



Заявка №: СТС-308007

Подана: 28.03.2023

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

Тематика проекта

Название проекта:

Мобильное приложение для совместной работы "Деловик"

Поднаправления:

17. Системы автоматизации деятельности предприятий и организаций в различных отраслях и сферах деятельности.

Фокусная тематика:

Другое (ПО/ИТ)

Запрашиваемая сумма гранта (рублей):

1 000 000

Срок выполнения работ по проекту:

12

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ И УЧАСТНИКАХ ПРОЕКТА

Основные сведения

Заявитель:

Алексеев Илья Петрович

Регион заявителя:

Респ. Татарстан, Лениногорск

Наименование образовательной организации, в которой проходит обучение:

ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет

Карточка ВУЗа:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Тематика проекта соответствует одному из заявленных приоритетов:

Нет

Необходимо представить краткое обоснование соответствия проекта выбранному приоритету

Организации, занимающиеся производством и установкой алюминиевых конструкций, как правило используют бумажный документооборот, внутреннее взаимодействие сотрудников осуществляется преимущественно без использования современных информационных технологий.

Участие в программе «Стартап как диплом»:

Нет

Участие в образовательных программах повышения предпринимательской компетентности и наличие достижений в конкурсах АНО «Россия – страна возможностей»:

Да

Члены проектной команды:

Сотрудник	Должность	Роль в проекте	Опыт и квалификация
Сафиуллина Иделия Мударисовна	программист	программист-разработчик, аналитик	студент 1 курса (бакалавриат)
Семагин Семён Романович	программист	программист-разработчик, дизайнер	студент 1 курса (бакалавриат)
Филимонов Станислав Александрович	программист	программист-разработчик, аналитик	студент 1 курса (бакалавриат)
Хатипова Линиза Фаниловна	дизайнер	дизайнер интерфейсов, аналитик	студент 2 курса (бакалавриат)
Шафигуллина Алина Робертовна	программист	программист-разработчик, тестировщик	студент 1 курса (бакалавриат)

Для исполнителей по программе УМНИК

Номер контракта и тема проекта по программе «УМНИК»:

Роль заявителя по программе «УМНИК» в заявке по программе «Студенческий стартап»:

Иное:

ПРОЕКТ ПЛАНА РЕАЛИЗАЦИИ РАБОТ

Аннотация проекта

Цель проекта: оптимизация деятельности предприятий путём организации совместной работы сотрудников.

Задачи проекта: разработка мобильного приложения, позволяющего организовать деятельность предприятий за счёт оптимизации выполнения задач.

Области применения результатов: организации, занимающиеся производством и установкой алюминиевых конструкций.

Базовая бизнес-идея

Какой продукт или услуга будет продаваться:

лицензия на использование мобильного приложения.

Какую и чью (какого типа потребителей) проблему решает:

Потребители: руководители и сотрудники организаций, занимающихся производством и установкой алюминиевых конструкций.

Приложение позволяет оптимизировать деятельность предприятия путём организации совместной работы сотрудников.

На основе какого научно-технического решения и/или результата будет создан товар/изделие/технология/услуга (далее – продукция) (с указанием использования собственных или существующих разработок):

Приложение реализуется с использованием бесплатного фреймворка Flutter на языке программирования Dart.

Организационно-финансовая схема (принципы, алгоритмы) организации бизнеса:

Реализация лицензий на использования приложения будет осуществляться напрямую потребителям.

Обоснование реализуемости (устойчивости) бизнеса (конкурентные преимущества, дефицит, дешевизна, уникальность и т.п.):

Организации, занимающиеся производством и установкой алюминиевых конструкций, как правило используют бумажный документооборот, внутреннее взаимодействие сотрудников осуществляется преимущественно без использования современных информационных технологий. Внедрение предлагаемого приложения позволит ускорить и упростить внутренние процессы в компании, связанные с делегированием и выполнением задач.

Характеристика будущего продукта или услуги

Основные технические параметры, включая обоснование соответствия идеи/задела тематическому направлению (лоту):

Приложение реализуется с использованием бесплатного фреймворка Flutter на языке программирования Dart.

Организационные, производственные и финансовые параметры:

Формирование команды:

- 1) Тестировщик для выявления недоработок программы;
- 2) IT-дизайнер для разработки интерфейса;
- 3) Менеджер для работы с клиентами и распространения информации о продукте;
- 4) Юрист для работы с документацией и заключения договоров;
- 5) Бухгалтер-экономист для правильного распределения денежных средств и анализа доходов и расходов;
- 6) Руководитель проекта, отвечающий за рабочий график сотрудников и распределение обязанностей, выполнение работ по запланированным этапам.
- 7) Программисты-разработчики.

Обеспечение данной команды помещением для работы над проектом и выплата арендной платы. Обеспечение команды необходимым оборудованием (лицензионное ПО, компьютеры, канцелярия и т.д.). Выплата заработной платы сотрудникам.

