

РЕЗОЛЮЦИЯ**секции****«Повышение качества образования предметной области «Математика и информатика» в условиях реализации ФГОС и формирования функциональной грамотности обучающихся»**

С 22 апреля по 17 мая 2023 года на базе государственного бюджетного учреждения профессионального образования «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» в рамках X Всероссийской научно-практической Интернет - конференции «Качество современного образования: традиции, инновации, опыт реализации» состоялась работа секции «Повышение качества образования предметной области «Математика и информатика» в условиях реализации ФГОС и формирования функциональной грамотности обучающихся»

В работе секции приняли участие ___ человек из 33 муниципальных образований Ставропольского края: 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.

Целью Интернет-конференции является обобщение и распространение регионального опыта в области управления качеством образования; обсуждение проблем и возможностей повышения качества современного образования, перспективы использования инновационных технологий и методик в педагогической деятельности, форм совершенствования профессиональных компетенций педагогов.

В ходе работы Интернет - конференции было представлено 12 докладов по вопросам:

- цифровая трансформация образования в помощь учителям информатики и математики;
- использования ИКТ на различных этапах урока математики;
- проблемного обучения в преподавании математики в школе;
- развития профессиональной компетентности педагога;
- формирования функциональной грамотности на уроках 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 создание условий для непрерывного профессионального образования для педагогов, включающую курсы повышения квалификации, мастер-классы и конференции и другое;
- продолжить проведение вебинаров по актуальным проблемам повышения качества обучения предметной области «Математика и информатика», включив вопросы, связанные с переходом на обновленный ФГОС, ФООП, с формированием функциональной грамотности обучающихся, сопровождением профессионального самоопределения детей и молодежи;
- обобщать, систематизировать и распространять опыт работы общеобразовательных организаций региона по введению и реализации обновленных ФГОС основного общего, среднего общего образования;
- 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, в том числе использования для организации урочной

и внеурочной деятельности «Библиотеки ЦОК», ФГИС «Моя школа», для организации профессиональных коммуникации и ИКОП «Сферум».

Руководителям органов управления образованием муниципальных и городских округов 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;

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

Участники Интернет - конференции выражают уверенность, что решение поставленных задач будет способствовать дальнейшему развитию современного и качественного образования в Ставропольском крае.