

Уважаемые коллеги!
Приглашаем принять участие в семинаре
«Актуальные проблемы преподавания геометрии в школе и избранные вопросы
углубленного математического образования»

Дата проведения семинара: 19.10.2015 - 20.10.2015

Место проведения: г. Сочи Олимпийский проспект 40, Образовательный центр «Сириус»

Продолжительность: 2 дня, 16 аудиторных часов.

Семинар ориентирован на педагогов образовательных организаций среднего общего и дополнительного образования, учителей математики, в том числе тех, кто использует на своих уроках компьютерные средства обучения и осуществляет подготовку детей к участию в математических олимпиадах.

Основные темы семинара:

- Актуальные проблемы обучения геометрии в школе;
- Решение и оформление задач по стереометрии на ЕГЭ;
- Использование программ Geometry Expressions, Живая математика и Geogebra на уроках алгебры и геометрии;
- Обучение решению задач на уроках математики;
- Углубленное изучение математики в школе: цели и задачи;
- Актуальные вопросы психолого-педагогического сопровождения обучения школьников.

Цели и задачи:

- обеспечение учителей методиками эффективного обучения школьников геометрии, в том числе в классах с углубленным изучением математики;
- повышение уровня знаний и педагогических компетенций по организации и развитию творческой среды для выявления, поддержки и сопровождения талантливых детей в сфере математики и информатики;
- знакомство с педагогическим опытом и технологиями работы со школьниками на уроках геометрии ведущих педагогов и руководителей общеобразовательных школ России с углубленным изучением математики, физики и информатики;

Стоимость участия в семинаре для иногородних – 5600 руб.

В стоимость включены: проживание, бизнес завтрак, обед, ужин,

Стоимость участия в семинаре с питанием(обед) без проживания – 1300 руб.

Для участия в семинаре необходимо до **14 октября 2015 г** направить заполненную регистрационную форму на электронную почту: miheeva.sv@talantiuspeh.ru (форма прилагается). По вопросам участия в семинаре просьба обращаться по телефонам: 8(964) 9490891; 8(964) 9490893.

В работе семинара примут участие:

• **Рыжик Валерий Адольфович**, Народный учитель РФ, кандидат пед. наук, лауреат премии «За выдающиеся заслуги в образовании в сфере естествознания» фонда некоммерческих программ «Династия», соавтор 23 учебников по геометрии для общеобразовательных и математических школ, преподаватель математики лицея «Физико-техническая школа»

• **Иванов Олег Александрович**, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор СПбГУ, автор более 30 книг, статей и методических пособий по вопросам преподавания математики в школе и вузе

• **Чулков Павел Викторович**, учитель математики, заместитель директора ГБОУ Физматшкола 2007 города Москвы, Заслуженный учитель РФ, Доцент кафедры элементарной математики и методики преподавания математики МПГУ, автор учебников алгебры (7-11)

• **Столбов Константин Михайлович**, учитель математики, заместитель директора лицея «Физико-техническая школа» Академического Университета, Почетный работник общего образования РФ, соавтор учебников по алгебре и началам анализа для учащихся 10-11х классов (профильный уровень), многократный лауреат премии правительства Санкт-Петербурга в области образования

• **Кузнецов Антон Михайлович**, заместитель директора Академического лицея «Физико-техническая школа» по информатизации, преподаватель программирования. Ассистент кафедры физики твердого тела Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого. Лауреат Корчаковской премии

• **Зарембо Алексей Геннадьевич**, преподаватель математики Академического лицея «Физико-техническая школа», почетный работник общего образования РФ, лауреат Корчаковской премии, лауреат гранта фонда «Династия» в номинации «Учитель, воспитавший Ученика», эксперт ЕГЭ

• **Дворкин Михаил Эдуардович**, преподаватель программирования Академического лицея «Физико-техническая школа», Золотой медалист чемпионата мира по программированию АСМ ICPC 2007, соруководитель команды Санкт-Петербурга на Всероссийской олимпиаде по информатике

• **Некрасов Владимир Борисович**, доцент кафедры физико-математического образования СПб АППО, заслуженный учитель РФ, председатель предметной комиссии по математике по проведению ЕГЭ в Санкт-Петербурге, автор более 20 учебных и методических пособий для учащихся и учителей по подготовке к ЕГЭ

По итогам программы двухдневного семинара (16 часов) участники получают сертификат об участии в семинаре.

Программа семинара реализуется в форме лекций, мастер-классов, круглого стола, направлена на повышение уровня знаний и педагогического мастерства учителя, чьи ученики мотивированы на высокие результаты в учебе и углубленное изучение математики.

