Приложение 2

к приказу

АУ «Центр мониторинга и развития

образования» города Чебоксары

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_2020 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об открытом астрофизическом турнире** **среди учащихся 7 – 8 классов.**

**1.** **Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет статус, порядок организации и проведения открытого астрофизического турнира среди учащихся 7 – 8 классов общеобразовательных организаций (далее - Турнир).

1.2. Организатором Турнира является АУ «Центр мониторинга и развития образования» города Чебоксары.

1.3. Общее руководство подготовкой и проведением Турнира осуществляет оргкомитет, утверждаемый приказом руководителя АУ «Центр мониторинга и развития образования» города Чебоксары. Оргкомитет формирует состав экспертных комиссий (жюри) и организует его работу, совместно с жюри подводит итоги, выявляет и награждает призеров и победителей Турнира, решает вопросы поощрения научных руководителей, представляет отчеты о результатах Турнира.

1.4. Открытый астрофизический турнир - это лично-командное состязание школьников в умении решать сложные исследовательские и научные проблемы, убедительно представлять свои решения, отстаивать их в научных дискуссиях - физических боях.

1.5. Основными целями и задачами Турнира являются:

• пропаганда научных знаний и развитие у обучающихся общеобразовательных организаций творческих способностей, интереса к самостоятельным занятиям за рамками общеобразовательной программы по физике;

• выявление и развитие талантливых детей в области физики, их дальнейшее интеллектуальное развитие;

• повышение уровня подготовки школьников для участия в городских, республиканских и Всероссийских олимпиадах по физике.

**2. Участники турнира**

2.1. В Турнире принимают участие команды обучающихся 7-8 классов общеобразовательных организаций.

2.2. Команда состоит из пяти учащихся. Возможно участие команд с меньшим числом учащихся. Персональный состав команды не изменяется в течение всего Турнира. Команда возглавляется капитаном, являющимся официальным представителем команды во время Турнира.

2.3. Команду сопровождают один или два руководителя. Руководители не являются членами команды.

**3. Порядок организации и проведения турнира**

3.1. Турнир проводится **18 апреля 2020 года с 14.00 часов**.

3.2. Место проведения Турнира – МАОУ «Лицей № 4» города Чебоксары.

3.3. Для участия в Турнире необходимо заполнить заявку (Приложение).

3.4. Заявки на участие в Турнире подаются д**о 13 апреля 2020 года** (включительно) в электронном виде наe-mail: [guo224@mail.ru](mailto:guo224@mail.ru) (отдел по работе с одаренными детьми АУ «Центр мониторинга и развития образования» города Чебоксары, контактный телефон 45-21-68).

3.5. Во время Турнира команды участвуют в научных дискуссиях - физических боях (физбоях):

а) все команды участвуют в двух отборочных физбоях;

б) в финальном физбое участвуют две - три команды, показавшие лучшие результаты в отборочных состязаниях.

3.6. Список заданий оглашается заблаговременно, задачи публикуются на официальной сайте АУ «Центр мониторинга и развития образования» города Чебоксары и рассылается по общеобразовательным организациям.

3.7. Правила физического боя.

В каждом физическом бое участвуют две или три команды (в зависимости от числа присутствующих команд). Перед началом физического боя проводится представление жюри и команд, и (если необходимо) жеребьевка, определяющая порядок выступления команд в первом действии. В течение физического боя члены команды общаются только друг с другом. Физический бой проводится в два или три действия. В первом действии команда выступает в одном из качеств - докладчика (Д), оппонента (О) или рецензента (Р). В следующих действиях физического боя команды меняются ролями циклической перестановкой в соответствии с ролевой схемой физического боя.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Двухкомандный бой** | | | **Трехкомандный бой** | | | |
| Команда | Действие | | Команда | Действие | | |
|  | I | II |  | I | II | III |
| 1 | **Д** | **О** | 1 | **Д** | **О** | **Р** |
| 2 | **О** | **Д** | 2 | **Р** | **Д** | **О** |
|  |  |  | 3 | **О** | **Р** | **Д** |

3.8. Регламент проведения физического боя.

