

РЕЗОЛЮЦИЯ секции «ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ШКОЛЬНОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

С 23 апреля по 13 мая 2018 года в рамках IV Всероссийской научно-практической интернет-конференции «Качество современного образования: традиции, инновации, опыт реализации» состоялось секционное заседание по обсуждению проблем повышения качества школьного математического образования.

Работа секции проходила дистанционно. 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»; педагогические работники ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск».

Цель конференции: обобщение и распространение регионального опыта в области развивающейся системы управления качеством образования; обсуждение проблем и возможностей повышения качества современного математического образования, перспективы использования инновационных технологий и методик в педагогической деятельности, форм совершенствования профессионального мастерства педагогов.

В работе секции приняли участие члены регионального отделения Всероссийской ассоциации учителей математики, представители рабочей группы учителей математики регионального учебно-методического объединения в системе общего образования Ставропольского края.

В ходе работы конференции были представлены 22 доклада и выступления:

- о значимости математического образования в 21 веке и инструментах его совершенствования;
- вопросы профессиональной компетентности педагога в условиях введения профессионального стандарта педагога (на примере профессиональной компетенции учителя математики);
- развитие логического мышления обучающихся на уроках математики;
- формирование финансовой грамотности на уроках математики;
- развитие творческих способностей обучающихся через научно-исследовательскую деятельность;
- повышение качества образования путем совершенствования подготовки к итоговой аттестации школьников в форме ЕГЭ по математике;
- значимость летней математической школы как инструмент подготовки к ЕГЭ и др.

Участниками конференции было отмечено, что только консолидацией совместных усилий образовательных учреждений всех уровней можно

выстроить эффективную работу по повышению качества математического образования в регионе через:

- непрерывное профессиональное развитие педагогических кадров для обеспечения их готовности к реализации современных моделей образовательного процесса;

- проведение профориентационной работы школой совместно с социальными партнерами, дающей возможность обучающимся самоопределиваться в условиях свободы выбора сферы деятельности в соответствии со своими знаниями, способностями, личностными качествами и с учетом требований рынка;

- активизацию работы по воплощению механизмов мотивации талантливых и одарённых школьников к занятиям учебно-исследовательской и проектной деятельностью, эффективному использованию форм электронного обучения для повышения эффективности деятельности педагогов, работающих с детьми, проявившими выдающиеся способности.

Участники конференции рекомендуют:

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

- в программы курсов повышения квалификации включить мероприятия, направленные на освоение современных технологий диагностики оценивания образовательных достижений обучающихся, вопросов профориентации и профессионального самоопределения с целью дальнейшего продолжения образования, связанного с математикой;

- продолжить проведение вебинаров по актуальным проблемам преподавания математики, включив вопросы, связанные с новыми формами и механизмами профессионального сопровождения детей и молодежи;

- продолжить проведение олимпиады и конкурсов для учителей математики;

- сопровождать деятельность Ассоциации учителей математики Ставропольского края, рабочей группы учителей математики регионального учебно-методического объединения в системе общего образования Ставропольского края, сетевого сообщества учителей математики «Матрица», обеспечивающую распространение лучшего педагогического опыта учителей математики.

Ассоциации учителей математики, рабочей группе учителей математики регионального учебно-методического объединения в системе общего образования Ставропольского края:

- консолидация учителей математики, создание условий для их профессионального общения и обмена опытом;

- общественный мониторинг состояния математического образования в целом по краю и на местах;

- способствовать развитию института наставничества в системе математического образования Ставропольского края.

Образовательным организациям:

- разработать и разместить на официальном сайте план мероприятий (дорожную карту) образовательной организации по реализации основных направлений Концепции развития математического образования в Российской Федерации на 2018 год;

- обеспечить подготовку и участие математически одаренных обучающихся в олимпиадах, конкурсах и интенсивных образовательных программах (летние математические школы, заочные школы, специализированные школы вузов и др);

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

Учителям математики:

- в педагогической деятельности опираться на теоретические исследования, раскрывающие современные проблемы, тенденции и перспективы развития математического образования, отечественный и международный опыт обучения математике в образовательных учреждениях разных типов и уровней;

- широко использовать активные методы обучения математике, уделяя особое внимание самостоятельной работе учащихся;

- осуществлять личностно-ориентированное обучение, обеспечивающее индивидуальный подход к учащимся.