


СОГЛАСОВАНО

Зам.начальника департамента  
образования - начальник  
управления общего и  
дополнительного образования  
детей

  
И.В. Петроградских  
«1» марта 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАОУ  
«Лицей № 9» г.Перми

  
Н.Е. Зверева  
«27» февраля 2017 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о VII городском конкурсе по математике и физике «Турнир Смекалистых»

#### 1. Общие положения

1.1. Положение определяет порядок организации и проведения VII городского конкурса по математике и физике «Турнир Смекалистых».

1.2. Конкурс проводит МАОУ «Лицей № 9» г.Перми при организационном и методическом обеспечении конкурсных мероприятий педагогами лицея, преподавателями НИУ ВШЭ-Пермь, при поддержке ЧОУ ДПО «ЦМИТ Фотоника».

1.3. Конкурс проводится в рамках проекта «Школьная лига «Техно-Пермь» и основан на командном решении практико-ориентированных технических задач с применением знаний по математике и физике обучающимися 5-8 классов.

1.4. Форма проведения конкурса – квест-игра.

#### 2. Цели и задачи конкурса

##### 2.1. Цели:

создание условий для выявления, поддержки и развития одаренных обучающихся;

формирование метапредметных умений, творческих способностей и представлений о научной картине мира;

формирование познавательного интереса в предметных областях математики и физики;

формирование коммуникативных навыков и волевых качеств личности.

##### 2.2. Задачи:

формировать способы и приемы мышления, при которых обучающиеся смогут успешно применять знания для решения нестандартных практико-ориентированных задач по математике и физике;

развивать креативное мышление обучающихся;

формировать умение работать с текстовыми заданиями;

формировать умение работать в команде;

формировать самооценку в соответствии с результатами своего труда.

### **3. Участники конкурса**

3.1. Конкурс проводится очно. Участниками конкурса могут стать обучающиеся двух возрастных групп: 1-я группа – обучающиеся 5-6-х классов, 2-я группа – обучающиеся 7-8-х классов общеобразовательных организаций города Перми. Команда каждой возрастной группы состоит из 4-х человек.

3.2. От каждой общеобразовательной организации на конкурс может быть представлено не более 2-х команд (по одной команде в каждой возрастной группе обучающихся).

3.3. Для каждой возрастной группы обучающихся предлагаются отдельные задания. Технические требования для участия в конкурсе: наличие смартфона с выходом в Интернет, а также планшета или ноутбука. Дополнительные условия будут сообщены командам после заявки на конкурс.

3.4. Квест-игра проводится и для обучающихся, и для учителей, сопровождающих команды (1 педагог от общеобразовательной организации). Время проведения квест-игры – 1 час.

3.5. Прием заявок на участие в конкурсе (по форме, установленной в п.7. настоящего Положения), копии квитанций об оплате оргвзноса, скан согласия родителей (законных представителей) на участие в конкурсе и регистрация участников производится до 30 марта 2017 г. по электронному адресу: lyceum9@list.ru

### **4. Порядок проведения конкурса**

4.1. Конкурс проводится **15 апреля 2017 г.** на базе МАОУ «Лицей № 9» г. Перми по адресу: ул. Макаренко, д. 25 (автобусы № 16, 26, 38, 67, 68, 115 до остановки «Дом быта Садовый»).

4.2. Без предварительной регистрации команды к конкурсу не допускаются.

4.3. Организационный взнос составляет 500 (пятьсот) рублей за каждую команду (без учета банковских сборов).

Реквизиты для оплаты:

ИНН 5906033068 КПП 590601001

Расчетный счет № 40703810749504020607 в Западно-Уральском Банке Сбербанка РФ г. Перми

БИК 045773603

Кор/ счет № 30101810900000000603

Назначение, вид целевого взноса: «Турнир Смекалистых».

### **5. Подведение итогов конкурса. Награждение**

5.1. Участники конкурса «Турнир Смекалистых» получают сертификат, победители и призеры получают дипломы не позднее 25 апреля 2017 года.

5.2. Педагоги, подготовившие обучающихся, получают сертификат за подготовку команды-победителя, призера или участника.

5.3. Педагог, сопровождающий команды, получает сертификат за участие в мастер-классе.

5.4. Результаты конкурса размещаются на сайте МАОУ «Лицей № 9» г.Перми (<http://lyceum9.ru>) не позднее 7-ми дней после проведения конкурса.

## 6. Программа конкурса «Турнир Смекалистых»

| Время, час.   | Мероприятие  |
|---------------|--|
| 12.00 – 12.30 | Регистрация команд-участниц конкурса   |
| 12.30 – 13.00 | Торжественное открытие:<br>- представление команд (бейджи с названием, форма)<br>- инструктаж по правилам игры |
| 13.00 – 14.00 | Проведение квест-игры для команд обучающихся и педагогов   |
| 14.00 – 14.30 | Подведение итогов  |
| 14.30 – 15.00 | Награждение  |

## 7. Форма заявки

|  |  |
|--|--|
| Полное наименование ОУ в соответствии с уставом                      |  |
| Название команды и состав участников<br>(ФИО, класс)                 | Команда 5-6 классов:<br>Название _____<br>Участники:<br>1. _____<br>2. _____<br>3. _____<br>4. _____ |
|  | Команда 7-8 классов:<br>Название _____<br>Участники:<br>1. _____<br>2. _____<br>3. _____<br>4. _____ |
| ФИО, должность и контактный телефон педагога, подготовившего команду |  |
| e-mail педагога, подготовившего команду                              |  |
| ФИО, должность и контактный телефон сопровождающего педагога         |  |

Заявка и скан согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных в конкурсе «Турнир Смекалистых» отправляются по электронному адресу: [lyceum9@list.ru](mailto:lyceum9@list.ru) вместе с копией квитанции об оплате оргвзноса.

Контактные данные куратора конкурса: 89048465704, Ходырева Оксана Юрьевна, учитель математики.