Приложение к письму

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»**

**(ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»)**

***С 4 по 23 июля 2016 года Фонд «Талант и успех»***

***в рамках проектной смены для школьников проводит цикл семинаров для педагогов общего и дополнительного образования школьников по теме:***

 **«Организация и сопровождение исследовательской и проектной деятельности одаренных школьников в области физико-математических, естественно-научных и инженерных знаний»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Даты проведения семинаров:** | * 05.07 – 08.07.2016
* 12.07 – 15.07.2016
* 19.07 – 22.07.2016
 |

**Продолжительность каждого семинара:** 4 дня (36 часов).

**Место проведения семинаров:** г. Сочи (Адлерский район), Олимпийский проспект, 1, Научный парк «Сириус».

**Место размещения** проживающих на территории Фонда «Талант и успех»**:** Адлерский район, ул. Парусная, д. 10 (Апарт-отель Имеретинский).

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

**По итогам программы четырехдневного семинара участники получают удостоверение о повышении квалификации в объеме 36 часов.**

**Целевая аудитория:** руководители и педагоги образовательных организаций среднего общего и дополнительного образования – учителя физики, математики, биологии, химии, информатики, робототехники, моделирования и других дисциплин, ориентированные на организацию и сопровождение проектной и исследовательской деятельности учащихся, а также преподаватели высших учебных заведений, осуществляющие довузовскую профильную подготовку одаренных школьников и профориентационную работу со школами.

**Цели и задачи семинаров:**

* повышение уровня знаний и педагогических компетенций педагогов по организации и развитию творческой среды для выявления, поддержки и сопровождения одаренных детей в физико-математических, естественнонаучных и инженерных дисциплин;
* повышение уровня методического мастерства педагогов, осуществляющих подготовку школьников к участию в конкурсах исследовательских работ и проектов разного уровня;
* развитие организационных и методических навыков педагогов в области проведения междисциплинарных проектно-исследовательских работ в группах с одаренными детьми;
* совершенствование методического и организационного сопровождения проектов учащихся физико-математической, естественно-научной и инженерной направленности на основе реализации интегративной системы образования школа – вуз–производство;
* освоение новых практико-ориентированных форм и инструментов обучения школьников по актуальным направлениям науки, техники и технологий с целью подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности и экономики.

**Программа семинаров**

ориентирована на педагогов, стремящихся сформировать развивающую образовательную междисциплинарную среду для мотивированных учащихся и обеспечить условия для организации исследовательской и проектной деятельности школьников по актуальным направлениям науки и техники.

В течение четырех дней ведущие педагоги вузов и сотрудники научно-исследовательских центров России раскроют свой опыт и представят методики и технологии работы со школьниками в проектно-исследовательских мастерских, а также пригласят участников семинара на проектные площадки для подготовки и реализации собственного педагогического проекта.

Для участников семинаров будет предоставлена возможность подготовить презентацию собственного индивидуального или коллективного педагогического проекта, получить квалифицированную экспертную оценку и продолжить работу над его реализацией в условиях родного города, региона при осуществлении дистанционной поддержки экспертов.

* ***1 день* – *теоретический:***

**–**основы проектной и исследовательской деятельности с высокомотивированными школьниками: какие этапы необходимы для того, чтобы работа претендовала на звание «научно-исследовательская» или «изобретательская»;

– условия, оборудование, методические аспекты организации и сопровождения исследовательской и проектной деятельности одаренных школьников;

– формы интеграции школы, вуза и предприятий с высокотехнологичными производствами как фактор развития у одарённых школьников исследовательских способностей и инженерно-изобретательских навыков;

**–** проблемы разработки критериев оценки ученических работ исследовательской и проектной направленности, презентация результатов деятельности учащихся.

* ***2 день* – *знакомство с практикой создания ученических проектов «от идеи до реализации» по 8 направлениям:***
* Делаем жизнь человека безопасной
* Конструируем функциональную замену человека
* Совершенствуем человека
* Контролируем среду обитания
* Создаем умную среду обитания
* Конструируем электромобиль для МЧС
* Приспосабливаем космос для жизни человека
* Извлекаем пользу из BigData

***Примечание:*** тематические блоки 1-го и 2-го дня семинара могут чередоваться, информационно дополняя друг друга. Все участники семинара в течение 2-х дней знакомятся с содержанием деятельности учебных проектов в рамках всех восьми направлений и выбирают одно из направлений для разработки собственного педагогического проекта.

* ***3 день – подготовка собственного педагогического проекта через практику погружения в среду проектной деятельности школьников Центра «Сириус»***

Слушатели, выбрав одно из восьми направлений проектных работ, знакомятся с организацией исследовательской и проектной работы школьников в мастерских и лабораториях Центра:

* МАСТЕРСКИЕ: 3D-Моделирование, Схемотехника, Транспортные системы, Архитектура и дизайн.
* ЛАБОРАТОРИИ: Биохакинг, Молекулярный дизайн, IT Лаборатория.
* ВЫСТАВОЧНЫЕ ЗОНЫ: Полигоны, ТехноЛес.
* ***4 день – презентация концепции индивидуального или группового педагогического проекта, разработанной на основе собственного опыта организации проектной и исследовательской деятельности школьников; на основе полученных теоретических представлений в ходе семинара и с опорой на полученный опыт на проектных площадках Центра «Сириус»***

**Условия участия в семинаре**

**Стоимость участия в семинаре – 4 000 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 безналичного расчета справка с места работы не требуется. Для оформления договора необходимы реквизиты предприятия (паспорт учреждения).

**Заявки принимаются до** **30** **июня 2016 года.**

**Проживание** на территории Фонда «Талант и успех»: ул. Парусная 10, 12, находится в 15 минут ходьбы от Научного парка «Сириус», Олимпийского парка. Стоимость размещения в апартаментах 2800 рублей в сутки с человека.

**Стоимость питания -** обед 400 рублей, ужин 350 рублей,

предусмотрены кофе-брейки.

***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. и **по телефонам:**

**8 (964) 949 08 91; 8 (962) 882 59 62.**

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

**(ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»)**

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

**участника** **семинара по теме:**

|  |
| --- |
| **«Организация и сопровождение исследовательской и проектной деятельности одаренных школьников в области физико-математических, естественно-научных и инженерных знаний»** |
| Наименование семинара |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Дата рождения |  | СНИЛС |  |
| Должность |  |
| Организация (наименование) |  |
|  |
| Почтовый адрес (организации): |  |
|  |
| контактный (личный) телефон: |  |
| e-mail: |  |

|  |
| --- |
| Планирую принять участие в семинаре **(*пожалуйста, нужное выделите*):**: |
|  | - 5-8 июля 2016г. |
|  | - 12-15 июля 2016г. |
|  | - 19-22 июля 2016г. |

**Предполагается участие в семинаре (*пожалуйста, нужное выделите*):**

|  |  |
| --- | --- |
|  | - без проживания (с обедом, в теч. \_\_\_\_\_-х суток) |
|  | - с проживанием и питанием (в теч. \_\_\_\_\_-х суток в 2-местном номере)  |
|  | - с проживанием и питанием (в теч. \_\_\_\_\_-х суток в 1- местном номере)  |
|  | - с оплатой дополнительного проживания ( в теч. \_\_\_\_\_\_ суток) |

**Проживание (желательно) с** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО участника семинара

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата приезда |  | Время приезда |  |
| Дата отъезда |  | Время отъезда |  |

Оплата будет произведена **наличным/ безналичным расчетом** (*нужное подчеркните*).

**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!**