|  |  |
| --- | --- |
| Оппонент вызывает докладчика на задачу | 1 мин |
| Докладчик принимает или отклоняет вызов | 1 мин |
| Повторные вызовы (при необходимости) | 1 мин |
| Подготовка к докладу | 5 мин |
| Доклад (для демонстрации эксперимента дается дополнительное время) | не более 12 мин |
| Вопросы оппонента к докладчику и ответы докладчика | 2 мин |
| Оппонирование (оппонент вправе использовать время предыдущих двух пунктов по своему усмотрению, но не превышать 10 мин.) | 5 мин |
| Полемика докладчик - оппонент | 5 мин |
| Вопросы рецензента к докладчику и оппоненту и их ответы | 2 мин |
| Рецензирование  (рецензент вправе использовать время предыдущих двух пунктов по своему усмотрению, но не превышать) | 3 мин  5 мин |
| Общая дискуссия команд | до 5 мин |
| Заключительное слово докладчика (по желанию) | 2 мин |
| Уточняющие вопросы жюри | до 5 мин |
| Выставление оценок | 2 мин |

В финале процедура вызова исключается.

3.9. Порядок выступления команд.

Докладчик излагает суть решения задачи, акцентируя внимание на основные физические идеи и выводы. При этом используется заранее заготовленный иллюстративный материал (презентация) и демонстрационные приборы (по желанию докладчика).

Необходимые для представления доклада технические средства должны быть приготовлены докладчиком и согласованы с оргкомитетом. Оппонент высказывает критические замечания по докладу и задает докладчику вопросы, выявляющие неточности и ошибки в понимании проблемы и ее решении. Оппонент анализирует достоинства и недостатки как решения, так и выступления докладчика. Выступление оппонента не должно сводиться к изложению собственного решения задачи, хотя он может опираться на собственные результаты. Рецензент дает оценку выступлений докладчика и оппонента.

3.10. Правила проведения отборочного боя.

Оппонент может вызвать докладчика на любую задачу из предложенных оргкомитетом для отборочных боев, кроме тех, которые уже обсуждались. В течение всех отборочных физбоев докладчик может отклонить вызов без штрафных санкций в общей сложности три раза. Каждый последующий отказ уменьшает коэффициент докладчика на 0,2. Все задачи, отклоненные докладчиком, вносятся в «Лист отказов» этой команды. Повторный отказ от задачи не влечет за собой дополнительных штрафных санкций.

3.11. Правила проведения финального боя.

В финал выходят 2 или 3 команды, набравшие в сумме за два отборочных боя наибольшее количество баллов. Финалисты выбирают на доклад любую задачу. Первый вызов делает команда, имеющая более высокий результат (эта команда будет оппонентом). Если команды имеют равные баллы, то порядок выступления в финальном физическом бое определяется жеребьевкой. Финальный бой проводится в присутствии всех участников турнира.

3.12. Как правило, руководители команд, участвующих в бое, входят в состав жюри других боёв, проводимых в это же время. Если руководитель команды присутствует на бое своей команды, он должен находиться на расстоянии не менее 4 м от команды. Любое общение с командой в течение всего боя (за исключением официально объявленных перерывов) не допускается.

**4. Подведение итогов и награждение**

4.1. Оценку выполненного задания участников Турнира определяет жюри.

4.2. По результатам каждого действия члены жюри выставляют командам оценки по десятибалльной системе. Полученная оценка умножается на следующий коэффициент: 3 - для докладчика; 2 - для оппонента; 1 - для рецензента. Результат команды в физическом бое определяется суммой рассчитанных таким образом баллов. Жюри заносит результаты в протокол.

4.3. Команды, набравшие наибольшее количество баллов по итогам двух отборочных туров участвуют в финальном туре.

4.4. По результатам финального тура командного турнира по физике определяются команда-победитель (1 место) и команды-призеры (2 и 3 место).

4.5. Команда-победитель и команды-призеры награждаются Дипломами. Жюри оставляет за собой право присуждать специальные дипломы за особое отличие в Турнире.

4.6. Апелляция по результатам Турнира не проводится. Решение жюри окончательно и пересмотру не подлежит.

4.7. Вручение дипломов победителям и призерам Олимпиады осуществляется в день проведения Турнира.

6.7. Информация о победителях и призерах размещается на web-сайте АУ «Центр мониторинга и развития образования» города Чебоксары.

Приложение

к положению об открытом астрофизическом

турнире среди учащихся 7 – 8 классов

З А Я В К А

на участие в городском астрофизическом турнире среди учащихся 7 – 8 классов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование команды | Ф.И. участника  Турнира  (полностью) | Общеобразовательная организация (краткое наименование по уставу) | Класс | Руководитель  (ФИО, должность) | Контактный телефон |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |

Исполнитель: ФИО, контактный номер телефона