



Управление образования администрации  
Находкинского городского округа Приморского края

П Р И К А З

«29» 11 2021 г.

№ 174-а

О проведении муниципального фестиваля – конкурса  
инженерно-технических проектов  
«Кубок Архимеда»

Во исполнение муниципальной программы «Развитие образования в Находкинском городском округе на 2020 – 2024 годы», в целях содействия развитию математического мышления и инженерно-технического творчества, в соответствии с планом работы управления образования администрации Находкинского городского округа на 2021 – 2022 учебный год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальный фестиваль-конкурс «Кубок Архимеда» для учащихся 1-х – 8-х классов и воспитанников ДООУ (далее – Конкурс) с 01 декабря 2021 года по 20 января 2022 года в два этапа в соответствии с Положением:
  - дистанционный этап Конкурса до 24 декабря 2021 года;
  - очный этап Конкурса - 20 января 2022 года.
2. Утвердить:
  - 2.1. Положение о Конкурсе (приложение 1).
  - 2.2. Состав оргкомитета по проведению Конкурса (приложение 2).
  - 2.3. Состав жюри Конкурса (приложение 3).
3. МБУ «ИМЦ «Развитие» (Путинцева) осуществить мероприятия, связанные с организацией и проведением Конкурса.
4. Руководителям образовательных учреждений:

4.1. Провести необходимую разъяснительную работу по обеспечению участия в Конкурсе обучающихся и воспитанников подведомственных учреждений.

4.2. Подать заявку на участие в Конкурсе в электронном виде в срок до 24 декабря 2021 г. соответствии с Положением.

4.3. Обеспечить участие команд образовательных учреждений на муниципальном этапе.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника управления образования администрации Находкинского городского округа Кудряшову В.Н.

Заместитель главы администрации  
Находкинского городского округа - начальник  
управления образования администрации  
Находкинского городского округа



*Мух*  
Е.А. Мухамадиева

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении муниципального фестиваля - конкурса**  
**инженерно-технических проектов**  
**«Кубок Архимеда»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, сроки и порядок проведения муниципального фестиваля-конкурса инженерно-технических проектов «Кубок Архимеда» (далее - Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются управление образования администрация Находкинского городского округа и МБУ «Информационно-методический центр «Развитие» г. Находка.

1.3. Конкурс проводится в рамках Года науки и технологий в Российской Федерации и по плану муниципального проекта «Год тотальной математики».

1.4. Конкурс проводится для воспитанников дошкольных образовательных организаций и обучающихся первых – восьмых классов общеобразовательных учреждений. Конкурс ориентирован на поддержку инженерно-технического творчества и развитие математического мышления детей и подростков.

**2. Цели и задачи конкурса**

1.1. Конкурс проводится в целях приобщения учащихся к занятию инженерно-техническим творчеством, поддержку стремления детей к моделированию предметов окружающего мира.

1.2. Задачи Конкурса:

- демонстрация умений и навыков конструирования и инженерного решения;
- презентация достижений учащихся;
- привлечение большего количества обучающихся и воспитанников к занятиям инженерно-технической направленности.

**3. Участники конкурса**

3.1. Конкурс проводится среди обучающихся по возрастным категориям:

- воспитанники дошкольных образовательных учреждений;
- обучающиеся 1 – 4-х классов;
- обучающиеся 5 - 8-х классов.

3.2. В конкурсе принимают участие команды учащихся (воспитанников) по 3 человека в сопровождении двух взрослых (педагоги, родители). Количество команд от образовательной организации не ограничено.

3.3. Участники фестиваля - конкурса готовят инженерно-технический проект - модель «Машины Голдберга».

3.4. Участники могут использовать Справочные материалы «Что такое «Машина Голдберга»»

- 1) <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%93%D0%BE%D0%BB%D0%B4%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B0>
- 2) [https://youtu.be/vniSD4bfK\\_Q](https://youtu.be/vniSD4bfK_Q)

#### **4. Сроки и порядок проведения конкурса**

4.1. Конкурс проводится с 1 декабря 2021 года по 20 января 2022 года в два этапа – дистанционно и очно.

4.2. Дистанционный этап проводится с 1 декабря по 24 декабря 2021 года. На данном этапе участники проектируют модель «Машины Голдберга» по своему замыслу. Снимают видеоролик, демонстрирующий работу своей «Машины Голдберга» и отправляют конкурсную работу для оценки жюри Конкурса.

4.3. Прием работ осуществляется до 24 декабря 2021 года по ссылке <https://edufest.page.link/426J>

4.4. Очный этап проводится 20 января 2022 года. На очный этап приглашаются по 5 команд каждой возрастной категории, набравших наибольшее количество баллов на дистанционном этапе. На очном этапе команды проводят презентации конкурсных работ, вышедших в финал и принимают участие в конкурсном испытании по сборке модели «Машины Голдберга».

#### **5. Критерии оценивания работ**

5.1. Конкурсная комиссия дает оценку технических работ, которая осуществляется по следующим критериям:

- количество используемых элементов (шагов) в модели;
- оригинальность идеи;
- степень конструкторской сложности;
- качество модели, наличие общего вида, частных деталей;

5.2. При защите своей модели учитываются: логика изложения, убедительность рассуждений и выводов.

#### **6. Организационный комитет Конкурса**

6.1. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет, возглавляемый ответственным представителем муниципального органа управления образования.

## **6.2. Организационный комитет:**

- определяет и корректирует концепцию Конкурса, порядок его проведения;
- осуществляет подбор и ротацию членов жюри Конкурса;
- готовит для муниципального органа управления образованием аналитический отчет по результатам проведения Конкурса;
- разрабатывает программу Конкурса и сценарий его проведения.

6.3. Состав организационного комитета, состав жюри, программа проведения Конкурса утверждаются приказом управления образования администрации Находкинского городского округа.

## **7. Жюри конкурса**

7.1. В состав жюри Конкурса входят специалисты управления образования администрации НГО, методисты ПК ИРО г. Владивосток, МБУ «ИМЦ «Развитие» г. Находка, специалисты в области физики и технологии, независимые эксперты, представители общественности.

7.2. Председателем жюри Конкурса избирается эксперт по вопросам инженерно-технического развития детей.

7.3. Председатель жюри осуществляет общее методическое руководство проведением Конкурса, формирует конкурсные задания, организует экспертизу их выполнения.

## **8. Награждение победителей**

8.1. Каждый участник Конкурса получает «Диплом участника Конкурса».

8.2. Победители Конкурса получают дипломы за I, II, III место.

8.3. Абсолютный победитель Конкурса получает специальный приз - кубок.

## **9. Финансирование конкурса**

9.1. Финансирование конкурса осуществляется за счет средств бюджета Находкинского городского округа в соответствии с муниципальной программой «Развитие образования в Находкинском городском округе на 2020 – 2024 годы».

Приложение 2  
к приказу управления образования  
от «29» 11. 2021 г. № 174-а

**Состав оргкомитета  
по проведению муниципального фестиваля - конкурса  
«Кубок Архимеда»**

Мухамадиева Евгения Александровна, заместитель главы администрации  
Находкинского городского округа - начальник управления образования  
администрации Находкинского городского округа,

Путинцева Людмила Валерьевна, директор МБУ «ИМЦ «Развитие»,

Андрейченко Ольга Ивановна, методист МБУ «ИМЦ «Развитие»,

Чисталева Ирина Ипполитовна, методист МБУ «ИМЦ «Развитие»,

Мозговой Олег Викторович, директор МАОУ СОШ № 25 «Гелиос» НГО.