

РЕЗОЛЮЦИЯ
круглого стола по теме:
«Повышение конкурентоспособности и качества образования по учебным предметам «Математика» и «Информатика»»

18 августа 2020 года в рамках краевой педагогической конференции состоялась работа круглого стола **«Повышение конкурентоспособности и качества образования по учебным предметам «Математика» и «Информатика»»**.

В работе круглого стола приняли участие более... представителей педагогического сообщества Ставропольского края: учителя математики и информатики, руководители методических объединений, региональной общественной организации «Ассоциация учителей математики Ставропольского края»; министерства образования Ставропольского края, ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»» и ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования».

В ходе состоявшейся дискуссии были обсуждены вопросы:

1. Стратегические направления развития современного образования и его целевые ориентиры;
2. Особенности перехода образовательных организаций Ставропольского края на ФГОС СОО;
3. Формирование функциональной грамотности обучающихся;
4. Особенности развития школьников, проявивших выдающиеся способности по математике;
5. Преподавание математики для обучающихся с ОВЗ;
6. Использование цифровых технологий и технологического предпринимательства во внеурочной деятельности по математике;
7. Анализ результатов мониторинга образовательных достижений обучающихся по математике и информатике.

В выступлениях участников круглого стола отмечалось, что реализация комплекса мер, определенных в Концепции развития математического образования в Российской Федерации, возможна на основе координации организационных, научно-педагогических и финансовых ресурсов всех заинтересованных организаций на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.

Участники круглого стола отмечают актуальность проблемы повышения качества обучения в предметной области «Математика и информатика» и *рекомендуют:*

Государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «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 формированием функциональной (математической, цифровой) грамотности обучающихся;
- 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.

Органам управления образованием администраций муниципальных и городских округов Ставропольского края:

- координировать деятельность общеобразовательных учреждений и организаций дополнительного образования, направленную на реализацию основных мероприятий Концепции развития математического образования в Российской Федерации;
- создавать условия для привлечения молодых педагогов в образовательные организации;
- обеспечить условия для организации различных форм внеурочной деятельности математической направленности, в том числе по формированию функциональной грамотности (математической, финансовой, цифровой, читательской);
- способствовать проведению мероприятий по обсуждению актуальных тем и возможностей развития математической науки и математического образования;
- оценить эффективность принимаемых управленческих решений по результатам освоения образовательных программ предметной области «Математика и информатика».

Руководителям образовательных организаций Ставропольского края:

- 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 инструмента реализации различных технологий цифрового образования;
- создавать условия для применения технологий деятельностного типа в учебном процессе: на уроке, во внеурочной деятельности, для развития интереса обучающихся к изучению математики и информатики;

– в систему внутришкольного повышения квалификации включить вопросы по использованию на уроках различных классов учебных задач и стратегий их решения, направленных на формирование функциональной грамотности обучающихся;

– использовать ресурсы системы дополнительного образования, конкурсного движения, сетевых сообществ и профессиональных объединений учителей математики и информатики для организации непрерывного профессионального развития педагогических кадров.

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

Учебно-методическому объединению в системе общего образования Ставропольского края:

– продолжить работу по оказанию методической поддержки молодых педагогов для совершенствования уровня их профессиональной компетентности;

– совершенствовать профессиональные компетенции экспертов предметных комиссий ГИА по математике в 9-х и 11-х классах, в том числе по оцениванию развернутых ответов обучающихся 9-х, 11-х классов на основе стандартизированных критериев;

– оказывать содействие в трансляции передового педагогического опыта лучших учителей и образовательных организаций Ставропольского края.