и гуманитарного, естественно-научного и технологического профилей развивают на базе сельских 6 школ района - Центров образования «Точка роста». Кроме того, на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения лицея №2 Бугульминского муниципального района в 2022 году планируется создание Школьного Кванториума.