**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

НИУ ВШЭ – Нижний Новгород приглашает учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений Нижнего Новгорода, Нижегородской области и субъектов Российской Федерации к участию в конкурсе «Юный Математик» НИУ ВШЭ – Нижний Новгород (далее – Конкурс).

В настоящее время в России существует дефицит специалистов, способных вести серьезную научную работу. Математика – это необходимая часть всего современного знания. Поэтому, именно сейчас молодые математики очень востребованы. Об этом свидетельствует растущее число грантов Правительства России и различных научных фондов, обеспечивающих финансовую поддержку молодых людей, занимающихся наукой.

В НИУ ВШЭ – Нижний Новгород разработаны и реализуются программы по поиску школьников, обладающих высоким потенциалом к математике, созданию для них условий исследовательской деятельности под руководством преподавателей кафедры фундаментальной математики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, при активном участии школьного учителя, помощь в профессиональной и социальной самоориентации, саморазвитии и формированию активной жизненной позиции.

Исследовательская работа участников Конкурса будет построена с активным включением школьников в научно-исследовательскую деятельность кафедры фундаментальной математики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород.

Исследовательские работы будут выполняться с применением полученных в школе знаний. Вот почему вторым научным руководителем у школьника будет его учитель математики.

В процессе совместной с педагогом работы над темой школьники получат возможность «примерить» на себя профессию математика, понять что Математика – это необходимая часть всего современного знания, современной культуры.

В жюри конкурса будут приглашены будущие работодатели, заинтересованные в выборе талантливых школьников с целью их патронирования как потенциальных сотрудников.

**УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**

**1. Учащиеся 9-10 классов:**

* с исследовательскими работами по математике;
* подавшие заявку для участия в работе над коротким проектом по математике.

**2. Учащиеся: 11 классов**

* с исследовательскими работами по математике;
* подавшие заявку на участие в интенсиве по физике и математике.

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

**Этап 1:**

Для участия в Конкурсе нужно прислать заявку.

**Срок подачи заявки – до 8 апреля 2016 года.**

**Конкурс исследовательских работ для учащихся 9-11 классов.**

На конкурс подаются заявки с **исследовательскими работами** по математике.

Заявки подаются по форме приложения 1.

**Конкурс исследовательских проектов для учащихся 9-10 классов.**

В этом конкурсе подаются заявки **без своих исследовательских проектов.**

Во время проведения Конкурса под руководством куратора они выполняют коллективный или индивидуальный исследовательский проект и защищают его перед жюри Конкурса.

Заявки подаются по форме приложения 2.

**Интенсив-тест по физике и математике для учащихся 11 классов.**

Участники этого Конкурса проходят интенсив по физике и математике, который заканчивается выполнением тестового задания по сложным задачам ЕГЭ.

Заявки подаются по форме приложения 3.

**Этап 2:**

С момента получения заявки сотрудники кафедры фундаментальной математики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород готовы начать очные и дистанционные консультации по работам и по интенсиву.

**Этап 3:**

Защита исследовательских работ проводится **в форме доклада** с электронной презентацией, тест по интенсиву проводится на бумажном носителе.

Для участников из дальних регионов по решению оргкомитета возможно дистанционное участие с предварительным представлением по электронной почте материалов доклада.

**ЖЮРИ КОНКУРСА**

Состав жюри Конкурса формируется из ведущих ученых и преподавателей учреждений высшего профессионального образования города Нижнего Новгорода и субъектов Российской Федерации.

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА**

Все участники Конкурса получают дипломы и право на льготную путёвку (50% стоимости) в летнюю физико-математическую школу.

Победители Конкурса направляются для участия в Российских и Международных конкурсах по соответствующим тематикам.

Регистрационный взнос за участие в Конкурсе не взимается. Расходы по проезду, по размещению, по питанию, на период проведения Конкурса, иногородними участниками осуществляются за счет командирующей организации, либо за счет личных средств участников. Ответственность за здоровье и безопасность участников Конкурса возлагается на руководителя делегации.

По материалам Конкурса планируется опубликование сборника, расходы на издание сборника несут организаторы.

**КОНТАКТЫ КООРДИНАТОРОВ КОНКУРСА**

**ПОРУС ИЗАБЭЛА ЮДИМОВНА**

Эксперт НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, iporus@hse.ru, 8-902-309-71-29.

**ПОЧИНКА ОЛЬГА ВИТАЛЬЕВНА**

Заведующая кафедрой фундаментальной математики факультета информатики, математики и компьютерных наук НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, opochinka@hse.ru,

8-903-056-19-34, skype: olga.pochinka1.