**Пояснительная записка**

**Общая информация**

Тема проекта: Беспилотный Летательный Аппарат(квадрокоптер)

Состав: Гаврилов Георгий Вячеславович – руководитель

Консультант проекта: Наумов Алексей Леонидович

**Описание продукта проекта**

Продукты моего проекта является непосредственно сборка и настройка самого квадрокоптера, видеосъёмка местности с борта квадрокоптера и полёт по точкам, ранее указанным в специальной программе и переданным полётному контроллеру.

Социальная значимость моего продукта заключается в возможности съёмки. Съёмки мероприятий или же съёмка для карт.

**Предназначение и апробация**

Практическое применение продукта – это непосредственно съёмка местности с борта коптера. Апробация – это соответственно видео ролик, снятый с борта коптера.

**Критерии оценивания**

Оценка два – продукты не выполнены или выполнен один из продуктов.

Оценка три – выполнено два любых продукта (создание, программирование; создание, съёмка). Программирование или съёмка выполнены отлично. Запрограммировано без ошибок. Съёмка проведена в хорошем качестве. Качество сборки отличное. Квадрокоптер стабильно летает

Оценка четыре – выполнены все продукты. Программирование и съёмка выполнены хорошо. Запрограммировано отлично или с некоторыми неточностями. Видео ролик в хорошем качестве или есть какие – то ошибки. Качество сборки отличное. Квадрокоптер сбалансирован, настроен, стабильно летает.

Оценка пять – выполнены все продукты. Запрограммировано отлично, без ошибок. Видео ролик снят в хорошем качестве, нет просадок, как дополнение видео не трясётся (из-за мощных двигателей может присутствовать вибрация, можно с ней побороться, докупив специальное крепление, которое сильно уменьшает либо убирает вибрацию). Качество сборки превосходное. Квадрокоптер сбалансирован, настроен, стабильно ведёт себя в воздухе, может достаточно долго зависать на месте. Винты сбалансированы с помощью специальной технологии.