

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе: «Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения в условиях реализации ФГОС»

Сумина Олега Павловича

Муниципальное казённое учреждение дополнительного образования – Станция юных техников с.Кочубеевское  
Ставропольского края (МКУ ДО- СЮТ)

на тему: « Радиоспорт и основы радиотехники»

# Информация о работе

Я работаю учителем дополнительного образования в МКУ ДО Станция юных техников, объединение «коротковолновая связь» в селе Кочубеевском, Ставропольского края. Являюсь мастером спорта по радиоспорту и неоднократным призером многих спортивных состязаний по этому виду спорта. В нашем объединении обучаются учащиеся разного уровня. Но среди учеников большое количество талантливых и одаренных детей. Наша спортивная команда в тройке лидеров среди спортивных команд России. Три года подряд наша команда является чемпионом среди молодежи Ставропольского края по радиосвязи на коротких волнах. Четверо учеников выполнили и получили звание «Кандидат в мастера спорта». Имеем много дипломов, медалей и кубков.

# Актуальность

В рамках государственной программы по профильному обучению дополнительная образовательная программа «радиоспорт и основы радиотехники» позволяет повысить интерес обучающихся к современной радиоэлектронике, радиотехнике и информационным технологиям, помогает обучающимся определиться в выборе будущей профессии. Любительские радиосвязи с корреспондентами многих стран мира позволяют юным радиолюбителям представлять нашу страну на международной арене. Это воспитывает высокую гражданскую позицию, социальную активность, толерантное отношение к другим народам.

## Цель и задачи

Цель – создание условий для формирования творчески направленного, профессионально-ориентированного образовательного процесса, максимально полно учитывающего индивидуально-личностные особенности развития обучающихся. В соответствии с поставленной целью можно выделить следующие задачи: образовательные:

- способствовать формированию специальных знаний и умений по технологии изготовления радиоконструкций и проведению двусторонних любительских радиосвязей на коротких волнах; - сформировать систему знаний об основах радиотехники и радиоэлектроники;

развивающие задачи:

- способствовать развитию творческой активности через раскрытие индивидуальных способностей каждого обучающегося;

- познакомить с возможностями проектирования и изготовления радиоконструкций, используя современное программное обеспечение - компьютерные программы.

### **Объект исследования:**

процесс формирования интереса к исследовательской деятельности у учащихся и навыков проведения исследований.

### **Предмет исследования:**

условия формирования исследовательских умений и навыков проведения исследования у школьников.

### **Педагогическая цель:**

сформировать интерес к исследованиям , повысить уровень знаний обучающихся и их родителей посредством организации исследовательской деятельности, развивать креативность, способность к самопознанию и самооценке.

### **Гипотеза:**

предполагается, что если у школьника будут сформированы исследовательские умения, то это поможет успешнее обучаться, показать личностные и метапредметные результаты в процессе исследования, обеспечит готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению.

# Методы и формы работы

Для успешной реализации задач использую формы работы. **Урочные.**

- Уроки - лекции посвящены получению новых знаний учащимися, получению новой информации.
- Уроки – обсуждения посвящены обсуждению проблем, поиску решений, стремлению к расширению кругозора познания.
- На уроках - диспутах ребята обмениваются собственным мнением, дискусируют друг с другом.

# Методы и формы работы



# Методы и формы работы

*Тренировки, тестирование, соревнования*

*Исследовательские занятия*





# Методы и формы работы

## Научно – практические конференции



# Диагностика результативности

## Реализация программы позволит:

- самостоятельно проводить радиосвязи в радиолюбительских соревнованиях;
- принимать на слух и передавать на ключе телеграфную азбуку со скоростью 60зн/мин;
- проводить радионаблюдения и радиолюбительские радиосвязи на радиостанции в телефонном и телеграфном режиме;
- самостоятельно использовать специализированные компьютерные программы в радиолюбительском конструировании;
- изготавливать и настраивать аппаратуру для спортивной радиопеленгации;