

## АННОТАЦИЯ

### к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Компьютерная грамотность с нуля»

**Направленность программы:** техническая

**Цель программы:** развитие инженерных компетенций, обучающихся в возрасте 7-10 лет через организацию проектной деятельности в процессе обучения программированию.

**Возраст обучающихся:** 7-10 лет

**Уровень программы:** базовый

**Срок реализации программы:** 142 часа в течение 9 месяцев. Срок реализации с 15.09.2023 по 31.05.2024 г.

**Форма обучения:** очная.

**Режим занятий:** занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа продолжительностью 45 минут, перерыв для отдыха 10 минут.

**Виды занятий:** лекции, практические занятия, мастер-классы, соревнования, выполнение самостоятельной работы, создание и презентация проектов.

**Краткое содержание программы:**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа объединения «Компьютерная грамотность с нуля» реализуется очно на базе филиала ГБУ ДО КК ЦДЮТТ в г. Краснодаре. Программа направлена на привлечение учащихся к современным технологиям программирования и использования информационных устройств.

Данная программа носит практико-ориентированный характер и направлена на овладение учащимися технологий обработки различных видов информации и основных приемов программирования. Обучение по данной программе создает благоприятные условия для интеллектуального и духовного воспитания личности ребенка, социально-культурного и профессионального самоопределения, развития познавательной активности и творческой самореализации обучающихся.

**Планируемые результаты:**

**Предметные результаты:**

1. Ознакомлены с историей компьютера и программирования.
2. Ознакомлены с простейшими программами и применением их в повседневной жизни.
3. Приобретены компетенции разработки и создания моделей, отвечающих определенным критериям.
4. Приобретены компетенции создания простейших компьютерных программ.

**Метапредметные результаты:**

1. Развиты качества, необходимые для продуктивной научно-технической деятельности, нацеленной на решение практических задач.
2. Сформированы у учащихся компетенции самостоятельного программирования, воспроизводящего и творческого воображения.
3. Сформированы компетенции самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач.

**Личностные результаты:**

1. Воспитаны любознательность, интерес к техническим устройствам.

2. Воспитана готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.

3. Воспитан достаточный уровень коммуникативной культуры, желание и готовность сотрудничать в составе творческой группы, делиться результатами своей работы и работы участников.

Заведующий сектором по работе  
с федеральной сетью и партнерами



В.А. Морозова