

Учредитель ЗАО «Кварта»  
Детский загородный лагерь «Солнечный Урал»

СОГЛАСОВАНО

Директор «Солнечный Урал»

УТВЕРЖДЕНО

Директор ЗАО «Кварта»



# «Радиосёрф»

- Директор ГБУ «Центр Юность Урала»  
Ежов Н.С.
  - Зам. Директора ОЛ «Городок солнца»  
Бердникова А.Б.
  - Начальник лагеря ЦДО «Компунет»  
Лепихина Ю.Н.
  - Руководитель проектов ЦДО  
«Компунет» Калмыков В.С.
- С 01.06.2019 по 29.08.2019
- Свердловская область, деревня Забабахино



# СОДЕРЖАНИЕ

Разделы и страницы

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ВВЕДЕНИЕ)



- обоснование темы, идеи, проблемы, на которую направлена программа: создание мотивации детей к развитию в технической сфере на этапе довузовской подготовки с целью пополнения кадрового потенциала в будущем.
- история создания программы и опыт в реализации подобных программ: программа создана по госзаказу от радиотехнического факультета вуза.
- актуальность программы: в связи с развитием технологий – востребованность специалистов, как следствие – необходимость пропедевтики инженерной культуры детей и подростков.
- новизна программы: в данном лагере программа этой направленности проводится впервые.
- Адресат: дети от 7 до 17 лет, проживающие на территории Свердловской области
- понятийный аппарат программы
- педагогическая идея программы, ее воспитательный эффект: коллективная деятельность, командное взаимодействие, работа на результат

# ЦЕЛЕВОЙ БЛОК ПРОГРАММЫ



- **ЦЕЛЬ:** изучение истории радио и обучение навыкам радиомоделирования в условиях стационарного лагеря.
- **ЗАДАЧИ:**

изучить историю создания радио, обучить основам радиомоделирования

развивать техническое мышление, креативный подход

воспитывать взаимное уважение, умение работать в команде

**ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ** программы для всех категорий участников:

Дети: совместно моделируют радиоустройство

Педагогический коллектив: приобретает опыт работы с детьми разных возрастных категорий (для приглашенных специалистов), приобретают опыт работы с программой технической направленности.

родители и общество: профессиональное самоопределение ребенка

# МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ



- модели: игровая, прикладная
  - краткое описание этапности и логики достижения поставленной цели : 1. погружение в историю создания радио, знакомим с персоналиями.
  - 2. знакомство с терминами и принципами работы с радиодетальями.
  - 3. разработка схемы радиоустройства
  - 4. непосредственная сборка радиоустройства и прием сигнала
  - модель игрового взаимодействия (при наличии): сюжетно-динамическая игра.
  - система мотивации и стимулирования участников программы: внутренняя мотивация через игровой сюжет. Внешняя мотивация: экскурсия на предприятие, перспектива обучения в вузе.
  - принципы, методы и формы работы.
- Принципы: индивидуальный подход, отсутствие соревновательности, гуманистический принцип.
- Методы и формы: репродуктивный, частично-поисковый, проблемный, метод проектов. Формы – индивидуальная, групповая.



# ЭТАПЫ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КАЖДОГО ЭТАПА

- ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ. МТБ, кадровый состав, социальное партнерство.
- ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ. Заезд, размещение, знакомство, погружение в игру, техника безопасности.
- ОСНОВНОЙ . 1. Общелагерная сюжетная игра по локациям (погружение в историю). 2. Работа по отрядам (хакатон).  
(с перечнем ключевых /важнейших мероприятий)
- ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ. Финальная игра с запуском устройства
- АНАЛИТИКО-РЕФЛЕКСИВНЫЙ.

# НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ



- информационно-правовые
- финансовые и материально-технические
- кадровые
- методические
- мотивационные
- природные

# Партнеры программы /сетевое взаимодействие

ВУЗ

ЗАО Кварта





# ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОГРАММЫ

- НАЛИЧИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДИК.
- СИСТЕМА АНАЛИЗА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ



# Возможные риски и способы преодоления

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНТЕРНЕТ- ИСТОЧНИКОВ

использованных при разработке программы и необходимой в ходе ее реализации.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

- Любые дополнительные материалы