Основные конкурентные преимущества:

Предлагаемые на рынке сервисы, призванные помогать развитию бизнеса, не всем подходят по причине того, что у распространённых крупных продуктов излишний функционал, усложняющий адаптацию сотрудников к системе. Также многие компании предлагают неэффективные ERP системы, поскольку многие из них ориентированы на применение в крупных компаниях и, следовательно, меньше подходят для малого и среднего бизнеса. В связи с этим мы предлагаем гибкое, практичное приложение с функционалом, достаточным для решения большинства практических задач при организации совместной работы сотрудников внутри компании.

Научно-техническое решение и/или результаты, необходимые для создания продукции:

Приложение реализуется с использованием бесплатного фреймворка Flutter на языке программирования Dart.

Задел (состояние продукции на начало проекта):

Разработаны структура приложения, прототип интерфейса, имеется команда разработчиков, способная реализовать проект и несколько потенциальных потребителей, готовых к внедрению.

Соответствие проекта научным и(или) научно-техническим приоритетам образовательной организации/региона заявителя/предприятия:

Да

Характеристика проблемы, на решение которой направлен проект

Описание проблемы:

Одной из основных целей бизнес предприятий являются привлечение клиентов и увеличение объема продаж. Для достижения этих целей руководителю необходимо решать такие задачи, как оптимизация внутренних бизнес-процессов, распределение задач и контроль выполнения задач сотрудниками.

Какая часть проблемы решается (может быть решена):

Предлагаемое решение позволит руководству оптимальнее организовывать деятельность предприятия, автоматизировать часть бизнес-процессов, а также увеличит производительность работы сотрудников путём распределения задач и контроля выполнения задач сотрудниками.

«Держатель» проблемы, его мотивации и возможности решения проблемы с использованием продукции:

Предприятия малого и среднего бизнеса, испытывающие проблемы с организацией деятельности внутри компании или желающие оптимизировать внутренние процессы.

Заделы и пути взаимодействия с «держателем» проблемы и «формирование» его мотивации решения проблемы с использованием продукции:

Имеется договорённость с двумя предприятиями о тестировании и последующем внедрении. Планируется поиск потенциальных заказчиков в первую очередь среди предприятий Республики Татарстан, возможно проведение рекламной кампании для повышения заинтересованности.

Оценка потенциала «рынка» и рентабельности бизнеса:

По данным Федеральной налоговой службы, к началу 2022 года в России было зарегистрировано почти 5,9 млн субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП). Ежегодно регистрируется большое количество новых предприятий. Многим из них может пригодиться удобный инструмент для организации совместной работы сотрудников. Рентабельность организации будет зависеть от количества проданных лицензий.

Характеристика будущего предприятия (результат стартап-проекта)

Плановые оптимальные параметры (на момент выхода предприятия на самоокупаемость):

Коллектив:

1. Тестировщик для выявления недоработок программы;
2. IT-дизайнер для разработки интерфейса;
3. Менеджер для работы с клиентами и распространения информации о продукте;
4. Юрист для работы с документацией и заключения договоров;
5. Бухгалтер-экономист для правильного распределения денежных средств и анализа доходов и расходов;
6. Руководитель проекта, отвечающий за рабочий график сотрудников и распределение обязанностей, выполнение работ по запланированным этапам.
7. Программисты-разработчики.

Техническое оснащение:

Офисное помещение, необходимое оборудование (лицензионное ПО, компьютеры, канцелярия и т.д.).

Партнеры (поставщики, продавцы):

ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет

Объем реализации продукции (в натуральных единицах):

20-30 годовых лицензий.

Доходы (в рублях):

1 100 000

Расходы (в рублях):

1 000 000

Планируемый период выхода предприятия на самоокупаемость

(Указывается количество лет после завершения гранта):

1

Существующий задел, который может быть основой будущего предприятия:

Коллектив:

1. Алексеев Илья Петрович – руководитель проекта. В 2011 году закончил специалитет «ЕГПУ» по направлению «Преподаватель физики с доп. спец. информатика», в 2015 году бакалавриат ФГБОУ ВПО «КНИТУ им. А.Н. Туполева - КАИ» по направлению «Экономика», на данный момент аспирант 4-го года обучения ФГБОУ ВО «КГЭУ». Направление научно-исследовательской работы: искусственный интеллект и нейронные сети. Опыт работы: разработка backend сайтов (php), владение C++ / Python.

2. Сафиуллина Иделия Мударисовна – программист-разработчик. На данный момент бакалавр 1-го года обучения.

Опыт работы: : разработка frontend и backend сайтов и дизайна интерфейса приложений, владение C++ / Python.

3. Семагин Семен Романович – дизайнер интерфейсов. На данный момент бакалавр 1-го года обучения.

Опыт работы: разработка дизайна сайтов и приложений, разработка frontend, владение Dart XML, владение C++ / Python.

4. Филимонов Станислав Александрович – программист-разработчик. На данный момент бакалавр 1-го года обучения.

Опыт работы: разработка backend, владение Flutter, владение C++ / Python.

5. Хатинова Линиза Фаниловна – дизайнер интерфейсов. На данный момент бакалавр 2-го года обучения.

Опыт работы: разработка дизайна (Figma) и frontend сайтов, разработка дизайна интерфейса приложений, владение Python.

6. Шафигуллина Алина Робертовна – тестировщик. На данный момент бакалавр 1-го года обучения.

