

Презентация деятельности

Авторы:

**Карнаухов Пётр Петрович,
педагог дополнительного образования**

Соавторы:

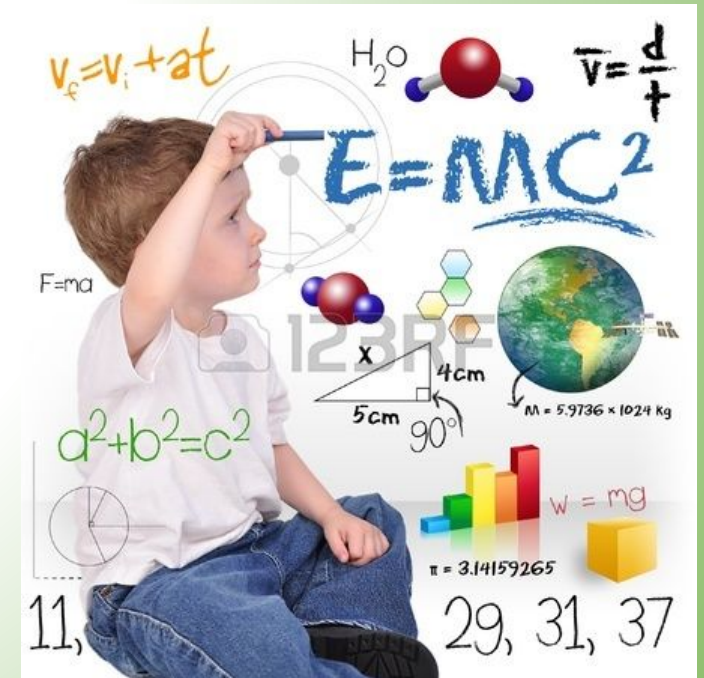
**Карнаухов Анатолий Петрович,
педагог дополнительного образования**

**Бескуров Владимир Николаевич,
педагог дополнительного образования**

Предисловие



Научно-техническая революция и быстрое проникновение достижений во все сферы человеческой деятельности вызывают возрастающий интерес детей к современной технике.



Технические объекты осязаемо близко предстают пред ребёнком повсюду в виде десятков окружающих его вещей и предметов: в виде бытовых приборов и аппаратов, механических игрушек, транспортных, строительных и других машин – ребята сталкиваются с ними дома и на улице, видят их в кино и в телевизионных передачах





Занимаясь техническим творчеством, учащиеся могут практически применять и использовать полученные знания в различных областях техники, что в будущем облегчит им сознательный выбор профессии и последующее овладение специальностью.



Начало...

В начале 2005 года в Доме детского творчества по чертежам педагога дополнительного образования Анатолия Петровича Карнаухова был разработан беспилотный летательный аппарат «Мегаладон». Воспитанники под руководством Анатолия Петровича работали над воссозданием и через 2 месяца модель поступила на испытания.

Модель была опробована с бензиновым, калийным и электрическим двигателем, она показала как хорошо управляемая, дальность - 1 километр, высота 250 метров.

Это был настоящий успех руководителя и его воспитанников.

На соревнованиях областного уровня модель заняла **1** место



Основные направления деятельности:

- ❖ Изыскательно - инновационное направление;
- ❖ Военно – патриотическое направление;
- ❖ Профессиональная подготовка.



Изыскательно – инновационное направление

Изыскательская работа в объединениях ведётся каждое занятие. Ребята придумывают и модернизируют модели, применяют новые технологии «Хай - тек». Ведётся разработка БПЛА по новым технологиям с применением инновационных материалов на примере лаксана.

Модели получаются суперпрочными и супер лёгкими.

На данный момент готовим новый тренажер полетной



Военно-патриотическое направление

Неотъемлемой частью воспитания является участие в конкурсах, развитие таких качеств как воля к победе, работа в команде, отстаивание чести учебного заведения.

Патриотизм выступает как важнейшая, устойчивая характеристика человека, выражающаяся в его мировоззрении, нравственных идеалах, нормах поведения. Не смотря на традиционные формы занятий, необходимо использование новых педагогических и информационных технологий, воспитательных возможностей форм и методов преподавания, которые эффективно развивают личность детей



Профессиональная подготовка

Осуществление профессиональной ориентации воспитанников при поступлении в ВУЗы по направлениям:

- ❖ МЧС России,
- ❖ МАИ,
- ❖ Министерства образования.



Сейчас...

1. 6 учащихся Удомельских школ прошли программу обучения на авиа тренажёре в течении 72 академических часов.
2. Осуществляется сборка испытание и облёт квадрокоптеров.
3. С сентября 2015 года началась подготовка воспитанников по специализации управления воздушными судами малой и средней мощности БПЛА и квадрокоптеры.
4. В автомобильном варианте ведётся съёмка объектов камерой высокой чёткости 720 - 1250 на расстоянии до 100 метров



На будущее...

Область применения полученных знаний воспитанников:

- ❖ МЧС России;
- ❖ Войска особого назначения;
- ❖ Министерство внутренних дел;
- ❖ Съёмка масштабных мероприятий;
- ❖ Охрана объектов особого назначения;
- ❖ Экологическая безопасность (пробы воздуха на высоте 200 метров на наличие бария и лития);
- ❖ Предлагаем обучение девушкам и женщинам в возрасте от 18 до 26 лет по



Спасибо
за
внимание!

