

**Решение Совета по вопросам образования**  
**по теме: «Развитие физико-математического образования: проблемы и**  
**пути решения»**

1. Заслушав и обсудив выступления консультанта комитета по образованию Аминовой Л.Х. «Развитие физико-математического образования в муниципальном образовании город Новомосковск», директора МБОУ «СОШ № 15» Камардиной Е.В. «Выявление и поддержка учащихся, имеющих высокую мотивацию и проявляющих высокие физико-математические способности», директора центра детского научного и инженерно-технического творчества «Квант» Шевченко А.К. «Практико-ориентированные аспекты работы с одаренными детьми по программам углубленного изучения естественнонаучных дисциплин в системе дополнительного образования», заместителя директора по воспитательной работе и молодежной политике Лобанова А.В. «Роль естественно-научных предметов при подготовке инженеров», Совет по вопросам образования отмечает, что во всех муниципальных общеобразовательных организациях создаются условия для повышения мотивации к изучению учебных предметов «Математика» и «Физика»; ведется целенаправленная работа по подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации; осуществляется работа по повышению квалификации учителей, работающих по данным предметам. Комитет по образованию активно сотрудничает с центром детского научного и инженерно-технического творчества «Квант», НИ РХТУ имени Д.И. Менделеева для достижения высоких результатов учащимися. Однако имеется ряд проблем (кадровое обеспечение, преемственность рабочих программ по предметам и др.), которые требуют планового решения и системного подхода.

На основании вышеизложенного Совет по вопросам образования решил:

1. Информацию докладчиков по теме Совета принять к сведению.

2. Комитету по образованию (Нагаева А.Г.) продолжить сотрудничество с НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева в части реализации дополнительных образовательных программ по предметам «Математика», «Физика»; с ЦДНИТТ «Квант» в части подготовки детей на высоком уровне сложности по предметам «Математика», «Физика». Срок: постоянно.

3. МКУ «Методический центр» (Лаухина Т.С.):

3.1. Включить в план работы педагогического сообщества учителей математики и физики на 2022-2023 учебный год актуальные вопросы формирования математической естественно-научной грамотности школьников. Срок - июль 2022 года;

3.2. Провести цикл семинаров для учителей физики и математики по организации системной работы с учащимися с разной мотивацией к изучению предметов физико-математической направленности. Срок 2022-2023 уч. год.

4. Руководителям муниципальных общеобразовательных организаций:

4.1. Создавать условия для повышения мотивации к изучению учебных предметов «Математика» и «Физика» (в рамках реализации программ дополнительного образования, внеурочной деятельности, участие в научно-

практических конференциях, организации предметных недель и др.). Срок: постоянно;

4.2. Повышать квалификацию учителей математики и физики путем проведения мероприятий внутри образовательной организации мероприятий (круглые столы, мастер-классы, педагогические мастерские, конференции, стимулировать участие в конкурсах профессионального мастерства и др.). Срок: постоянно;

4.3. Проводить мероприятия, направленные на улучшение материально-технической базы образовательных организаций, необходимой для практико-ориентированного подхода при изучении предметов «Математика», «Физика». Срок: постоянно;

4.4. Организовать взаимодействие учителей математики и физики с целью ликвидации несовпадений сроков изучения одноименных тем. Срок – до 01.09.2022 г.