|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНО  Приказом ГБУ НАО «НРЦРО»    от 19 марта 2019 года № 169 |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении окружного конкурса**

**«Физический бой»**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее положение определяет порядок и условия проведения

конкурса «Физический бой» (далее-Конкурс) его методическое обеспечение, порядок участия в конкурсе учащихся и порядок награждения участников за успешное выступление.

* 1. Конкурс проводится ГБУ НАО «Ненецкий региональный центр развития образования».

1. **Цель и задачи конкурса**

2.1. Конкурс проводится с целью пропаганды научных знаний, выявления и развития у учащихся творческих способностей, интереса к предметам физико-математического цикла.

2.2. Задачи конкурса:

- поиск новых направлений, педагогических идей по проблемам формирования творческих способностей школьников;

- воспитание любви и уважения к научному и историческому наследию своей страны;

- формирование информационной компетентности.

1. **Участники конкурса**
   1. К участию в Конкурсе приглашаются сборные команды учащихся 7 классов образовательных организаций НАО. Численный состав команд – 5 человек.
2. **Сроки и порядок организации и проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проводится один раз в год. Дата проведения 27.03.2019 г. в 10 часов.

4.2. К участию в конкурсе допускаются сборные команды учащихся 7 классов.

4.3. Численный состав команды – 5 человек.

4.4.Заявки на участие направляются за 5 календарных дней до даты, определенной для проведения конкурса, по адресу: ГБУ НАО «НРЦРО» (ул. Выучейского, 14 или на электронную почту: [anzhelika\_chayka@mail.ru](mailto:anzhelika_chayka@mail.ru))

1. **Порядок проведения конкурса и определение победителей.**
   1. Конкурс проводится в виде командного соревнования по номинациям:

«Знатоки физических приборов», «Знатоки системы СИ», «Юные техники», «Знатоки эксперимента», «Физики - теоретики», «Знатоки нестандартной физики», «Знатоки истории физики».

5.2. Программа конкурса:

10.00 – представление команд (название команды, девиз, эмблема)

10.10 – конкурс

11.40 – награждение

5.3. Конкурс состоит из семи заданий, задания в команде выполняются коллективно.

Первое задание: определите цену деления, указать измеряемую величину с учетом единицы измерения.

Второе задание: физический кросс (перевести единицы физических величин в систему СИ).

Третье задание: подобрать оборудование для проведения эксперимента, описать ход проведения опыта, указать измерения, которые необходимо провести.

Четвертое задание: необходимо провести эксперимент, используя подготовленный материал и оборудование, дать научное обоснование.

Пятое задание: решить расчётные задачи.

Шестое задание: решить физические анаграммы.

Седьмое задание: соотнести ученого (портрет) с открытием.

По мере выполнения задания команды защищают свой ответ.

5.4. Выступление каждой команды оценивается экспертами. Итоговый результат команды определяется, как сумма баллов по каждому заданию.

Ответ команды оценивается по бальной системе в зависимости от глубины и научности объяснения эксперимента, знания законов, явлений и физических закономерностей.

* 1. Для участия в конкурсе необходимо иметь ручку, карандаш, линейку и калькулятор.
  2. Подведение итогов конкурса осуществляется гласно и открыто. Результаты выступлений каждой команды направляются в школы.

По результатам конкурса команды награждаются грамотами победителя в номинации: «Знатоки физических приборов», «Знатоки нестандартной физики», «Знатоки системы СИ», «Юные техники», «Знатоки эксперимента», «Физики - теоретики», «Знатоки истории физики».

* 1. Для организационно-методического обеспечения конкурса создаются оргкомитет и экспертный совет, которые утверждаются ГБУ НАО «НЦРО».
  2. Состав оргкомитета и экспертного совета формируется из учителей физики общеобразовательных школ (по согласованию).
  3. Оргкомитет конкурса:

-осуществляет организационно-методическое обеспечение, информационное сопровождение конкурса, утверждает сроки и место проведения;

- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении конкурса;

-несет ответственность за неразглашение конфиденциальных сведений.

5.10. Экспертный совет конкурса:

-участвует в проведении конкурса;

-вносит предложения по совершенствованию организационно-методического обеспечения конкурса;

-проверяет и оценивает ответы участников, определяет победителей конкурса;

-несет ответственность за неразглашение конфиденциальных сведений.

Приложение 1.

Заявка на участие:

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Название команды |  |
| Образовательная организация (полное название), должность, предмет преподавания) |  |
| Контактный телефон |  |
| В соответствии с пунктом 4 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ в целях размещения конкурсных разработок победителей и призеров на сайте ГБУ НАО «НРЦРО» даю согласие на получение, обработку, уточнение, использование, хранение, уничтожение моих персональных данных, а именно: фамилия, имя, отчество, название образовательной организации, должность, предмет преподавания, контактный телефон | Подпись: |