

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Государственное автономное
образовательное учреждение

**«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ОЛИМПИАДНЫЙ ЦЕНТР»**

Социалистическая ул., д.5, г.Казань, 420036



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МӘГАРИФ ҺӘМ ФӘН
МИНИСТРЛЫГЫ**

Дәүләт автоном белем бирү
учреждениесе

**«РЕСПУБЛИКА ОЛИМПИАДА
ҮЗӘГЕ»**

420036 Казан шәһәре, Социалистик ур., 5-йорт

Тел.: (843)590-32-42, 590-27-97, e-mail: Gulnara.Islamova@tatar.ru

№ _____

На № _____ от _____

**Начальникам отделов
(управлений) образования
исполнительных комитетов
муниципальных образований
Республики Татарстан**

О проведении программы повышения
квалификации и стажировки по математике

В период с 12 по 17 октября 2021 года на базе Образовательного центра «Сириус» (ФТ Сириус) будет проходить программа повышения квалификации «Методики работы с математически одаренными школьниками и развитие математических способностей учащихся» (далее – программа).

К участию в программе по итогам конкурсного отбора приглашаются преподаватели математики среднего общего и дополнительного образования; руководители математических кружков; учителя, работающие в классах с углубленным изучением математики, преподаватели высших учебных заведений, осуществляющих подготовку одаренных детей к участию математических олимпиадах, конкурсах и соревнованиях разного уровня; педагоги региональных центров выявления и поддержки детей.

Зачисление на обучение по программе осуществляется по итогам конкурсного отбора. Для участия в конкурсном отборе каждому кандидату необходимо в срок до 17 сентября 2021 года пройти регистрацию на сайте Образовательного центра «Сириус».

Участие в программе для кандидатов, успешно прошедших конкурсный отбор, является бесплатным (без учета проезда, проживания и питания).

Также информируем, что в рамках профильной математической программы, с 01 по 24 октября 2021 года на Образовательного центра «Сириус» реализуется программа повышения квалификации в форме стажировки (далее – стажировка).

Зачисление на стажировку осуществляется по итогам конкурсного отбора. Для участия в конкурсном отборе каждому кандидату необходимо в срок до 17 сентября 2021 года пройти регистрацию на сайте Образовательного центра «Сириус».

Участие в программе для кандидатов, успешно прошедших конкурсный отбор, является бесплатным (в том числе оплата проезда, проживания и питания

осуществляется за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех»).

Подробнее о программе повышения квалификации и стажировке можно узнать на сайте Образовательного центра «Сириус» или по ссылке: <https://sochisirius.ru/edu/pedagogam/>.

Просим Вас обеспечить информирование всех заинтересованных лиц о мероприятиях.

По возникающим вопросам о программе повышения квалификации можно обращаться по адресу: pk@talantiuspeh.ru, по вопросам стажировки – nauka@sochisirius.ru.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Директор



Г.И. Исламова



12-17 октября 2021

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

МЕТОДИКИ РАБОТЫ С МАТЕМАТИЧЕСКИ ОДАРЕННЫМИ ШКОЛЬНИКАМИ И РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ

К участию в программе приглашаются не более 50 педагогов

 56 часов

ЧТО БУДЕТ НА ПРОГРАММЕ:

- Основные методы математических рассуждений в комбинаторике: графы и применение графов, метод математической индукции, дискретная непрерывность, инварианты и полуинварианты, принцип крайнего, принцип упорядочивания и т.п.;
- Теория чисел в олимпиадных задачах: трудные вопросы преподавания теории чисел на математических кружках;
- Геометрические конструкции, часто встречающиеся на математических олимпиадах;
- Мотивация учащихся к изучению математики на уроках, факультативных занятиях и кружках, создание творческой среды;
- Как создать сильный математический кружок?



КАК СТАТЬ
УЧАСТНИКОМ

Подать заявку на сайте sochisirius.ru не позднее **17 сентября 2021 года (до 12.00 по мск)**

В рамках конкурсного отбора на программу кандидатам желательно приложить к заявке **рекомендательное письмо**

18 сентября 2021 года необходимо пройти **дистанционное конкурсное задание на платформе «Сириус.Курсы»**

Приглашаются желающие
со всех регионов России
SOCHISIRIUS.RU

По вопросам участия в образовательной программе просим обращаться по адресу pk@talantiuspeh.ru



Лист согласования к документу № 117 от 16.09.2021

Инициатор согласования: Хасанова С.А. Заведующая отделом ГАОУ "РОЦ"

Согласование инициировано: 15.09.2021 15:20

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Исламова Г.И.		🔒 Подписано 15.09.2021 - 17:48	-