



## ПОЛОЖЕНИЕ о Международном дистанционном турнире по математике «Реальная математика» для учащихся 2-11 классов

### 1. Общие положения

1.1. Международный дистанционный турнир по математике «Реальная математика» (далее Турнир) нацелен на выявление и поддержку творческих способностей обучающихся, формирование умений результативно использовать математику при решении широкого диапазона жизненных задач и проблем, а также на развитие интереса учащихся к математике и ее приложениям.

1.2. Турнир проводят ФГБОУ ВПО «Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов», ООО «ОБРУЧ».

1.3. Турнир проводится в один тур в возрастных группах 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 классов.

1.4. Организацией и проведением Турнира на местах занимается педагог или администратор образовательного учреждения (организации), далее Организатор. Функции Организатора может выполнять завуч, учитель математики или другой педагогический работник.

### 2. Участники Турнира. Порядок оформления участия

2.1. Участниками Турнира являются учащиеся 2–11-х классов общеобразовательных учреждений (организаций) Российской Федерации и ближнего зарубежья на добровольной основе.

2.2. Количество участников от одного образовательного учреждения (организации) не ограничено.

2.3. Организатор до **16 февраля 2015 г.** (включительно) подает заявку установленной формы на участие в Турнире на сайте <http://realmath.ru> После одобрения заявки ответственным секретарем Оргкомитета в рабочем кабинете Организатора становится доступной опция регистрации участников Турнира.

2.4. Организационный взнос за каждого участника Турнира составляет **45 руб.** Организационный взнос расходуется на разработку заданий и критериев оценивания, наградного материала, организационное, материально-техническое и методическое обеспечение Турнира. Реквизиты для оплаты оргвзноса предоставляются Организаторам после регистрации на сайте, в рабочем кабинете. Организаторы на местах могут повысить оргвзнос до 50 руб. с учетом расходов на распечатку материалов (заданий, сертификатов, дипломов) и комиссии за банковский перевод.

В случае, если инициатива участия в Турнире исходит от группы родителей (родительского комитета), Организатор оказывает им информационное и организационное содействие, предоставляя оплату организационного взноса самим родителям. Дети-сироты и дети с ограниченными возможностями здоровья участвуют в Турнире бесплатно.

### 3. Порядок проведения Турнира

3.1. Турнир проводится с 16 по 20 февраля 2015 года. В зависимости от количества участников и их возраста, педагоги организуют и проводят выполнение участниками заданий Турнира в один или несколько заходов в указанные временные рамки.

3.2. В день начала Турнира **16 февраля** 2015 года Организаторы в личных кабинетах получают доступ к бланкам заданий и инструкциям по проведению Турнира. Школы тиражируют необходимое количество комплектов заданий, исходя из числа участников.

3.3. В задание каждого класса входит 8-10 задач различной сложности, выполнение которых рассчитано на 1 урок (40 минут).

3.4. Задания Турнира включают задачи, требующие от участника умений:

- 1) практически применять математические знания и умения;
- 2) владеть универсальными учебными действиями.

3.5. Участники выполняют работу на бланках заданий.

3.6. Организатор или учитель класса сканирует работы участников и прикрепляет их в формате jpeg или pdf в рабочем кабинете не позднее **24 февраля 2015 г включительно**. Организатор (учитель класса) проверяет полноту и качество (читаемость) скана работы перед прикреплением.

3.7. Работы участников проверяются централизованно с 25 февраля по 25 марта 2015 г.

3.8. Результаты, показанные участниками Турнира, свидетельства участия и другие документы (благодарности, дипломы) прикрепляются 26 марта 2015 года в рабочем кабинете Организатора в PDF-формате.

#### **4. Организационно-методическое обеспечение**

4.1. Общее руководство Турниром осуществляется Оргкомитетом под председательством первого проректора ФГБОУ ВПО «НИСПТР» Д.Ш. Гильманова. В состав Оргкомитета входят научные и педагогические работники, профессора и преподаватели высших учебных заведений, специалисты информационно-методического центра г. Набережные Челны.

