

РЕЗОЛЮЦИЯ

круглого стола по теме:

«Предметная область «Математика и информатика» в школе: обновление, качество, доступность»

17 августа 2022 года в рамках краевой августовской педагогической конференции состоялась работа круглого стола «Предметная область «Математика и информатика» в школе: обновление, качество, доступность».

В мероприятии приняли участие более ... представителей педагогического сообщества Ставропольского края, г. Москвы: представители министерства образования Ставропольского края, члены Ассоциации учителей математики, учителя математики и информатики, методисты методических объединений учителей математики и информатики, преподаватели ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск», преподаватели СКИРО ПК и ПРО.

Участниками круглого стола обозначены стратегические направления развития современного образования и его целевые ориентиры.

В ходе дискуссии были обсуждены следующие вопросы: перехода образовательных организаций Ставропольского края на ФГОС 2021; формирования функциональной грамотности обучающихся; особенностей развития школьников, проявивших выдающиеся способности по математике; преподавания математики и информатики для обучающихся с ОВЗ; использования цифровых технологий во внеурочной деятельности по математике; анализ результатов мониторинга образовательных достижений обучающихся как условия повышения качества образования по математике и информатике; внедрения программы воспитания в образовательный процесс.

Значительное место в докладах заняло обсуждение перехода на новый ФГОС–2021, который обеспечивает единые требования к условиям реализации общеобразовательных программ, соблюдение которых обеспечит равенство возможностей получения качественного образования для всех детей независимо от места жительства и дохода семьи, а также благодаря обновлённым стандартам школьники получают больше возможностей для того, чтобы заниматься наукой, проводить исследования, используя передовое оборудование.

В выступлениях участников круглого стола отмечалась растущая роль математики и информатики в современном мире, растущий запрос общества на специалистов с хорошей математической подготовкой, круглый стол считает важнейшей задачей школьного образования создание условий, при которых каждый школьник осваивает математические знания, необходимые ему в жизни. При этом должна быть обеспечена возможность освоения математики и информатики на уровне, необходимом для продолжения образования, а также использования математики и ИКТ технологий в будущей профессии или как инструмента творчества в научной деятельности.

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

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

- продолжить диагностировать профессиональные дефициты и затруднения учителей математики и информатики 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 переходом на обновленный ФГОС ООО, формированием функциональной грамотности обучающихся, сопровождением профессионального самоопределения детей и молодежи;

- обеспечить возможность для непрерывного повышения квалификации учителей математики на основе использования современных цифровых технологий, участия в деятельности Ассоциации учителей математики, программах обмена опытом и лучшими практиками, привлечения работодателей к дополнительному профессиональному образованию педагогических работников, в том числе в форме стажировок;

- продолжить научно-методическое сопровождение учителей математики и информатики в части, касающейся формирования компетенций в области решения практических задач сопровождения разных категорий детей в образовательной среде, профилактики рисков и трудностей обучения, создания и поддержания мотивирующей среды обучения, формирования умений осуществлять свою профессиональную деятельность на основе междисциплинарного подхода и сотрудничества с педагогами других предметов/предметных областей;

- использовать результаты процедур оценки качества образования (ВПр, НИКО) и государственной итоговой аттестации (ЕГЭ, ОГЭ) для методической поддержки школ с низкими результатами обучения, для повышения квалификации учителей математики и информатики, для выявления и анализа факторов, влияющих на качество общего образования;

- обеспечить методическое сопровождение деятельности педагогов до 35 лет и педагогов-наставников;

- способствовать обучению учителей математики и информатики новым образовательным технологиям, внедрению различных форматов цифрового образования.

Органам управления образованием администраций муниципальных и городских округов Ставропольского края:

- обеспечивать объективность проведения и использовать результаты процедур оценки качества образования (ВПр, НИКО) и государственной итоговой аттестации (ЕГЭ, ОГЭ) в предметной области «Математика и

информатика» для оказания помощи ученикам в ликвидации выявленных пробелов знаний;

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

- поддерживать деятельность участников регионального образовательного сообщества по научно-методическому и организационному сопровождению подготовки педагогов с использованием механизмов сетевого взаимодействия учителей математики и информатики Ставропольского края и других регионов страны;

- поддерживать систему трудоустройства студентов старших курсов педагогических вузов в образовательных организациях.

Руководителям образовательных организаций Ставропольского края:

- обеспечить организационные, материально-технические условия для реализации программ предметной области «Математика и Информатика»;

- внедрять во внеурочное и в урочное время на уроках математики и информатики в практику эффективные технологии, формы и методы работы, направленные на гражданское, духовно-нравственное и историко-краеведческое воспитание детей и молодежи, с учётом их возрастных особенностей;

- популяризировать практики осуществления различных форм привлечения семьи, общественности и профессионального сообщества к реализации рабочих программ воспитания и социальных проектов;

- в целях информационного методического сопровождения введения, ФГОС–2021 организовать регистрацию учителей математики и информатики на портале «Единое содержание общего образования».

Учебно-методическому объединению в системе общего образования Ставропольского края:

- продолжить работу по оказанию методической поддержки молодых педагогов предметной области «Математика и информатика» для совершенствования уровня их профессиональной компетентности;

- инициировать проведение и участие учителей математики и информатики в профессиональных конкурсах;

- обеспечить целенаправленное математическое просвещение, популяризацию математики как сферы знания, отрасли науки, направления профессионального образования в контексте Концепции развития математического образования в Российской Федерации;

- оказывать содействие в трансляции передового педагогического опыта лучших учителей предметной области «Математика и информатика» Ставропольского края.

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 профессионального сотрудничества.