

Муниципальное бюджетное учреждение образования
Сочинский центр развития образования
ОГРН 1032311683172 ГРП № 35523 ИНН 2320112885
354000, г. Сочи, ул. Юных ленинцев, 5
Тел/факс (8622) 64-71-87
E-mail: scro@edu.sochi.ru

Руководителям
образовательных
организаций г. Сочи

29.05.2017 № 274
На № _____ от _____

О проведении обучающего семинара
для учителей математики

Уважаемые коллеги!

Информируем Вас о том, что образовательный центр «Сириус» фонда «Талант и успех» в целях повышения профессиональной компетенции педагогов по организации и развитию творческой среды для выявления, поддержки и сопровождения математической одаренности школьников проводит с 13.06.2017 по 18.06.2017г обучающий семинар для учителей математики по теме: «Взаимодействие основного и дополнительного математического образования как условие для развития профильной одаренности школьников».

Продолжительность семинара: 6 дней, 72 часа (44 аудиторных, 28-дистанционная и самостоятельная работа).

Семинар проводится по адресу: г. Сочи, Олимпийский проспект 1, Научный парк «Сириус», Олимпийский проспект 40, ОЦ «Сириус».

Для участия в семинаре просим направить учителей математики, руководителей математических кружков, стремящихся сформировать творческую среду для развития математически одаренных школьников и подготовить учащихся к участию в математических соревнованиях, олимпиадах и проектно-исследовательских конкурсах.

Программа семинара и условия участия в семинаре прилагаются.

Участникам семинара необходимо направить заполненную регистрационную форму (приложение) и копию паспорта с пропиской на электронную почту: Sirius-pk@talantiuspeh.ru.

Заявки принимаются до 9 июня 2017 года

Список учителей, слушателей семинара от каждой образовательной организации, необходимо до 09.06.2017г отправить в Сочинский центр развития образования по адресу электронной почты: TserkidzeVG@edu.sochi.ru

По вопросам участия в семинаре просьба обращаться по телефону 264-42-07 в отдел естественно-математического и технологического образования МУО СЦРО (Исаева Светлана Валентиновна).

Директор МУО СЦРО

В.Г. Церекидзе



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»
(ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»)**

Уважаемые коллеги!

*Приглашаем Вас принять участие в обучающем семинаре:
«Взаимодействие основного и дополнительного математического образования, как
условие для развития профильной одаренности школьников»*

Дата проведения семинара: 13.06.2017 - 18.06.2017

Продолжительность: 6 дней, 72 часа (44 аудиторных часа, 28 часов - дистанционная и самостоятельная работа)

Место проведения: город Сочи, Адлерский район, Олимпийский проспект 1,
Научный парк «Сириус», Олимпийский проспект 40, ОЦ «Сириус»

Место размещения и регистрации участников: улица Парусная, д. 10
(апартаментный комплекс Имеретинский).

*Возможно самостоятельное размещение и участие в семинаре без
проживания на территории Фонда «Талант и успех».*

В работе семинара примут участие:

- **Агаханов Назар Хангельдыевич** – кандидат физико-математических наук, доцент МФТИ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, учитель математики физико-математического лицея № 5 (г. Долгопрудный), председатель Центральной предметно-методической комиссии по математике, член Координационного совета Международной математической олимпиады, руководитель национальной команды России на Международных математических олимпиадах.
- **Блинков Александр Давидович** — преподаватель математики школы №218 г. Москвы, математик Центра Педагогического мастерства. Отличник народного просвещения. Заслуженный учитель Российской Федерации. Многократный лауреат премии Фонда Сороса среди учителей средних общеобразовательных учреждений. Многократный лауреат конкурсов «Грант Москвы» в области образования. Лауреат премии «За выдающиеся заслуги в образовании» фонда «Династия». Автор ряда учебных пособий и статей педагогической тематики. В частности, автор ряда книг в серии «Школьные математические кружки».
- **Волченков Сергей Геннадьевич**, доцент Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, кандидат технических наук, член Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике.
- **Емельянов Лев Александрович**, старший преподаватель кафедры высшей математики Калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана, член Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике.
- **Сухов Кирилл Андреевич**, учитель математики, педагог дополнительного образования Президентского ФМЛ№239 (Санкт-Петербург), победитель Международной олимпиады по математике 2002 года, член жюри и методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, тренер сборной России на Международную олимпиаду школьников по математике.
- **Труфанова Елена Анатольевна**, учитель математики МАОУ лицея №23 города Калининграда. Руководитель Центра дополнительного математического образования, г. Калининград. Двукратный победитель конкурса «Лучшие учителя России» в рамках приоритетного национального проекта «Образование». Преподаватель Летних математических школ.
- **Баева Любовь Владимировна**, учитель математики гимназии №26 города Набережные Челны республики Татарстан. Почётный работник общего образования Российской Федерации. Двукратный победитель конкурса «Лучшие учителя России» в рамках приоритетного

национального проекта «Образование», трехкратный победитель в номинации «Наставник будущих ученых» фонда Дмитрия Зимина. Преподаватель летних математических школ.

