

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о городском конкурсе по физике для учащихся 9 – 11-х классов**  
**«XXIII МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТУРНИР ЮНЫХ ФИЗИКОВ»**  
**2016 – 2017 учебный год**

Минский городской турнир юных физиков для учащихся учреждений образования г. Минска проводится ежегодно Комитетом по образованию Мингорисполкома и Минским государственным дворцом детей и молодежи (далее Дворец).

**1. ЦЕЛЬ:** выявление, поддержка и развитие одаренных учащихся.

**ЗАДАЧИ:**

- расширить и углубить познания учащихся в области физики;
- привлечь учащихся к исследовательской деятельности;
- поиск талантливой молодежи;
- организация профессиональной ориентации.

**2. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

ГУО «Лицей БГУ» (ул. Ульяновская, 8).

**I этап – (подготовительный, заочный) – декабрь 2016 года.**

**II этап – (основной, очный) – 4 – 5 января 2017 года.**

Прибытие команд на очный этап **04.01.2017г.** за **30 минут** до начала турнира. Каждому участнику необходимо иметь при себе *паспорт или справку с фотографией*.

Время проведения турнира будет дополнительно указано **22.12.2016г.** на сайте Дворца (главная страница) – [www.mgddm.by](http://www.mgddm.by)

**3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТУРНИРА**

**3.1.** В турнире принимают участие команды 9 – 11-х классов учреждений образования г. Минска. Состав команды – 6 человек. Турнир проводится в два этапа: заочный (подготовительный) и очный (основной).

**3.2. Заочный этап**

В ходе подготовки к турниру команда разбирает решения предложенных задач, готовит теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение принятых решений (**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**).

**3.3. Очный этап**

Очный этап включает отборочные и финальные физбои.

Команды турнира объединяются в группы по три (по результатам предварительной жеребьевки) и сражаются между собой за выход в финал. Количество отборочных встреч определяется количеством команд. **В финале участвуют команды (количество команд, определяет жюри в ходе турнира), набравшие наибольшее количество баллов в отборочных боях.**

Каждый турнирный бой (отборочный и финальный) складывается из трех действий: доклад, оппонирование и рецензирование. Роли команд (докладчик, оппонент, рецензент) распределяются жеребьевкой.

**Команда–оппонент** вызывает **команду–докладчика** на обсуждение одной из задач, предложенных на турнире.

*Все участники турнира имеют право трижды отклонить вызов задачи без штрафных санкций, каждый следующий отказ уменьшает коэффициент докладчика (при окончательном подсчете) на 0,2.*

**Докладчик** в своем выступлении объясняет решение задачи, при этом акцентирует внимание на основных физических идеях, использует заранее подготовленные рисунки, схемы, плакаты, слайды.

**Оппонент**, задав уточняющие вопросы докладчику, с целью выяснения глубины понимания предложенного решения, выражает свое отношение к основной идее докладчика, высказывает критические замечания, выявляет ошибки и неточности в понимании задачи и методах ее решения. Выступление оппонента может касаться только сущности, представленной в докладе. Оппонент не демонстрирует свое решение задачи.

**Рецензент**, задав уточняющие вопросы докладчику, и, в случае необходимости, **и оппоненту**, подводит итог дискуссии между докладчиком и оппонентом, коротко отмечает главные положительные стороны доклада и наиболее обстоятельные моменты в критике оппонента.

В заключительной полемике могут обсуждаться выступления оппонента и рецензента. С согласия жюри, оппонент и рецензент могут представить свое решение задачи. В следующих действиях команды меняются ролями, выступая по очереди в каждой: докладчика, оппонента и рецензента.

В конце каждого действия жюри имеет право задать вопросы командам, после чего оценивает их работу по **10-ти бальной** системе. При этом оценка докладчика умножается **на три**, оппонента – **на два**, рецензента – **на один**.

Каждый участник команды в течение одного физбоя может выступать в качестве докладчика, оппонента и рецензента, **но не более двух раз**.

**Регламент:**

- подготовка к докладу – 2 минуты;
- выступление докладчика – до 7 минут;
- вопросы оппонента – 1 минута;
- выступление оппонента – до 3 минут;
- полемика докладчика и оппонента – 3 минуты;
- вопросы рецензента – 1 минута;
- выступление рецензента – до 2 минут;
- заключительная полемика – 3 минуты;
- вопросы жюри – 3 минуты.

#### **4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

**4.1.** Заявка на участие в турнире подается в оргкомитет **с 13 по 16 декабря 2016 года** во Дворец по адресу: Старовиленский тракт, 41, каб. 308 (понедельник-четверг с 10:00 до 13:00, с 14:30 до 17:00; пятница с 10:00 до 13:00).

ОБРАЗЕЦ оформления заявки

**ЗАЯВКА**

на участие в городском конкурсе  
**«XXIII МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТУРНИР ЮНЫХ ФИЗИКОВ»**  
для учащихся 9 – 11-х классов средней школы (гимназии, лицея) № \_\_\_\_ г. Минска

**Состав команды:**

1. Фамилия Имя, класс и буква.
2. Фамилия Имя, класс и буква.
3. Фамилия Имя, класс и буква.
4. Фамилия Имя, класс и буква.
5. Фамилия Имя, класс и буква.
6. Фамилия Имя, класс и буква.

Руководитель команды: Фамилия Имя Отчество.

Телефоны руководителя: домашний, мобильный, рабочий телефон учебного заведения.

E-mail (электронный адрес) руководителя команды.

Печать школы

Подпись директора школы

#### 4.2. Оргкомитет:

- разрабатывает положение и необходимую документацию;
- определяет и контролирует порядок организации и проведения турнира;
- определяет место и время проведения турнира;
- подбирает состав жюри;
- разрабатывает сценарий проведения всех этапов турнира;
- подводит итоги турнира.

### 5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Жюри и счетная комиссия подводят итоги конкурса. Команды, набравшие наибольшее количество баллов, становятся победителями конкурса.

Команды, занявшие 1, 2 и 3 место, награждаются дипломами. Участники конкурса награждаются грамотами, руководители команд – благодарностями.

Отдел интеллектуального творчества,  
кабинет 308, тел. 8(017)233-80-90.  
Куратор конкурса: Карпович Юлия Анатольевна

Согласовано:  
Зав. отделом  
Зам. директора

В.К. Ющенко  
С.М. Вафина