

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт инженерной физики и радиоэлектроники
Кафедра экспериментальной физики и инновационных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ В.А. Орлов
подпись инициалы, фамилия
« ____ » _____ 2023 г

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

27.03.05 Инноватика

Бизнес-план проекта внедрения беспилотных летательных
аппаратов для медицинской помощи

Руководитель	_____	<u>доцент, канд. физ.-мат. наук</u>	<u>А. К. Москалев</u>
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия
Выпускник	_____		<u>Е. Ю. Гаврилюк</u>
	подпись, дата		инициалы, фамилия

Красноярск 2023

АННОТАЦИЯ

Выпускная квалификационная работа по теме «Бизнес-план проекта внедрения беспилотных летательных аппаратов для медицинской помощи» содержит 63 страницы текстового документа, 7 иллюстраций, 28 таблиц и 17 использованных источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ В ГРАЖДАНСКОЙ СФЕРЕ, ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ, БИЗНЕС-КЕЙС, ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ВЫГОДАМИ.

Проект внедрения беспилотных летательных аппаратов для оказания медицинской помощи предполагает использование БПЛА для осуществления медицинских услуг. Актуальность данной работы следует из общемировой практики применения беспилотного транспорта в различных направлениях оказания медицинской помощи. В России находится в стадии обсуждения Федеральный проект «Стратегия развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года». В программной части документа предполагается значительная поддержка проектов применения беспилотных летательных аппаратов в социальных сферах, включая такую важную как медицина.

Целью выполнения выпускной квалификационной работы является разработка бизнес-кейса и плана управления выгодами проекта «Внедрение беспилотных летательных аппаратов для оказания медицинской помощи».

Для достижения данной цели необходимо выполнить следующие главные задачи:

- проанализировать социальную необходимость в проекте;
- разработать бизнес-кейс проекта;
- разработать план управления выгодами проекта.

В результате были определены возможности применения технологии беспилотных летательных аппаратов в медицине, проведен анализ зарубежного опыта применения БПЛА в сфере медицины, оценены возможности применения рассматриваемой технологии в России, выполнена инициация проекта, оценена эффективность внедрения БПЛА для оказания медицинской помощи, обоснована социальная необходимость проекта, оценены риски внедрения технологии методом матрицы рисков.

Расчитанные критерии эффективности проекта - чистая приведенная стоимость, внутренняя ставка доходности, индекс прибыльности, свидетельствуют об инвестиционной привлекательности проекта и целесообразности его внедрения.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт инженерной физики и радиоэлектроники
Кафедра экспериментальной физики и инновационных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
В.А. Орлов
подпись инициалы, фамилия
« 27 » июня 2023 г

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

27.03.05 Инноватика

Бизнес-план проекта внедрения беспилотных летательных
аппаратов для медицинской помощи

Руководитель

А. К. Москалев 11.06.23
подпись, дата

доцент, канд. физ.-мат. наук
должность, ученая степень

А. К. Москалев
инициалы, фамилия

Выпускник

Е. Ю. Гаврилюк 12.06.23
подпись, дата

Е. Ю. Гаврилюк
инициалы, фамилия

Красноярск 2023

Нормировано
27.06.2023