- **Сабурова Татьяна Викторовна**, учитель математики МБОУ Политехническая гимназии города Нижний Тагил Свердловской области. Руководитель городского методического объединения учителей математики. Победитель конкурса «Лучшие учителя России» в рамках приоритетного национального проекта «Образование», призер IX творческого конкурса учителей математики МЦНМО, победитель конкурса «Лучший учитель математики». Преподаватель Летних математических школ

Программа семинара 13.06 -18.06. 2017

«Взаимодействие основного и дополнительного математического образования, как условие для развития профильной одаренности школьников»

Первый день – 13.06.2017, вторник.

8.15– 9.15	Регистрация участников, оформление договоров по адресу: ул. Парусная, 10
9.15	Переезд ул. Парусная, 10 – Научный парк «Сириус», Олимпийский проспект, 1. Завтрак.
10.00- 10.30	Организационная встреча. Приветственное слово М.И.Случ, Н.Х.Агаханов
10.30 -11.50	Лекция. «Функции и их свойства на факультативных занятиях в профильных классах». Н.Х. Агаханов
12.00 -13.30	Лекция. «Роль лемм в решении геометрических задач». Л.А. Емельянов
13.40 – 14.30	Обед
14.30 -16.00	Лекция. «Конструирование сложной задачи как элемент обучения». Е.А. Труфанова
16.10 – 17.40	Мастер-класс. «Уникурсали. Пропедевтика задач на графы». Л.В. Баева
17.40-18.00	Ужин
18.00 – 19.30	Самостоятельная работа в группах по заданной теме. Задание №1. «Конструирование сложной задачи». Подготовка и проверка заданий. Е.А. Труфанова

Второй день – 14.06.2017, среда.

8.15	Переезд Парусная, 10 – Научный парк «Сириус», Олимпийский проспект, 1. Завтрак.
9.00 – 10.20	Лекция. «Эксперимент как средство активизации познавательной деятельности при изучении математики». Т.В. Сабурова
10.30-11.50	ПРАКТИКУМЫ
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 группа. Практикум. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся». Вводное занятие. Л.А. Емельянов • 2 группа. Практикум. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся. Оптика помогает решить геометрическую задачу». Т.В. Сабурова • 3 группа. Интерактивный практикум. «Математическая игра как форма внеклассной и учебной работы по математике». Л.В. Баева
12.00– 13.20	Лекция. «Задача с параметром на экзамене и олимпиаде». Е.А. Труфанова
13.30 -14.30	Обед

14.30-16.00	ПРАКТИКУМЫ
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 группа. Интерактивный практикум. «Математическая игра как форма внеклассной и учебной работы по математике». Л.В. Баева • 2 группа. Практикум. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся». Вводное занятие. Л.А. Емельянов • 3 группа. Практикум. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся. Оптика помогает решить геометрическую задачу». Т.В. Сабурова
16.10 -17.40	<ul style="list-style-type: none"> • 1 группа - Интерактивная презентация. Организация проектной и исследовательской деятельности школьников в лабораториях Научного парка «Сириус», знакомство с ресурсной базой Научного парка: мастерские, лаборатории, полигоны. И. Е. Асонов. • 3 группа. Практикум. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся». Вводное занятие. Л.А. Емельянов
17.40-18.00	Ужин.
18.00 – 19.30	Самостоятельная работа в группах по заданной теме. Задание №2. «Решение задач в компьютерной среде GeoGebra». Подготовка и проверка заданий. Л.А. Емельянов Л.А.

Третий день – 15.06.2017, четверг.

