

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Финансово-экономический факультет

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по дисциплине «Основы проектной деятельности»

**Проект «Беспилотный летательный аппарат вертолетного типа  
«ТАУ-1»**

ОГУ 24.03.04. 6023. 273 Р

Руководитель работы:

канд. экон. наук, доцент

ГГ О.Г. Гореликова-Китаева

« 23 » мая 2023 г.

Студенты группы 21А(ба)СВС

Ч Е.А Черноусов

Кас Р.А. Касимов

Каш Т.Д. Кашапов

Ю Н.А. Юмашин

« 23 » мая 2023 г.

Оренбург 2023

# Беспилотный летательный аппарат вертолетного типа «ТАУ-1»

Чернусов Егор



Рисунок 1 – Первый слайд



## Постановка проблемы и её решение



### Решение:

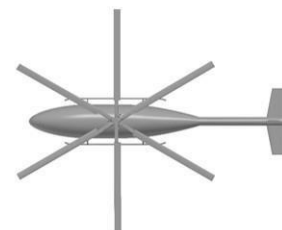
- Создание многофункционального беспилотного летательного аппарата вертолетного типа (БЛА ВТ) с соосным расположением несущих винтов, способного перевозить грузы различного функционального назначения в труднодоступные районы страны.



Рисунок 2 – Второй слайд

## Ключевые конкуренты

КОНКУРЕНТ	ПРОДУКТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	НАШИ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
1. Аэромакс	SmartHeli-450	Масса полезной нагрузки, кг: 100 Крейсерская скорость, км/ч: 90 Радиус полета, км: 270 Практический потолок, км: 3,4	Масса полезной нагрузки, кг: 100 Крейсерская скорость, км/ч: 130 Радиус полета, км: 310 Практический потолок, км: 3,4
2. Радар ММС	БВС ВТ 440	Масса полезной нагрузки, кг: 100 Крейсерская скорость, км/ч: 120 Радиус полета, км: 300 Практический потолок, км: 2,3	Масса полезной нагрузки, кг: 100 Крейсерская скорость, км/ч: 130 Радиус полета, км: 310 Практический потолок, км: 3,4



3

Рисунок 3 – Третий слайд

## Целевая аудитория, ценностное предложение

Целевая аудитория	Ценностное предложение
МЧС	Беспилотный летательный аппарат вертолетного типа + станция управления к нему + камера. Опционально: подвесной отсек для перевозки грузов, система сброса огнетушащих элементов, газоанализатор, тепловизор.
Фермеры и другие частные предприниматели	Беспилотный летательный аппарат вертолетного типа + станция управления к нему + камера. Опционально: подвесной отсек для перевозки грузов, система перевозки сельскохозяйственных грузов с лебедками, система сброса огнетушащих элементов, газоанализатор, тепловизор, система опрыскивания.

4

Рисунок 4 – Четвертый слайд