

Республика Карелия
Администрация Петрозаводского городского округа
Управление образования
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Петрозаводского городского округа
«Центр образования и творчества «Петровский Дворец»

РАССМОТРЕНО

Методическим советом
Протокол № 1 от «12» января 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор _____ М.М. Карасева
Приказ № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

**Положение
о проведении конкурса по ЛЕГО-конструированию «Формула-1»**

1. Общие положения

- 1.1. Положение о проведении конкурса по ЛЕГО-конструированию «Формула – 1» (далее – Конкурс) определяет цель, задачи, сроки, порядок и условия проведения, категорию участников конкурса.
- 1.2. Цель Конкурса – создание условий для самореализации детей в области ЛЕГО-конструирования.
- 1.3. Задачи Конкурса:
 - развивать у обучающихся младшего школьного возраста техническое мышление и пространственное воображение;
 - способствовать формированию навыков в области технического конструирования;
 - содействовать развитию склонностей и технических интересов детей;
 - содействовать развитию кругозора и интеллектуальных способностей детей;
 - выявить и поддержать талантливых детей в стремлении к моделированию окружающего мира.
- 1.4. Организаторами и экспертами конкурса являются педагоги отдела «Технический эксперимент» МОУ «Петровский Дворец».

2. Участники Конкурса

К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся 5 - 7 классов школ г. Петрозаводска.

3. Порядок и условия проведения Конкурса

- 3.1. Конкурс проводится 26 февраля 2021 года в МОУ «Петровский Дворец» по адресу: г. Петрозаводск, ул. Красная, д.8. Начало Конкурса в 15.00.
- 3.2. Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться через яндекс-форму, размещенную на официальном сайте МОУ «Петровский Дворец».
- 3.3. Конкурс проводится в очной форме.
- 3.4. К участию в конкурсе допускаются команды в составе от одного до четырех человек.
- 3.5. Участникам конкурса предлагается за ограниченное время собрать конструкцию (далее

Автомобиль) из деталей набора LEGO MINDSTORMS NXT, способную перемещаться по предложенной трассе.

- 3.6. Участникам во время конкурса будет предоставлен набор LEGO MINDSTORMS NXT и планшетный компьютер для подключения к микроконтроллеру для управления Автомобилем посредством беспроводной связи Bluetooth.
- 3.7. Время на сборку Автомобиля и прохождения трассы – 45 минут.
- 3.8. Участникам дается 2 попытки, учитывается лучшее время.
- 3.9. Победителем становится команда, чей Автомобиль прошел дистанцию за наименьшее время.

4. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей и призёров

- 4.1. Каждая команда- участник Конкурса получает сертификат участника.
- 4.2. Команды победители и команды призёры Конкурса награждаются дипломами победителей и призеров.