9.00-14.00	Поездка в п. Красная поляна. Внеурочная образовательная программа для школьников - экскурсия «По олимпийским объектам».
14.00- 14.30	Обед
14.30-16.00	Лекция. «Графы. Первое знакомство». Волченков С.Г.
16.10-17.40	Лекция. «Задача о биссектрисе параллелограмма - ключ к освоению методов решения геометрических задач». Емельянов Л.А.
17.40 -18.00	Ужин
18.10 -19.40	2 группа. Практикум. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся». Основное занятие. Постановка задачи, реализация эксперимента, обработка результата. Емельянов Л.А.

Четвертый день – 16.06.2017, пятница.

8.15	Переезд Парусная, 10 – Научный парк «Сириус», Олимпийский проспект, 1. Завтрак.
9.00-10.30	<ul style="list-style-type: none"> • 2+3 группа - Интерактивная презентация. Организация проектной и исследовательской деятельности школьников в лабораториях Научного парка «Сириус», знакомство с ресурсной базой Научного парка: мастерские, лаборатории, полигоны. И. Е. Асонов. • 1 группа. Практикум. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся». Основное занятие. Постановка задачи, реализация эксперимента, обработка результата. Л.А. Емельянов

10.40-12.00	ПРАКТИКУМЫ
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 группа. Практикум. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся. Оптика помогает решить геометрическую задачу». Сабурова Т.В. • 2 группа. Интерактивный практикум. «Математическая игра как форма внеклассной и учебной работы по математике». Баева Л.В. • 3 группа. Практикум. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся». Основное занятие. Постановка задачи, реализация эксперимента, обработка результата. Емельянов Л.А.
12.10– 13.30	Лекция «Оценка плюс пример» Л.В. Баева
13.30-14.30	Обед
14.30-16.00	Лекция. «За страницами учебников геометрии». А.Д. Блинков
16.10-17.40	Лекция. «Неравенства». К.А. Сухов
17.40-18.00	Ужин
18.00 -19.30	Самостоятельная работа в группах по заданной теме. Задание №3. «Экспериментальная геометрия в проектной и исследовательской деятельности учащихся». Подготовка и проверка заданий. Т.В. Сабурова

Пятый день – 17.06.2017, суббота.

8.15	Переезд Парусная, 10 – Научный парк «Сириус», Олимпийский проспект, 1. Завтрак.
9.00 – 10.20	Мастер-класс. «Векторный метод решения стереометрических задач». Труфанова Е.А
10.30-11.50	Лекция. «Графы. Алгоритмический подход». Волченков С.Г.
12.00– 13.20	Лекция. «На стыке геометрии и алгебры». Агаханов Н.Х
13.30- 14.30	Обед
14.30-16.00	Лекция. Вспомогательные квадраты. Блинков А.Д.

Шестой день – 18.06.2017, воскресенье

8.15	Переезд Парусная, 10 – Научный парк «Сириус», Олимпийский проспект, 1. Завтрак.
9.00 – 10.30	Семинар. «Площади без формул» Баева Л.В.
10.40-12.10	Лекция. «Некоторые графические интерпретации при решении уравнений и неравенств с двумя переменными, задач с параметром». Сабурова Т.В.
12.10-13.00	Самостоятельная работа. Подготовка к презентации итоговой работы.
13.00-14.00	Обед
14.00- 17.00	Круглый стол. Защита, презентация итоговой работы. Выдача удостоверений
17.00	Ужин.

Условия участия в семинаре

Стоимость участия в семинаре: 11 000 рублей;

Проживание: апартаментный комплекс, ул. Парусная, д. 10 (территория Фонд «Талант и успех») *Стоимость 3-хместного размещения в апартаментах (спальная, гостиная комната с кухней и балконом) – 2800 рублей;* стоимость одноместного размещения – 5 600 рублей в сутки с человека.

Питание в стоимость проживания не входит.

Заезд осуществляется 12 июня с 14.00, выезд - 19 июня до 12.00

Возможно самостоятельное размещение и участие в семинаре без проживания на территории Фонда «Талант и успех».

Для участия в обучающем семинаре необходимо направить заполненную регистрационную форму, (прилагается в электронном виде) и копию паспорта с пропиской на электронную почту sirius-pk@talantiuspeh.ru

В случае безналичного расчета и оформления договора с юридическим лицом также необходимо прислать реквизиты предприятия (паспорт учреждения).

Заявки принимаются до 09 июня 2017 года.

По вопросам участия в семинаре просьба обращаться на электронную почту sirius-pk@talantiuspeh.ru и по телефонам: 8 (964) 949 08 91 или 8 (964) 949 08 93;

По вопросам заполнения электронной формы регистрации обращаться по телефону: 8 (962) 883 71 66