|  |  |
| --- | --- |
| «Согласовано»  Начальник ОО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.К. Карабаева  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. | «Утверждаю»  Директор МБУ ДО  «ЦДТ Новоорского района»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Петряева  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. |

**Положение**

**о проведении районного конкурса** **проектов технической направленности «Техноталанты»**

**Цели и задачи:**

Конкурс научно-технического творчества среди детей и молодежи (далее Конкурс) Новоорского района направлен на выявление и поддержку одаренных детей и талантливой молодежи; создание условий для раскрытия творческих способностей, расширение массовости и повышение результативности участия детей и молодежи в научно-техническом творчестве и научно-исследовательской деятельности; содействие интеграции образования, науки и производства; расширение и ускорение использования результатов исследований и разработок в модернизации промышленности.

**Время и место проведения:**

Работы принимаются по адресу: 462800 п. Новоорск, ул. Ленина 13 «А» МБУ ДО «ЦДТ Новоорского района».

**Руководство:** Общее руководство по организации конкурса осуществляет Отдел образования Новоорского района, МБУ ДО «ЦДТ Новоорского района»

**Участники:** В конкурсе принимают участие обучающиеся в возрасте от 7-14 лет из числа учащихся образовательных учреждений начального, среднего образования, а также учреждений дополнительного образования детей.

**ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

Конкурс проводится в два этапа:

• **Первый этап** – заочный. Прием заявок и электронный вариант работ осуществляется в период с 28 января по 4 февраля 2019 года **на адрес эл. почты** [**pudovkinaoljga@mail.ru**](mailto:pudovkinaoljga@mail.ru). Оценка конкурсных работ выполняется в период с 4 февраля по 8 февраля 2019 года. Опубликование результатов первого этапа и рассылка информации участникам, прошедшим во второй этап 11 февраля.

• **Второй этап –** очный, проводится с 25 по 28 февраля 2019 года.

К участию в финале Конкурса допускаются финалисты первого этапа.

Место проведения финального этапа Конкурса:

462800 п. Новоорск ул. Ленина 13 А, тел: 8 (35363)71063

**7. ПОРЯДОК И ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКТА НА КОНКУРС**

К участию в Конкурсе допускаются научные исследования, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натурных образцов, компьютерных программ, иллюстративных материалов и т.п., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения.

На Конкурс могут быть представлены проекты, как индивидуально выполненные, так и подготовленные авторским коллективом (до 3-х человек).

Участники могут предоставить несколько проектов.

**Содержание и оформление творческого проекта**

Требования к оформлению работ участников муниципального конкурса проектов технической направленности «Техноталанты»

1. Объем работы в пределах 12 листов.

2. Размеры листа: формат А4, печать на одной стороне листа.

3. Размеры полей: левое 25 мм, правое 15 мм, верхнее 15 мм, нижнее 20 мм.

4. Рамки и строки на листах не чертятся.

5. Шрифт Times New Roman 14пт, междустрочный интервал полуторный, отступ первой строки абзаца 1 см.

6. Номера страниц ставятся в центре нижнего поля листа цифрами, без каких либо других знаков.

7. Нумерация листов начинается с первого титульного листа работы, но номера начинают проставляться с листа «Содержание», на котором ставится цифра 2 (на титульном листе номер не ставится).

8. Структура работы: титульный лист (приложение 2); содержание; введение: тема, гипотеза, объект исследования, предмет исследования, цель, задачи, методы исследования; научно-исследовательская часть; практическая часть; заключение: практическая значимость, выводы, рекомендации; список использованных источников и литературы.

9. Разделы и подразделы нумеруются арабскими цифрами. Точки после заголовков не ставятся. Каждый раздел начинается с нового листа. Подразделы начинаются на том же листе, на котором был закончен предыдущий подраздел. Нумерация подразделов зависит от номера раздела (1.1, 1.2, 2.1, 2.2 и т.д.)

10. Лист «Список использованных источников и литературы» оформляется в алфавитном порядке.

12. Работы сдаются в пластиковой папке-скоросшивателе без вложения листов в файлы.

Творческий проект представляется членам жюри в день публичной защиты и включает в себя пояснительную записку + готовое изделие (макет, прибор, учебно-наглядное пособие и т.д.).

**НОМИНАЦИИ КОНКУРСА**

Конкурс проводится по следующим номинациям:

1. «Техническое моделирование» (представляются действующие модели, устройства, приспособления, макеты и другие технические объекты).
2. «Робототехника» (представляются роботы, выполненные на основе любого роботизированного конструктора). Вспомогательные элементы робота могут быть изготовлены из различных материалов.
3. «Программирование» (программа, созданная на различных языках программирования)

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ УЧАСТНИКА**

Представление проектов на первом этапе конкурса осуществляется заочно: посредством предоставления проекта для работы жюри.

Участие во втором этапе Конкурса предполагает очную защиту проекта перед экспертным советом с использованием электронной презентации. На представление проекта дается не более 5 минут, ответы на вопросы экспертов – 5 минут.

Участникам второго этапа Конкурса предоставляется необорудованная площадь для размещения натурных экспонатов (опытных образцов), подготовленных в ходе реализации своих проектов.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

- актуальность

- новизна

-уровень законченности исследования

-достижения автора при работе над проектом владение материалом, уровень осведомленности автора в избранной области знаний (определяется в ходе очного тура)

- значимость исследования

-изложение материала (определяется в ходе очного тура)

- подготовка презентационного материала (определяется в ходе очного тура)

-композиция доклада (определяется в ходе очного тура)

библиография

**Награждение:**

Все Участники Конкурса получают Свидетельство участника, победители награждаются грамотами

**Приложение 1.**

Заявка на участие в районном конкурсе проектов технической направленности «Техноталанты»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название проекта |  |
|  | Фамилия, имя, отчество учащегося |  |
|  | Класс |  |
|  | Научный руководитель:  Фамилия, имя, отчество; должность |  |
|  | ТСО, программные средства, оборудование, необходимые для презентации работы |  |

Директор ОО

“\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

Приложение 2

Титульный лист проекта

Полное название образовательной организации

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОЕКТА

(номинация: «ОООООООО»)

«Название работы»

Авторы работы:

Ф.И.О.

класс

образовательная организация

Педагог:

Ф.И.О.

должность

квалификационная категория

п. Новоорск, 2018