Пояснительная записка

проект:

«Инновационные технологии протезирования. Исследование и использование».

**Состав проектной группы:**

Руководитель-Зайцев Петр 8А

Участник-Канеп Арсений 8А

Консультант: Ветюков Д.А.

В проекте также участвуют:

Участник- Захаров Дмитрий (школа№363(гимназия№1797), 8А)

**Аннотация**: Бывает, что людям по разным причинам нужны новые конечности, но к сожалению технологии протезирования, сейчас далеки от совершенства и очень дорогие. Совершенный протез руки – это надежный протез, получающий команды от мозга, не требующий внешней подзарядки, способный к осязанию и внешне похожий на реальную руку. В общем выполняющий все функции настоящей руки.

Наш проект направлен на изучение существующих технологий протезирования и попытке придумать что-то свое. А также на тренировку создания статей (рефератов) и презентаций на публике.

**Проблема**: Современные протезы далеки от совершенства. При этом все меньше людей уделяют этому внимание.

**Цель:** разработать протез руки, приближенный к идеальному, основываясь на современные технологии и технологии в разработке. Тренировка написания рефератов и выступления на публике.

**Продукт:** Научно-публицистическая статья для участия в конкурсе или конференции.

**Актуальность**: Создание искусственной руки наиболее похожей на настоящую является открытым и очень интересным вопросом. Это направление является одним из самых актуальных в медицине на сегодняшний день.

**Подробное описание продукта:**

Наш продукт - это научно-публицистическая статья «Инновационные технологии протезирования. Исследование и использование», в которой исследовано и описано, как с использованием современных технологий создать совершенный протез, выполняющий все функции настоящей руки и соответствующий заданным критериям: надежный, получающий команды от мозга, не требующий внешней подзарядки, способный к осязанию и внешне похожий на реальную руку. В статье описаны технологии в области создания протезов, которые существуют сейчас, находятся в разработке или еще не существуют, но возможно появятся в будущем и предложены пути решений.

**Предназначение продукта**

Данный продукт предназначен для чтения и презентации на публике. Места, где этот проект был или будет предъявлен

1. Научное сообщество (12 декабря)
2. Презентация по просьбе учителей (спецкурсы 5-7 классов, уроки биологии 8 класса).
3. Презентация и участие на конкурсах (городской фестиваль «Образование. Наука. Производство»)
4. Презентация в других школах (школа №363)

**Критерии оценивания**

1. Доступность и понятность статьи для учеников 7-го класса и старше.
2. Достоверность информации, подтверждённая ссылками на источники.
3. Форматирование статьи в соответствии с требованиями
4. Наличие причинно-следственных связей в статье.