

**РЕЗОЛЮЦИЯ**  
**секции «Повышение качества обучения предметной области**  
**«Математика и информатика» в условиях современной динамично**  
**развивающейся образовательной среды»**

С 20 апреля по 15 мая 2020 года в рамках VI Всероссийской научно-практической Интернет - конференции «Качество современного образования: традиции, инновации, опыт реализации» состоялось секционное заседание по обсуждению проблем повышения качества обучения предметной области «Математика и информатика» в условиях современной динамично развивающейся образовательной среды.

В работе секции приняли участие \_\_\_ человек из 33 муниципальных образований Ставропольского края: педагогические работники общеобразовательных организаций, специалисты методических служб муниципальных районов и городских округов края; сотрудники ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования».

**Цель секции:** обобщение и распространение регионального опыта в области совершенствования системы управления качеством образования; обсуждение проблем и возможностей повышения качества обучения предметной области «Математика и информатика», перспектив эффективного использования инновационных технологий и методик в педагогической деятельности, форм совершенствования профессионального мастерства педагогов.

В работе секции приняли участие представители Ставропольского краевого института развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования; вузов; руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций, методисты, работники методических служб Ставропольского края.

В ходе работы Интернет - конференции было представлено 37 докладов по вопросам:

- цифровизации процесса обучения в школе;
- теории и практики применения технологий дистанционного обучения;
- применения ИКТ технологий в образовательном процессе в условиях ФГОС ООО и СОО;
- использования игровых методов обучения на уроках математики и информатики;
- эффективной организации внеурочной деятельности в образовательных организациях и др.

Участниками конференции было отмечено, что выстроить эффективную работу по обучению предметной области «Математика и информатика» в условиях современной динамично развивающейся образовательной среды в регионе возможно через:

- совершенствование компетенций учителей математики и информатики в соответствии с квалификационными требованиями профессионального стандарта педагога;
- внедрение современных технологий обучения предметной области «Математика и информатика» (включая цифровые технологии) в образовательный процесс;
- выявление проблем обучения математике и информатике немотивированных школьников: выявление причин неуспеваемости, определение методики по её профилактике и устранению;
- активизацию работы по воплощению механизмов мотивации школьников к занятиям учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- вовлечение школьников в олимпиадное и конкурсное движение;
- организацию сетевого взаимодействия с учреждениями дополнительного образования, высшего образования для создания единого образовательного пространства с целью обеспечения качества и доступности образования.

**Участники конференции рекомендуют:**

***ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»:***

- продолжить диагностировать профессиональные достижения и затруднения учителей математики образовательных организаций с целью организации адресной методической поддержки и консультационной помощи;
- продолжить проведение вебинаров по актуальным проблемам повышения качества обучения предметной области «Математика и информатика», включив вопросы, связанные с сопровождением профессионального самоопределения детей и молодежи.
- продолжить организацию и проведение профессиональных конкурсов для учителей предметной области «Математика и информатика» с целью выявления педагогов, обладающих высоким уровнем предметных, методических компетенций, стимулирования их профессионального роста и повышения педагогической квалификации;
- сопровождать деятельность Ассоциации учителей математики Ставропольского края, рабочей группы учителей математики и информатики регионального учебно-методического объединения в системе общего образования Ставропольского края, сетевого сообщества учителей математики «Матрица», обеспечивающую распространение лучшего педагогического опыта учителей математики.

***Образовательным организациям:***

- создать условия для проектирования соответствующей индивидуальной образовательной траектории каждому обучающемуся;
- обеспечить подготовку и участие одаренных обучающихся в олимпиадах, конкурсах и интенсивных образовательных программах (летние

математические школы и IT-школы, заочные школы, специализированные школы вузов и др);

- ориентировать систему внутреннего контроля и итоговой аттестации по математике и информатике не на оценку абсолютной подготовки обучающихся, а на оценку результата освоения предметной области;

- усилить работу по организации целесообразного сочетания урочной и внеурочной деятельности учащихся, как одной из форм повышения качества образования.

***Учителям математики и информатики:***

- совершенствовать технологии обучения математике и информатике для повышения качества предметных, метапредметных и личностных результатов учеников, а также демонстрации возможностей применения полученных знаний в других предметных областях и сферах жизни с учетом современных тенденций развития общества;

- использовать возможности информационной образовательной среды школы не только в качестве технических средств обучения, но и как инструмент реализации различных технологий цифрового образования;

- применять технологии деятельностного типа в учебном процессе: на уроке, во внеурочной деятельности, для развития интереса обучающихся к изучению математики и информатики;

- использовать творческие задания в образовательном процессе на каждом образовательном уровне для обучающихся;

- обеспечить качественное усвоение знаний и умений на выбранном уровне подготовки обучающихся;

- использовать ресурсы системы дополнительного образования, конкурсного движения, сетевых сообществ и профессиональных объединений учителей математики и информатики для непрерывного профессионального развития и самосовершенствования;

Участники Интернет - конференции, отмечая безусловную важность ее проведения, выражают уверенность, что рекомендации, выработанные по результатам работы конференции и изложенные в резолюции, будут содействовать дальнейшему развитию системы образования, способствовать укреплению образовательного сотрудничества.