4.2. Функции Оргкомитета:

- согласует формы и порядок проведения Турнира на всех ее этапах;
- осуществляет руководство подготовкой и проведением Турнира;
- определяет критерии оценки работ;
- формирует пакеты заданий для проведения Турнира по возрастным группам (классам);
- организует централизованную проверку работ Турнира;
- выявляет победителей, призеров и лауреатов Турнира;
- своевременно оповещает Организаторов об изменениях регламента проведения Турнира, победителях и призерах.

#### **5. Судейство Турнира**

5.1. Централизованная проверка работ (согласно п.3.7 данного Положения) осуществляется преподавателями, методистами и научными сотрудниками кафедры математики и методики ее преподавания, факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки и научно-исследовательского сектора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов».

5.2. Централизованная проверка работ проводится при организационном руководстве председателя судейской коллегии, методическом руководстве председателя методической коллегии. Судейская коллегия с целью достижения максимальной объективности совместно проверяет работы детей по принципу «один судья – одно задание». Судейская коллегия имеет право отметить выдающуюся из общего ряда работу по какому-то содержательному критерию (оригинальное решение, математическая техника, использование моделей и пр.).

#### **6. Поощрение участников, организаторов и учителей математики**

6.1. Победители и призеры Турнира определяются по каждой возрастной группе (классу) отдельно по сумме баллов. Число победителей не может составлять более 8% от числа всех участников Турнира. Максимальная доля призеров в общей выборке участников и минимальный балл, который участник должен набрать, чтобы быть зачисленным в призеры Турнира (квота), уточняются Оргкомитетом после того, как обработана сводная таблица результатов.

6.2. Помимо победителей и призеров, Оргкомитет оставляет за собой право присвоения участникам Турнира звания лауреата в определенных номинациях по представлению судейской коллегии.

6.3. После подведения итогов Турнира и утверждения списков победителей и призеров, **26 марта 2015 г.** в кабинете Организатора становятся доступными для скачивания следующие электронные документы в PDF-формате:

- именные сертификаты участников Турнира (каждому участнику);
- дипломы победителей (победителям по каждому классу);

- дипломы призеров (призерам по каждому классу);
- дипломы лауреатов (участникам, работа которых отмечена судьейской коллегией в определенной номинации);
- благодарственные письма Организаторам (за проведение Турнира);
- благодарственные письма учителям математики (за подготовку победителей, призеров или лауреатов Турнира);
- благодарственное письмо школе (в лице директора) за участие в Турнире;
- информационная справка по итогам Турнира.

## **7. Контактная информация**

### **Ответственный секретарь:**

Гиляева Гульнара Дамировна, эл.почта: [realmath@mail.ru](mailto:realmath@mail.ru), тел. 89625753411

### **Председатель судейской коллегии:**

Уляшев Константин Дмитриевич, заведующий сектором перспективных практикоориентированных исследований и разработок ФГБОУ ВПО «НИСПТР», эл.почта: ro-2009@mail.ru, тел. 89274528413

### **Председатель методической коллегии:**

Галямова Эльмира Хатимовна, заведующий кафедрой математики и методики преподавания ФГБОУ ВПО «НИСПТР», эл.почта: egalyamova@yandex.ru

### **Заместитель председателя Оргкомитета:**

Газизуллина Гульнар Ильфатовна, декан ФПКипП ФГБОУ ВПО «НИСПТР» эл.почта: debaty@mail.ru, тел. 89272464222

### **Научно-методическое сопровождение: ФГБОУ ВПО «НИСПТР»**

### **Организационное сопровождение:**

Общество с ограниченной ответственностью «ОБРУЧ» (образование учителей и учеников), ОГРН 1121650015519 ИНН 1650248265