

ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА

1. Общая информация о стартап-проекте	
Название стартап-проекта	Система поддержки принятия решения определения виновника ДТП
Команда стартап-проекта	1. Голубятников Дмитрий Сергеевич 2. Межуева Юлия Сергеевна 3. Вичирко Анастасия Сергеевна 4. Потапенко Андрей Олегович 5. Степанов Вячеслав Александрович
Технологическое направление	Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем
Описание стартап-проекта (технология/ услуга/ продукт)	<p>В современном мире, где автомобили и дорожное движение стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни, вопрос безопасности на дорогах остается одним из наиболее актуальных и важных. Дорожно-транспортные происшествия (ДТП) приводят к потере жизней, травмам и значительным материальным убыткам. Одним из ключевых моментов в расследовании ДТП является определение виновника. Традиционные методы расследования, основанные на свидетельских показаниях и анализе физических следов, могут быть неэффективными и времязатратными.</p> <p>Для решения поставленной проблемы высокоэффективными могут оказаться современные компьютерные технологии, основанные на использовании записей с камер дорожного наблюдения и применении передовых технологий, таких как нейронные сети и математические модели.</p> <p>Анализ записей с камер и так распространён у сотрудников государственной инспекции безопасности дорожного движения (ГИБДД) при вынесении решений о виновнике ДТП.</p> <p>Для автоматизации процессов анализа записей с камер дорожного наблюдения предлагается разработать «Систему поддержки принятия решений для определения виновника ДТП», использующую записи с камер дорожного наблюдения, нейронные сети и математические модели.</p>
Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы)	<p>Автоматизация систем отслеживания ситуаций на дороге активно развивается последние десятилетия, но не все аспекты мониторинга получили должное развитие.</p> <p>С развитием технологий, возможности судебных экспертов значительно расширились. Тем не менее, не во все направления судебной экспертизы данная тенденция проникла.</p>

	Таким образом, предлагаемое нами ПО система может стать важным инструментом в работе ГИБДД. Предоставляя своевременную информацию о ДТП на проверку сотрудникам ГИБДД. Это может помочь ускорить расследование, сократить бюрократические задержки и обеспечить более эффективную работу сотрудников. Так же это позволит сократить время до прибытия скорой медицинской помощи на места происшествия.
Технологические риски	Возможны редкие случаи ошибок распознавания случившихся ДТП. Сбои в работе на участках с неисправными камерами наблюдения.
Потенциальные заказчики	1. ГИБДД; 2. Союз Автостраховщиков; 3. дорожные службы.
Бизнес модель стартап-проекта¹ (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта)	Заключение контрактов на разработку, внедрение и поддержку ПО.
Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров)	Продукт основан на разработке программного обеспечения
2. Порядок и структура финансирования	
Объем финансового обеспечения²	___ 1.720.000 ___ рублей
Предполагаемые источники финансирования	Заключение контрактов на разработку, внедрение и поддержку ПО.
Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта³	Сильные стороны: уникальность продукта, функционал позволяющий повысить эффективность работы служб экстренного реагирования Слабые стороны: небольшая ЦА Угрозы: проблема доступа к данным, поиска партнеров

¹ Бизнес-модель стартап-проекта - это фундамент, на котором возводится проект. Есть две основные классификации бизнес-моделей: по типу клиентов и по способу получения прибыли.

² Объем финансового обеспечения достаточно указать для первого этапа - дойти до MVP

³ Расчет рисков исходя из наиболее валидного (для данного проекта) анализа, например, как PEST, SWOT и.т.п, а также расчет индекса рентабельности инвестиции (Profitability index, PI)

3. Календарный план стартап-проекта

Название этапа календарного плана	Длительность этапа, часы (min)	Стоимость (min), руб.
Анализ предметной области.	40 Общим сроком до 3-х недель	70000
Разработка требований.	45 Общим сроком до 1 месяца	100000
Разработка архитектуры ПО.	40 Общим сроком до 2-х недель	75000
Проектирование интерфейса пользователя.	40 Общим сроком до 2-х недель	65000
Выбор технологий и инструментов разработки.	20 Общим сроком до 1 недели	40000
Создание моделей и их обучение.	250 Общим сроком до 3-х месяцев	500000
Написание кода бизнес-логики основных модулей ПО.	200 Общим сроком до 3-х месяцев	360000
Написание кода для пользовательских интерфейсов ПО.	160 Общим сроком до 2-х месяцев	300000
Проведение модульного и интеграционного тестирования.	60 Общим сроком до 2-х месяцев	150000
Установка программного обеспечения на тестовые и рабочие системы.	20 Общим сроком до 2-х недель	50000
Проведение обучающих мероприятий для одной группы предполагаемых пользователей.	5 Общим сроком до 1 недели	10000

Итого от 880 час (min) разработки и от 1 720 000 рублей вложений

3. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)

Участники	Размер доли, %
1. Голубятников Дмитрий Сергеевич	30
2. Межуева Юлия Сергеевна	25
3. Вичирко Анастасия Сергеевна	20
4. Потапенко Андрей Олегович	20
5. Степанов Вячеслав Александрович	15
Размер Уставного капитала (УК)	100

4. Команда стартап- проекта

Ф.И.О.	Должность	Контакты	Выполняемые работы в Проекте	Образование/опыт работы
Голубятников Дмитрий Сергеевич	Директор / Технический специалист	89778307736	Планирование работы, координация действий членов команды, разработка, тестирование, внедрение и сопровождение ПО	Высшее, степень бакалавра
Межуева Юлия Сергеевна	Менеджер проекта / IR-специалист	89113205279	Координация действий членов команды, установление деловых связей и дальнейшие коммуникативные процессы	Среднее, полное
Вичирко Анастасия Сергеевна	Аналитик	89098041804	Сбор и анализ данных	Среднее, полное
Потапенко Андрей Олегович	Главный бухгалтер	89258916296	Финансовая отчетность	Среднее, полное
Степанов Вячеслав Александрович	Помощник главного бухгалтера/ помощник аналитика	89684068133	Финансовая отчетность, сбор и анализ данных	Среднее, полное