



## об игровом чемпионате по физике TeslaBOOM@TOMSK для школьников 8-11 классов Томской области учреждений общего образования г. Томска и Томской области

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее положение об областном игровом чемпионате по физике TeslaBOOM@TOMSK для школьников 8-11 классов Томска и Томской области (далее – Игра-чемпионат) определяет порядок организации и проведения игры-чемпионата, его организационное обеспечение, порядок участия и определение победителей и призеров.

### 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Целью проведения квестовой Игры-чемпионата является закрепление и освоение знаний по физике у школьников 8-11 классов. Использование данного игрового механизма игры-чемпионата:

- способствует яркому эмоциональному восприятию учебного материала;
- развивает творческие способности школьников и преподавателя;
- воспитывает веру ученика в собственные силы;
- учит школьника работе в команде;
- формирует стремление к самостоятельной деятельности;
- заставляет импровизировать и находить креативные решения;
- создаёт психологический комфорт в аудитории;
- вызывает интерес у школьников к физике.

Задачи:

- консолидировать усилия педагогов, направленных на повышение творческой активности обучающихся для распространения передового педагогического опыта работы с детьми в части обеспечения предмета «Физика»;
- активизировать межведомственный механизм взаимодействия «школа – вуз»;
- выявить одаренных обучающихся, стремящихся совершенствовать свои знания в области физики, сформировать у них высокую мотивацию к творчеству, развить их творческие и интеллектуальные способности, умение работать в команде в условиях ограниченного времени, информировать о возможности поступления в ТПУ (ФТИ ТПУ).

### 3. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ

Учредителями и организаторами Турнира являются:

- Томская областная детская общественная организация (ТОДОО) «Хобби-центр»;
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Физико-технический институт, ОЭО, ЦУКС).

Турнир проводится при поддержке:

- Министерства экономического развития РФ;
- Департамента общего образования Томской области;
- Департамента по молодежной политике и спорту Томской области;
- Общероссийской общественной организации – Общество «Знание» России;
- Департамента общего образования г. Томска.

Контактное лицо – Стародубцева Дарья, [hobbycenter.tomsk@gmail.com](mailto:hobbycenter.tomsk@gmail.com), 606-127.

#### 4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Игра-чемпионат TeslaBOOM@TOMSK проводится 27 апреля на базе Томского политехнического университета в корпусе №10 ТПУ по адресу: г. Томск, пр. Ленина д. 2 с 14:00 до 17:30. Общеобразовательные учреждения, учреждения дополнительного образования г. Томска и Томской области получают информационные письма, Положение об игровом чемпионате по физике TeslaBOOM@TOMSK для школьников 8-11 классов г. Томска и Томской области путем централизованной рассылки через Департамент общего образования, департамент образования г. Томска. Сбор команд школьников проходит по адресу: корпус №10 ТПУ г. Томск, пр. Ленина д. 2 ауд. 332.

#### 5. УЧАСТНИКИ

К участию в игре приглашаются школьники 8-11 классов общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования. Для регистрации участия команды до 23 апреля включительно необходимо отправить заявку (Приложение 1) на электронный адрес [hobbycenter.tomsk@gmail.com](mailto:hobbycenter.tomsk@gmail.com). Членами жюри являются волонтеры ТОДОО Хобби-центр и сотрудники и студенты НИ ТПУ.

#### 6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ИГРЫ - ЧЕМПИОНАТА

Игра проводится в один этап. В игре участвуют команды с максимальным числом участников – 5 человек.

В начале игры командам выдаются маршрутные листы, в которых определен порядок прохождения станций. Игра состоит из 10 этапов:

- Первый этап – «Здания»;
- Второй этап – «Мосты»;
- Третий этап – «Автомобили»;
- Четвертый этап – «Поезда»;
- Пятый этап – «Способы получения энергии»;
- Шестой этап – «Городское освещение»;
- Седьмой этап – «Рекламные биллборды. Реклама Фотоаппаратов»;
- Восьмой этап – «Руда»;
- Девятый этап – «Нефть»;
- Десятый этап – «Дерево».

Команды проходят основные станции согласно полученным маршрутным листам. После выполнения заданий на станциях с 1<sup>ой</sup> по 7<sup>ую</sup> командам выдаются наклейки, соответствующие уровню и правильности ответа команды. Эти наклейки команда собирает в течении всей игры и наносит на пустое поле (бумага формата А3). Каждая наклейка соответствует инфраструктуре (по названию этапа). Соответственно, чем правильней ответ,

правильней ответ, тем более современную инфраструктуру для своего города получает команда. На станциях с 8й по 10ую две команды соревнуются друг с другом (серия игр). За каждый выигрыш команда получает соответствующий названию этапа ресурс. После прохождения всех этапов за выигранные ресурсы команды смогут приобрести элементы инфраструктуры разного уровня. По итогам чемпионата команда должна собрать наиболее современный город. Также наклейкам соответствуют баллы, которые при возникновении сложностей с определением победителя подсчитываются.

## 7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Всем участникам выдаются сертификаты. Все команды участники награждаются тортами.

Три лучшие команды становятся победителями и призерами и награждаются ценными призами и дипломами 1, 2, 3 степени:

- 1 место – Диплом 1 степени;
- 2 место – Диплом 2 степени;
- 3 место – Диплом 3 степени.

Директор ФТИ ТПУ

О.Ю. Долматов



Руководитель ТОДОО Хобби-центр

И.И. Мозгалёва



Зам. отв. секретаря ОК ФТИ

Заявка на участие игровом чемпионате по физике TeslaBOOM@TOMSK для школьников 8-11 классов г. Томска и Томской области

**1. Название команды:** \_\_\_\_\_

**2. Состав команды (ФИО участника, класс, школа):**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

**3. Педагог, сопровождающий команду (ФИО педагога, школа, предмет, контактный телефон, email):**

1. \_\_\_\_\_