



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 4»  
АРСЕНЬЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
(МОБУ СОШ № 4)**



**УТВЕРЖДЕНО**  
приказ директора от 02.09.2022 года № 315-А

# Программа внеурочной деятельности Школа «Эврика»

**Г. Арсеньев**

**2022**

## **Пояснительная записка.**

### **1. Цели и задачи:**

Программа внеурочной деятельности Школа «Эврика» направлена на развитие научно-технического творчества среди детей и молодежи (далее Программа) направлена 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, формирование функциональной грамотности детей.

**2.** Программа реализуется через урочную деятельность - предмет технология, внеурочную работу организованную классным руководителем и самостоятельную работу учащихся организованную совместно с родителями.

Программа рассчитана на учащихся в возрасте от 5-18 лет из числа воспитанников и учащихся образовательных организаций.

### **3. Сроки реализации:**

1 четверть учебного года – работа над проектом

**3 неделя октября** - оформление презентационной площадки

**4 неделя октября** - работа презентационной площадки, оценка работ.

### **4. Подведение итогов**

Подведение итогов проходит в форме представления проектов (Конкурс).

К участию в Конкурсе допускаются научные исследования, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натуральных 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 проекта**

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

Пояснительная записка оформляется в соответствии с требованиями для творческого проекта по технологии:

- титульный лист;
- введение (обоснование темы проекта);
- основная часть (эскизный проект, конструкторская документация, технологическая документация, описание последовательности изготовления изделия);
- заключение (выводы);
- список использованных информационных источников в алфавитном порядке;
- содержание;
- приложения.

Пояснительная записка представляется в печатном варианте, объем – до 2 страниц, количество приложений не ограничивается. Формат А4, шрифт 12, интервал 1.

### **Номинации Конкурса:**

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- робототехнические и интеллектуальные системы;
- авиация, космонавтика и аэрокосмическая техника;
- радиотехника и электротехника;
- моделирование и конструирование, легоконструирование;
- энергетика и электротехника;
- механика, автоматика и телемеханика;
- машиностроение и приборостроение;
- программирование;
- рационализаторство и изобретательство.

Участникам Конкурса предоставляется необорудованная площадь для размещения на площадях форума натуральных экспонатов (опытных образцов), подготовленных в ходе реализации своих проектов. Представление проектов предполагает очную защиту проекта перед экспертным советом. На представление проекта дается не более 5 минут, ответы на вопросы экспертов – 5 минут.

### **Критерии оценки:**

- актуальность
- новизна
- уровень законченности исследования
- достижения автора при работе над проектом владение материалом, уровень осведомленности автора в избранной области знаний
- значимость исследования
- изложение материала
- подготовка презентационного материала
- композиция доклада
- библиография

**Награждение:**

Все Участники Конкурса получают Свидетельство участника. Лучшие работы представляются на муниципальном этапе.