Примерная программа семинара

День первый: 19.10.2015

Время	Мероприятие
8.30 - 9.30	Регистрация участников, заключение договоров
9.00-9.30	Завтрак для иногородних
9.30 – 9.45	Организационная встреча
9.45-11.15	Лекция. Школьная геометрия по А.Д. Александрову В.А. Рыжик
11.15-11.30	Кофе-брейк
11.30-13.00	Лекция. Проблемы углубленного математического образования: программы, задачи, эстетика и стиль О.А. Иванов
13.00-14.00	Обед
14.00-15.30	Лекция. О содержании и стиле изложения курса алгебры в 8-9 классах К.М. Столбов
15.30-16.00	Знакомство с деятельностью центра (экскурсия)
16.00-17.30	Лекция. Решение и оформление задач по геометрии на ЕГЭ (С2, С4). В.Б. Некрасов
19.00-20.00	Ужин для иногородних

День второй: 20.10.2015

Время	Мероприятие
8.30	Начало регистрации участников
9.00-9.30	Завтрак для иногородних
9.30–11.00	Лекция. Новые возможности в построении урока или об одном уроке геометрии В.А. Рыжик
11.00-11.15	Кофе-брейк
11.30-13.00	Лекция (мастер-класс). Использование программ Geometry Expression, Живая математика и Geogebra на уроках математики М.Э. Дворкин, А.Г. Зарембо, А.М. Кузнецов
13.00-14.00	Обед
14.15-15.45	Лекция. Нестандартные задачи на уроках математики П.В. Чулков
16.00-17.30	Лекция. Актуальные вопросы психолого-педагогического сопровождения обучения школьников. И.Б. Семина
19.00-20.00	Ужин для иногородних

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА
участника семинара по теме:**

«Актуальные проблемы преподавания геометрии в школе и избранные вопросы углубленного математического образования»

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Должность _____

Организация (наименование) _____

Почтовый адрес: _____

контактный телефон: _____

факс: _____

e-mail: _____

Предполагается участие в семинаре (пожалуйста выделите):

- без проживания (с обедом в теч. 2-х суток).

- с проживанием и питанием (в теч. 2-х суток).

Дата приезда _____ Время приезда _____

Дата отъезда _____ Время отъезда _____

Приезд на личном транспортном средстве: номер и марка машины _____

Оплата будет произведена наличным/безналичным расчетом (пожалуйста подчеркните).

В случае безналичного расчета (для выставления счета для оплаты) карточка (реквизиты) учреждения прилагаются (пожалуйста вышлите вместе с рег. формой).

(Для оформления договора обязательно наличие паспорта и ксерокопии паспорта)

Уважаемые коллеги!
Приглашаем принять участие в семинаре
«Организационные формы и методики работы с одаренными
школьниками, подготовка школьников к интеллектуальным
соревнованиям по математике»

Семинар проводится в рамках XIX математического турнира старшекласников «Кубок памяти А.Н. Колмогорова» при участии членов методической комиссии турнира

Дата проведения семинара: 05.11.2015 – 07.11. 2015

Место проведения: г. Сочи Олимпийский проспект 40, Образовательный центр «Сириус»

Продолжительность: 3 дня, 24 часа (16 – теоретических, 8 – практических).

Программа семинара направлена на повышение уровня знаний и педагогического мастерства учителя, чьи ученики мотивированы на высокие результаты в учебе и углубленное изучение математики, включает лекции, мастер-классы, участие в судействе математических боев турнира старшекласников по математике «Кубок памяти А. Н. Колмогорова», экскурсионную программу (по желанию).

Целевая аудитория: учителя математики, руководители математических кружков и методических объединений, руководители образовательных организаций среднего общего и дополнительного образования с углубленным изучением математики и физики.

Цели и задачи:

- повышение профессионального мастерства педагогов, осуществляющих подготовку детей к участию в математических олимпиадах и других интеллектуальных состязаниях;
- развитие навыков организации работы с задачами на математическом кружке;
- развитие навыков организации математических боев и других форм командных соревнований для учащихся классов физико-математического профиля;
- знакомство с практикой подготовки, организации и проведения математического турнира старшекласников «Кубок памяти А.Н. Колмогорова» в г. Сочи.

В работе семинара примут участие:

• **Агаханов Назар Хангельдыевич** – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики МФТИ, председатель Координационного совета Международной математической олимпиады, руководитель команды России на Международных математических олимпиадах;

• **Рубанов Игорь Соломонович** – кандидат физико-математических наук, заслуженный учитель РФ; заместитель директора Кировского ОГАОУ ДО «Центр дополнительного образования одарённых школьников», член жюри заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике; основатель и координатор всероссийской олимпиады им. Л. Эйлера, международного турнира старшекласников по математике «Кубок памяти А.Н. Колмогорова», Уральского турнира юных математиков;

• **Голованов Александр Сергеевич** – заместитель руководителя Санкт-Петербургского центра математического образования, председатель методической комиссии Международной олимпиады "Туймаада" по математике, член методической комиссии Петербургской олимпиады по математике, автор заданий Всероссийской олимпиады школьников по математике;

