

Россия Краснодарский край
город-курорт Сочи Центральный район

Муниципальное казенное учреждение
Сочинский центр развития образования
ОГРН 1032311683172 ИНН 2320112885
354000, г. Сочи, ул. Юных ленинцев, 5
Тел/факс (862) 264-71-87
E-mail: TserkidzeVG@edu.sochi.ru
(доп. muoscro@yandex.ru)

Руководителям
общеобразовательных
организаций г.Сочи

03.12.2019 № 02-04/998
На № _____ от _____

О проведении программы повышения
квалификации «Взаимодействие основного и
дополнительного математического образования
как основа эффективной работы с одаренными
школьниками»

На основании письма образовательного фонда «Талант и успех» (фонд «Талант и успех») от 03.12.2019 г. № 5071-АГ информируем о проведении с 12 по 18 января 2020 г. на базе Образовательного центра «Сириус» (г.Сочи) программы повышения квалификации «Взаимодействие основного и дополнительного математического образования как основа эффективной работы с одаренными школьниками» в объеме 56 академических часов (далее-Программа).

Программа ориентирована на педагогов среднего общего и дополнительного образования; руководителей математических кружков и методических объединений физико-математического профиля; учителей, работающих в классах с углубленным изучением математики; педагогов региональных центров по работе с одаренными детьми в области математики.

К участию в Программе приглашаются педагоги, успешно прошедшие конкурсный отбор. Обучение по программе слушателей является бесплатным (без учета проезда, проживания и питания).

Подробная информация о программе повышения квалификации и конкурсном отборе опубликована на сайте центра «Сириус»: <https://sochisirius.ru/obuchenie/pedagogam/smena520>.

Приложение: 1. Информационное письмо о проведении программы повышения квалификации «Взаимодействие основного и дополнительного математического образования как основа эффективной работы с одаренными школьниками»- на 3 л. В 1 экз.

Просим направить информацию об участии в программе повышения квалификации на электронный адрес IsaevaSV@edu.sochi.ru

Директор МКУ СЦРО



В.Г. Церекидзе

Иосиф Елизбарович Лобжанидзе
264-42-07



Информационное письмо
о проведении программы повышения квалификации
«Взаимодействие основного и дополнительного математического образования
как основа эффективной работы с одарёнными школьниками»

Подробная информация о программе и конкурсном отборе размещена на сайте:
<https://sochisirius.ru/obuchenie/pedagogam/smena520>.

Даты проведения программы: 12.01.2020 — 18.01.2020.

Продолжительность семинара: 7 дней (48 аудиторных часов, 8 часов заочно).

Форма обучения: очно-заочная.

Место проведения: г. Сочи, Адлерский район, ул. Триумфальный проезд, 1 («Дельта Сириус Парк»), Олимпийский проспект, 1 (Парк науки и искусства «Сириус»), Олимпийский проспект, 40 (ОЦ «Сириус»).

Целевая аудитория:

Для участия в программе повышения квалификации приглашаются педагоги, успешно прошедшие конкурсный отбор. Обучение по программе для слушателей является бесплатным (без учета проезда, проживания и питания).

Программа повышения квалификации ориентирована на:

- педагогов среднего общего и дополнительного образования;
- руководителей математических кружков и методических объединений физико-математического профиля;
- учителей, работающих в классах с углубленным изучением математики;
- преподавателей вузов, обеспечивающих профильную, профориентационную подготовку школьников и подготовку одаренных детей к участию в математических олимпиадах, конкурсах и соревнованиях разного уровня;
- педагогов региональных центров по работе с одаренными детьми в области математики.

Цели и задачи программы:

- развитие профессиональных компетенций, методических и практических навыков работы учителей со школьниками, изучающими математику на профильном и углубленном

уровне;

- повышение профессионального мастерства педагогов, осуществляющих подготовку детей к участию в математических интеллектуальных состязаниях;
- совершенствование навыков учителей в обучении мотивированных школьников к решению нестандартных задач и задач высокого уровня сложности;
- знакомство слушателей с педагогическим опытом и методами работы со школьниками на уроках математики ведущих педагогов общеобразовательных школ России;
- повышение уровня знаний и педагогических компетенций учителей в области организации среды для выявления, поддержки и сопровождения талантливых детей в сфере математики.

Программа включает в себя: дистанционную работу, лекции, мастер-классы, практикумы, тематические беседы, круглый стол.

Участники программы познакомятся:

- с опытом и методами работы ведущих педагогов общеобразовательных школ Московской и Калининградской областей, г. Москвы, г. Санкт-Петербурга на уроках математики, реализующих программы для классов физико-математического, математического, инженерного профиля;
- с технологиями и наработками ведущих специалистов, осуществляющих обучение школьников в системе дополнительного математического образования, особенностями организации работы с одаренными детьми в рамках основной школы;
- с примерами организации кружковой и факультативной работы с мотивированными школьниками в Калужской, Калининградской, Московской, Саратовской и Ярославской областях, г. Санкт-Петербурге;
- с практиками выявления, сопровождения и организации работы с одаренными детьми;
- с возможностями ресурсной базы для осуществления проектной и исследовательской работы школьников в образовательном центре «Сириус», особенностями организации проектной и исследовательской деятельности в области математики.

Основные темы программы:

- Особенности отбора содержания и методик обучения в математических классах и классах с углубленным изучением математики.
- Эффективные приемы решения задач повышенной сложности на уроках математики.
- Методы обучения геометрии в рамках урока и на занятиях математических кружков, постановка и описание геометрического эксперимента в рамках школьного проекта.

- Методы обучения решению некоторых классов нестандартных задач, заданий повышенной сложности, задач с параметром.
- Мотивация учащихся к изучению математики на уроках, факультативных занятиях и кружках.
- Организация внеурочной работы с мотивированными учащимися.

Итоговое мероприятие программы: круглый стол, который предусматривает презентацию и обсуждение:

- результатов групповой или индивидуальной работы слушателей по выбранной теме;
- опыта работы слушателей, осуществляющих обучение в классах с углубленным изучением математики, кружках, факультативах;
- результатов и идей, которые появились в ходе выполнения дистанционного задания.

Планируемые результаты обучения

Участники программы получают знания, умения и навыки, позволяющие:

- создавать творческую среду для поддержки и сопровождения детей, одаренных в области математики;
- разрабатывать методички обучения решению задач по математике олимпиадного типа и осуществлять качественную подготовку учащихся к олимпиадам и иным интеллектуальным состязаниям;
- формировать логическое и комбинаторное мышление школьников, развивать у них интерес к научно-исследовательской и проектной работе;
- осознанно выбирать и использовать образовательные технологии, методы и средства, необходимые для эффективного изучения математики школьниками на углубленном уровне.

По вопросам участия просим обращаться по адресу pk@sochisirius.ru.