Опыт: парсинг, тестирование сайтов, владение C++ / Python.

Техническое оснащение:

Личные ноутбуки.

Партнеры (поставщики, продавцы):

ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет

План реализации проекта

(на период грантовой поддержки и максимально прогнозируемый срок, но не менее 2-х лет после завершения договора гранта)

Формирование коллектива:

До момента выхода на самоокупаемость все обязанности внутри организации будут распределены между участниками команды. После выхода на самоокупаемость наём вспомогательного персонала (бухгалтер, офис-менеджер, юрист, менеджер по продажам) будет осуществлён в течение 6 месяцев в рамках частичной занятости. Наём новых профильных специалистов будет осуществляться по мере расширения клиентской базы и предлагаемого функционала.

Функционирование юридического лица:

Планируется подача заявок на получение грантовой поддержки Фонда содействия инновациям в рамках других конкурсов, в конкурсах и грантах других организаций, заключение лицензионных договоров с организациями-потребителями.

Выполнение работ по разработке продукции с использованием результатов научно-технических и технологических исследований (собственных и/или легитимно полученных или приобретенных), включая информацию о создании MVP и (или) доведении продукции до уровня TRL 31 и обоснование возможности разработки MVP / достижения уровня TRL 3 в рамках реализации договора гранта:

1. Доработка интерфейса приложения;
2. Разработка альфа-версии приложения;
3. Тестирование альфа-версии;
4. Разработка бета-версии приложения;
5. Тестирование бета-версии приложения;
6. Аprobация бета-версии на предприятиях;
7. Доработка дизайна и функционала на основании результатов апробации.

Выполнение работ по уточнению параметров продукции, «формирование» рынка быта (взаимодействие с потенциальным покупателем, проверка гипотез, анализ информационных источников и т.п.):

Задачей менеджера по продажам является поиск потенциальных потребителей среди предприятий малого и среднего бизнеса, установление контактов и наработка процессов взаимодействия, получение обратной связи для оперативного внесения изменений в MVP.

Организация производства продукции:

Аренда помещения, проведение рекламной кампании, выход на потенциальных потребителей.

Реализация продукции:

Создание MVP в течение первого года. В течение следующих двух лет доработка созданного продукта (добавление функционала, исправление ошибок).

Финансовый план реализации проекта

Планирование доходов и расходов на реализацию проекта

Доходы:

Сумма а (руб.)	Описание	Комментарий
6 100 000,00	Продажа лицензий. Стоимость годовой лицензии будет зависеть от выбранного тарифа и количества сотрудников в организации.	1 100 000 - в первый год. 2 000 000 - во второй год. 3 000 000 - в третий год.

Расходы:

Сумма (руб.)	Описание	Комментарий
720 000,00	Расходы на аренду.	Аренда офиса.
180 000,00	Организационные расходы.	Покупка канцелярии, прочие офисные расходы.
400 000,00	Расходы на оборудование.	Закупка и модернизация техники, покупка лицензий ПО.

4 600 000,0
0 Фонд оплаты труда. Общие расходы на всех сотрудников.

Источники привлечения ресурсов для развития стартап-проекта после завершения договора гранта и обоснование их выбора (грантовая поддержка Фонда содействия инновациям или других институтов развития, привлечение кредитных средств, венчурных инвестиций и др.):

Привлечение грантовой поддержки по схожей тематике, поиск инвесторов среди будущих потребителей.

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РАБОТ С ДЕТАЛИЗАЦИЕЙ

Этап 1 (длительность – 3 месяца)

Наименование работы	Описание работы	Стоимость	Результат
Оформление юридического лица.	Затраты на оформление юридического лица.	50000,00	Оформлено юридическое лицо.
Разработка прототипа приложения.	Разработка прототипа приложения.	80000,00	Прототип приложения.
Закупка оборудования и ПО.	Закупка оборудования и ПО.	70000,00	Формирование материально-технического оснащения.

Этап 2 (длительность – 9 месяцев)

Наименование работы	Описание работы	Стоимость	Результат
Разработка MVP.	Разработка MVP.	720000,00	Разработан MVP.
Разработка дизайна.	Разработка дизайна.	80000,00	Разработан дизайн.

ПОДДЕРЖКА ДРУГИХ ИНСТИТУТОВ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Опыт взаимодействия с другими институтами развития

Платформа НТИ

Участвовал ли кто-либо из членов проектной команды в «Акселерационно-образовательных интенсивах по формированию и преакселерации команд»:

Нет

Участвовал ли кто-либо из членов проектной команды в программах «Диагностика и формирование компетентностного профиля человека / команды»:

Нет

Перечень членов проектной команды, участвовавших в программах Leader ID и АНО «Платформа НТИ»:

Член проектной команды

Комментарий:

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Календарный план проекта:

№ этапа	Название этапа календарного плана	Длительность этапа, мес	Стоимость, руб.
1	Оформление юридического лица. Разработка прототипа приложения. Закупка оборудования и ПО.	2,00	200 000,00
2	Разработка MVP. Разработка дизайна.	10,00	800 000,00
	ИТОГО:		1 000 000