• **Самойлов Леонид Михайлович** – доктор физико-математических наук, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, член Федеральной комиссии по разработке КИМ ЕГЭ по математике;

• **Нечаева Ольга Сергеевна** – заведующая кафедрой математики МБОУ экономико-математического лицея №29 г. Ижевска, президент Ижевского клуба интеллектуальных игр; член жюри многих всероссийских математических олимпиад и турниров;

• **Штерн Александр Савельевич** – кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой алгебры Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского, председатель Региональной методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, руководитель образовательных программ АНО ДО «Перспектива», руководитель Летней школы «Математика у моря»;

Основные темы:

- Подготовка одаренных детей старшего школьного возраста к всероссийским и международным интеллектуальным состязаниям по математике
- Организация работы с задачами на математическом кружке
- О начальной подготовке школьников к математическим олимпиадам
- Организация интеллектуальных состязаний с целью выявления и развития способностей обучающихся
- Командные математические соревнования
- Участие в судействе математических боев турнира «Кубок памяти А.Н. Колмогорова»
- Дополнения к школьному курсу алгебры

- Решения правильные и неправильные
- Проблемы эксплуатации детской одаренности и актуальные вопросы психолого-педагогической поддержки одаренных детей

По итогам программы трехдневного семинара (24 часа) участники получают сертификат об участии в семинаре.

Стоимость участия в семинаре для иногородних – 8200 руб.

В стоимость включены: проживание, бизнес завтрак, обед, ужин.

Стоимость участия в семинаре с питанием (обед) без проживания – 1800 руб.

Для участия в семинаре необходимо до **28 октября 2015 г** направить заполненную регистрационную форму на электронную почту: miheeva.sv@talantiuspeh.ru (форма прилагается).

По вопросам участия в семинаре просьба обращаться по телефонам: 8(964) 9490891; 8(964) 9490893

Примерная программа семинара

День первый: 05.11.2015

Время	Мероприятие
8.30 - 9.45	Регистрация участников, заключение договоров
9.00 - 9.30	Завтрак для иногородних
9.30 – 9.45	Организационная встреча
9.45-11.15	Лекция. Подготовка одаренных детей старшего школьного возраста к всероссийским и международным интеллектуальным состязаниям по математике Н.Х. Агаханов
11.15-11.30	Кофе-брейк
11.30-13.00	Лекция. Организация работы с задачами на математическом кружке И.С. Рубанов
13.00-14.00	Обед
14.15-15.45	Лекция. Математические олимпиады не только для олимпийцев А.С. Штерн
15.45-16.15	Знакомство (экскурсия) с деятельностью центра
16.30-18.00	Лекция. Командные математические соревнования. И.С. Рубанов. О.С. Нечаева
19.00-20.00	Ужин для иногородних

День второй: 06.11.2015

Время	Мероприятие
9.00-9.45	Завтрак для иногородних
10.00-13.00	Экскурсия на ледовую арену «Шайба», в Олимпийский парк
13.00-14.00	Обед
14.30	Участие в судействе математических боев турнира «Кубок памяти

	А.Н. Колмогорова»
19.00-20.00	Ужин для иногородних

День третий: 07.11.2015

Время	Мероприятие
9.00-9.45	Регистрация участников
9.00-9.30	Завтрак для иногородних
9.45-11.15	Лекция. Дополнения к школьному курсу алгебры Л.М. Самойлов
11.15-11.30	Кофе-брейк
11.30-13.00	Лекция. Проблемы эксплуатации детской одаренности: развиваем или используем? О.С. Нечаева
13.00-14.00	Обед
14.15-15.45	Лекция. Решения правильные и неправильные А.С. Голованов
16.00-17.30	Лекция. Актуальные вопросы психолого-педагогической поддержки детской одаренности И.Б. Семина
19.00-20.00	Ужин для иногородних

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА
участника семинара по теме:**

*«Организационные формы и методики работы с одаренными школьниками,
подготовка школьников к интеллектуальным соревнованиям по математике»*

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Должность _____

Организация (наименование) _____

Почтовый адрес: _____

контактный телефон: _____

факс: _____

e-mail: _____

Пожалуйста выделите выбранный Вами вариант участия в семинаре:

- Предполагается участие в семинаре без проживания (с обедом в теч. 3-х суток).

- Предполагается участие в семинаре с проживанием и питанием (в теч. 3-х суток).

Дата приезда _____ Время приезда _____

Дата отъезда _____ Время отъезда _____

Если планируется приезд на личном транспортном средстве – сообщите номер и марку машины

Оплата будет произведена наличным/безналичным расчетом (пожалуйста подчеркните).

В случае безналичного расчета (для выставления счета для оплаты) карточка (реквизиты) учреждения прилагаются (пожалуйста вышлите вместе с рег. формой).

(Для оформления договора обязательно наличие паспорта и ксерокопии паспорта)