



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

Уважаемые коллеги!

*Приглашаем Вас принять участие в обучающем семинаре,
который состоится в рамках заключительного этапа олимпиады
школьников «Олимпиада Национальной технологической инициативы»
«Командные инженерные соревнования школьников»*

Дата проведения семинара: 26.03.2017 – 28.03.2017

Продолжительность: 3 дня в объеме 36 часов, из них 20 аудиторных.

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

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

Рекомендованные дни для заезда – 25 марта, отъезда – 29 марта

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

Целевая аудитория: руководители и специалисты органов управления образованием, институтов развития образования, руководители образовательных организаций и педагоги среднего общего и дополнительного образования, ориентированные на организацию и сопровождение проектной и исследовательской деятельности учащихся в условиях инфраструктуры современной школы, а также преподаватели организаций высшего профессионального образования, осуществляющие довузовскую профильную подготовку одаренных школьников и профориентационную работу.

Цель проведения программы: распространение опыта организации командных инженерных соревнований, способствующих применению школьных знаний в решении практических задач, пропедевтике проектной деятельности, получению навыков совместной работы и развитию способностей школьников, определению их профессиональной траектории.

Задачи программы:

1. Формирование у педагогов представления об организации инженерных соревнований для школьников.
2. Освоение педагогами методик организации и проведения инженерных соревнований и других практико-ориентированных интерактивных методик обучения школьников.
3. Знакомство с практикой реализации инженерных соревнований на примере командной инженерной олимпиады школьников «Олимпиада Национальной технологической инициативы»

В рамках программы сотрудники ведущих университетов включая МГУ им. М.В. Ломоносова, Московский политехнический университет, Томский политехнический университет, сотрудники Центра «Сириус» и других ведущих организаций в области образования представят методики и технологии работы со школьниками, а также продемонстрируют практику работы с детьми в рамках проходящего одновременно с программой обучения заключительного этапа олимпиады школьников «Олимпиады НТИ».

В ходе семинара участникам будет предложено разработать собственный педагогический проект инженерного соревнования, с учетом специфики региональной научно-производственной инфраструктуры и партнерских связей. На самостоятельную работу, включая экспертное консультирование, по разработке проекта выделяется 16 часов.

Примерная программа:

1 день - Теоретические и практические основы инженерной и проектной деятельности, методические аспекты организации и проведения инженерных соревнований.

2 день - Работа по нескольким тематическим направлениям, углубление осваиваемых методик на конкретном предметном материале - организация заочных и очных форматов, мероприятий по подготовке, хакатонов и т.д.

Перечень направлений:

- Автономные транспортные системы
- Интеллектуальные энергетические системы
- Космические системы
- Большие данные и машинное обучение
- Нанотехнологии

3 день - Включенное наблюдение - присутствие на инженерных соревнованиях, проводимых на площадках Научного парка «Сириус». Подготовка концепции собственного педагогического проекта через практику погружения в среду проектной деятельности школьников на площадках Научного парка «Сириус».

Преподаватели – эксперты, принимающие участие в семинаре:

Андрюшков Андрей Александрович, декан факультета Инженерная школа Московского политехнического университета

Асонов Игорь Евгеньевич, начальник отдела проектных лабораторий Парка науки и искусства «Сириус», председатель исполнительного комитета Ассоциации Центров молодежного инновационного творчества РФ.

Демин Виктор Викторович, старший преподаватель Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, методист Центра проектной деятельности Московского политехнического университета.

Молодых Юрий Олегович, заместитель руководителя Научно-методического центра Образовательного фонда «Талант и успех»

Петровская Наталья Владимировна, старший научный сотрудник Механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова методист ГБОУ школа №439 «Инженерный лицей "Интеллект"» г. Москвы

Просекин Михаил Юрьевич, методолог детских технопарков "Кванториум", эксперт в области организации исследовательской и проектной деятельности школьников

Федосеев Алексей Игоревич, директор Центра интерактивных образовательных технологий Московского политехнического университета, ответственный секретарь оргкомитета олимпиады школьников «Олимпиада Национальной технологической инициативы»

Чаусов Игорь Сергеевич, ведущий эксперт Института опережающих исследований им. Шифферса и рабочей группы EnergyNet Национальной технологической инициативы

Шувалов Валентин Юрьевич, заведующий кафедрой физики школы Интеллектуал г. Москвы, методист факультета Инженерная школа Московского политехнического университета.

Условия участия в семинаре

Стоимость участия в семинаре – 4 800 руб.

Для участия в обучающем семинаре необходимо направить заполненную регистрационную форму (прилагается) и **справку с места работы, заверенную администрацией учреждения**, на электронную почту sirius-pk@talantiuspeh.ru.

В случае безличного расчета справка с места работы не требуется. Для оформления договора необходимы реквизиты предприятия (паспорт учреждения).

Заявки принимаются до 22 марта 2017 года.

Проживание: Апартаментный комплекс, ул. Парусная, д. 10 (территория Фонда «Талант и успех»)

Стоимость 3-хместного размещения в апартаментах (спальная, гостиная комната с кухней и балконом) - 2300 рублей в сутки с человека.

В одноместном номере - 4 600 рублей в сутки.

Питание в стоимость проживания не входит.

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

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



СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

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

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

участника семинара по теме:

«Командные инженерные соревнования школьников»

26 – 28.03.2017

Фамилия

Имя

Отчество

Паспорт: серия

номер

Кем выдан

Дата выдачи

Код подразделения

Дата рождения

СНИЛС

Должность

Организация (наименование)

Почтовый адрес (организации):

Контактный (личный) телефон:

e-mail:

Предполагается участие в семинаре (пожалуйста, нужное отметьте):

<input type="checkbox"/>	- без проживания на территории Фонда «Талант и успех»
<input type="checkbox"/>	- с проживанием (в теч. ____ -х суток в номере/апартаментах с подселением)
<input type="checkbox"/>	- с проживанием (в теч. ____ -х суток в 1- местном номере)

Проживание (желательно) с _____ ФИО участника

Заключение договора на образовательную услугу планируется от лица:

<input type="checkbox"/>	- слушателя семинара (физического лица)
<input type="checkbox"/>	- организации (юридического лица)
<input type="checkbox"/>	- через портал поставщиков (оферта, только оплата образовательной услуги)

В договор с юридическим лицом включать услуги:

- оргвзнос - проживание

Дата приезда		Время приезда/заселения	/
Дата отъезда		Время отъезда/выселения	/

В случае безналичного расчета (для выставления счета для оплаты) карточка (реквизиты) учреждения прилагаются (высылаются вместе с регистрационной формой). Документы, необходимые для заезда: паспорт, ксерокопия паспорта, справка с места работы.

Убедительная просьба сообщать в случае отказа от приезда или изменения условий проживания