

[SAKH] Copter's



[10]

Цель проекта-разработать
инновационный проект
дрона-доставщика



Задачи проекта:

Проанализировать аналоги

Изучить и проанализировать законодательскую базу БПЛА

Сделать SWOT-Анализ

Прогнозировать экономическую эффективность

Сделать ИСР (иерархическая структура работы) проекта

Запланировать план график работ

Реализовать прототип

Сделать отчет о проделанной работе

Подготовиться к защите проекта

Защитить проект

Иерархическая структура работ

SAKH
Copter'S

Разработка и
внедрение дрона

Поиск
помещения

Разработать
план для док-
станции

Документ
ация

Найти
комплектующие,
собрать

Рассмотреть
варианты

Найти
комплектующ
ие,собрать

Договор

Тестирование

Переговоры

Тестирование

Вопросы с
администра
цией

Доработка(по
требованию)

Договор об
аренде

Доработка(по
требованию)

Конструкторск
ая
документация

Защита
проекта

Сильные стороны
Окупаемость-3 месяца
Компактность
Быстрота
Цена
Новизна
Мобильность
Удобность

Слабые стороны
Прочность
Заряд батареи
Грузоподъемность

Риски
Упасть
Разбить
Кража
Буря,непогода
Законодательство
Оценка проекта
Взлом
Ошибка диспетчера
Вред окружающей среде
Неправильная оценка сроков проекта
Сбои и возможные нарушения функций беспилотника или аппарата

Возможности
С доставки еды до перевозки гуманитарной помощи
Грузов из города в город
Неотложная помощь людям Выход на рынок, продажа дронов в другие компании
Интернет-магазин от еды до очков,дабы возвести категорию людей от 60 до 80 лет

На данный момент в сфере доставки есть некоторые проблемы

1. Скорость доставки-обычно курьер привозит еду в течении часа, дрон будет делать намного быстрее

2. Безопасность-курьера могут обокрасть или случиться не предвиденный случай, дрон же при тяге за трос будет сбрасывать, и не произойдет кражи дрона, а оплата будет проходить в режиме он-лайн

3. Актуальность-купив дрон 1 раз, ему не нужно будет платить зарплату, и его окупаемость будет высокой

Смета проекта

Рама	7000
RS-Приемник	3000
Полетный контроллер	10000
Бесколлекторные моторы	28000
Регуляторы скорости	4000
HD Камера	10000
Аккумулятор	30000
Пульт управления	5000
Итого стоимость дрона	97000
Оплата диспетчера	20000
Аренда помещения	30000
Док-станция	80000
Итого стоимость проекта	227 000

Спасибо за внимание!