**ПРОГРАММА**

**проведения круглого стола**

**«Математика и информатика в школе: от новых вызовов к обновлению содержания»   
Дата проведения**: 26 августа 2024 г.

**Время проведения**: 09:00-11:00

**Место проведения**: МОУ лицей «Экос» г.Новоалександровск, кабинет №18.

**Аннотация круглого стола**: в рамках круглого стола будут обсуждены такие вопросы, как: Информационно – коммуникационные технологии на уроках математики, цифровое образовательное пространство на занятиях по математике и информатике как условие реализации ФГОС, использование регионально-национального компонента на уроках математики и информатики, различные виды рефлексии на уроках математики, система работы учителя математики с различными категориями обучающихся, эффективные приемы и методы подготовки учащихся к успешной сдаче ЕГЭ по математике и информатике, организация уроков математики и информатики в соответствии с требованиями ФГОС ООО И ФГОС СОО, социально-педагогическая профилактика информомании средствами курса информатики. **Категория участников**: учителя математики и информатики общеобразовательных учреждений Новоалександровского муниципального округа  
**Руководители круглого стола**: Попова Елена Михайловна, методист Методического информационно-диагностического центра управления образования администрации Новоалександровского городского округа Ставропольского края

Колбасова Лариса Александровна, учитель математики Муниципального общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №2, руководитель районного методического объединения учителей математики.

Антонова Галина Анатольевна, учитель информатики Муниципального общеобразовательного учреждения Гимназия №1, руководитель районного методического объединения учителей информатики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Время** | **Тема выступления** | **Ф.И.О., должность, место работы** |
| 09.00-09.10 | Открытие круглого стола | Попова Елена Михайловна, методист Методического информационно-диагностического центра |
| 09.10.-09.30 | Анализ ошибок при проверка работ по математике и информатике (ГИА 2024) | Антонова Галина Анатольевна, учитель информатики МОУ гимназия №1 (краевой эксперт)  Богданов Денис Сергеевич, учитель математики МОУ СОШ №9 (краевой эксперт) |
| 09.30-09.50 | [Современные формы работы с выпускниками при подготовке к Государственной итоговой аттестации по математике и информатике.](https://imoc.edusite.ru/DswMedia/sovremennyieformyirabotyisvyipusknikamipripodgotovkekgia-kochetovann-.pdf) | Станиславская Елена Алексеевна, учитель математики МОУ лицей «Экос».  Колбасова Лариса Александровна, учитель информатики МОУ СОШ №2 |
| 09.50-10.10. | Организация уроков математики и информатики в соответствии с требованиями ФГОС ООО И ФГОС СОО | Печерская Елена Георгиевна, учитель математики МОУ СОШ №4.  Кузнецова Ольга Александровна, учитель информатики МОУ СОШ №10. |
| 10.10-10.30 | [«Создание условий для эффективной подготовки учащихся 9 и 11 классов к ГИА». Способы решения сложных экзаменационных задач ЕГЭ по математике и информатике»](https://imoc.edusite.ru/DswMedia/kruglyiystolrmouchiteleymatematiki-may2024g-.pdf). | Просвирина Ирина Ивановна, учитель математики МОУ Гимназия №1  Колбасова Лариса Александровна, учитель информатики МОУ СОШ №2. |
| 10.30-10.50 | Формирование функциональной грамотности на уроках математики и информатики. | Акишина Любовь Геннадьевна, учитель математики МОУ СОШ №11.  Сорокина Ирина Юрьевна, учитель информатики МОУ СОШ №14 |
| 10.50-11.00 | Свободный микрофон. Принятие резолюции круглого стола | Попова Елена Михайловна, методист Методического информационно-диагностического центра |

**РЕЗОЛЮЦИЯ**

**круглого стола**

**«Предметная область «Математика и информатика»**

26 августа 2022 года в рамках краевой августовской педагогической конференции состоялась работа круглого стола  **«Математика и информатика в школе: от новых вызовов к обновлению содержания»** В работе круглого стола приняли участие учителя математики и информатики общеобразовательных учреждений Новоалександровского муниципального округа.

В рамках круглого стола участники конференции обозначили проблемы повышения качества математического образования в общеобразовательных учреждениях Новоалександровского муниципального округа.

В ходе дискуссии были обсуждены следующие вопросы: информационно – коммуникационные технологии на уроках математики, цифровое образовательное пространство на занятиях по математике и информатике как условие реализации ФГОС, использование регионально-национального компонента на уроках математики и информатики, различные виды рефлексии на уроках математики, система работы учителя математики с различными категориями обучающихся, эффективные приемы и методы подготовки учащихся к успешной сдаче ЕГЭ по математике и информатике, организация уроков математики и информатики в соответствии с требованиями ФГОС ООО И ФГОС СОО, социально-педагогическая профилактика информомании средствами курса информатики.

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

**Методическому информационно-диагностическому центру**

**управления образования:**

− 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 общеобразовательных учреждений Новоалександровского городского округа:**

− 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 учѐтом 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».

**Районным методическим объединениям учителей математики и информатики:**

− 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» Новоалександровского городского округа.

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