**Летняя математическая школа «Интеллектуал-2017»**

***НИУ ВШЭ – Нижний Новгород (кафедра фундаментальной математики)***

***приглашает учащихся 9-11 классов в летнюю математическую школу***

***«Интеллектуал».***

**Место проведения –** загородная база отдыха «Дядя Ваня»: двухместные номера с телевизором и холодильником, бассейн, спортивный зал, футбольное поле, теннисный корт (http://uncleivan.ru).

**Время проведения -** с 21 по 30 июля 2017 года.

**Цели и задачи школы:**

* Раннее профессиональное самоопределение школьников.
* Подготовка к проведению самостоятельных научных исследований и участию в разработке научно-исследовательских проектов совместно с учеными-кураторами.
* Углубление полученных ранее знаний по математике, применение их на практике (метод деятельностного усвоения материала).
* Развитие у учащихся умений и навыков, необходимых при защите научной работы (умение вести диспут, выражать собственное мнение кратко и точно, анализировать уровень собственных знаний).

**Программа Школы:**

В программу Школы включены:

* Лекции с обсуждением, практикумы и мастер-классы, тренинги, математические игры (развитие важнейших способностей, необходимых для осуществления научно-исследовательской деятельности, обработки и презентации результатов, формирование навыков и умений, которыми должен обладать будущий профессиональный математик).
* Работа по командам над исследовательским проектом.
* Круглые столы и беседы о современных проблемах, экономике, информационных технологиях, и других областях.
* Прогулки, походы, занятия спортом.

**Итоги:**

По завершению учебных мероприятий Школы проводятся:

* Конкурс командных исследовательских проектов.
* Итоговый математический марафон по тематике лекций, практикумов и мастер-классов.
* Победители награждаются памятными подарками и дипломами победителей. Все получают диплом участника школы.
* Работа Школы будет представлена в нижегородских СМИ.

**Участники:**

***Учащиеся 9-11 классов,***

* принявшие участие в Конкурсе исследовательских работ «Юный математик»;
* участники Летних и Зимних математических школ
* победители городского НОУ;
* по рекомендации учителя математики и руководителя образовательного учреждения.

Условия участия:

**Участники школы оплачивают только проживание в гостинице базы отдыха в размере 8 000 ( рублей).**

**Питание, учебные, развлекательные и оздоровительные программы реализуются за счет организаторов Школы «Интеллектуал».**

**В работе школы примут участие сотрудники IT-компаний Нижнего Новгорода, Нижегородского планетария, ИПФ РАН, Нижегородского общества «Знание», учителя математики школ Нижегородского региона.**

Для участия в летней школе необходимо отправить заявку на адрес электронной почты : ***mkoldanova@hse.ru***

Заявка прилагается к письму.

Ответственное лицо

Колданова Мария Никитична

Тел. 8-902-309-69-26, 8(831) 416-95-49.

Заведующий кафедрой фундаментальной математики

Ольга Витальевна Починка

Тел. 8-903-056-19-34.