

## АННОТАЦИЯ

### к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Радиотехника»»

**Направленность программы:** техническая

**Цель программы:** развитие инженерных компетенций, обучающихся в возрасте 7-17 лет через организацию практической деятельности в процессе обучения радиотехнике.

**Возраст обучающихся:** 7-17 лет

**Уровень программы:** базовый

**Срок реализации программы:** 140 часов 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 «Радиотехника» реализуется очно на базе филиала ГБУ ДО КК ЦДЮТТ в г. Краснодаре. Программа оказывает содействие в развитии технического мышления, интереса обучающихся к проектной, конструкторской и научной деятельности и направлена на привлечение учащихся к современным технологиям и использования информационных устройств. Данная программа носит практико-ориентированный характер и направлена на овладение учащимися технологий обработки и передаче различных видов информации и основных приемов компьютерной обработки информации.

**Планируемые результаты:**

**Предметные:**

1. Ознакомлены с историей радио.
2. Ознакомлены с простейшими программами и применениями их в повседневной жизни.
3. Приобретены компетенции в области беспроводных коммуникаций.
4. Приобретены компетенций применения профессиональных компьютерных программ.
5. Приобретены компетенций в области практического построения сетей беспроводных коммуникаций.

**Метапредметные:**

1. Развиты качества, необходимые для продуктивной научно-технической деятельности, нацеленной на решение практических задач.
2. Сформированы компетенции самостоятельной эксплуатации реальных средств радиосвязи, 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.
4. Сформированы компетенции самостоятельно, профессионально грамотно, осуществлять беспроводные коммуникации в реальном Радио-Эфире.

**Личностные:**

1. Воспитаны любознательность, интерес к техническим устройствам.
2. Воспитаны готовность и способность, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.
3. Воспитаны 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