

ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА

<https://pt.2035.university/project/setevaa-baza-dannyh-vesestvennyh-dokazatelstv>

Наименование образовательной организации высшего образования (Получателя гранта)	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
Карточка ВУЗа (по ИНН)	
Регион ВУЗа	Тамбовская область
Наименование акселерационной программы	Акселератор «ЦифРаПром» ТГТУ
Дата заключения и номер Договора	70-2023-000644 11.07.2023

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СТАРТАП-ПРОЕКТЕ	
1	Название стартап-проекта* Сетевая база данных вещественных доказательств
2	Тема стартап-проекта* <i>Указывается тема стартап-проекта в рамках темы акселерационной программы, основанной на Технологических направлениях в соответствии с перечнем критических технологий РФ, Рынках НТИ и Сквозных технологиях.</i> Сетевая база данных вещественных доказательств

3	Технологическое направление в соответствии с перечнем критических технологий РФ*	Технологии информационных, управляющих, навигационных систем																											
4	Рынок НТИ	TechNet																											
5	Сквозные технологии	Технологии хранения и анализа больших данных																											
ИНФОРМАЦИЯ О ЛИДЕРЕ И УЧАСТНИКАХ СТАРТАП-ПРОЕКТА																													
6	Лидер стартап-проекта*	- 201613 - 1510557 - Булатова Анастасия Валериевна - 79158636793 - anastasiabulatova74@gmail.com																											
7	Команда стартап-проекта (участники стартап-проекта, которые работают в рамках акселерационной программы)																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Unti ID</th> <th>Leader ID</th> <th>ФИО</th> <th>Роль в проекте</th> <th>Телефон</th> <th>Почта</th> <th>Должность</th> <th>Опыт и квалификация</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>201613</td> <td>1510557</td> <td>Булатова Анастасия Валериевна</td> <td></td> <td></td> <td>anastasiabulatova74@gmail.com</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1739292</td> <td>5346393</td> <td>Шишкин Иван Сергеевич</td> <td></td> <td></td> <td>ivansiskin00357@gmail.com</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	№	Unti ID	Leader ID	ФИО	Роль в проекте	Телефон	Почта	Должность	Опыт и квалификация	1	201613	1510557	Булатова Анастасия Валериевна			anastasiabulatova74@gmail.com			2	1739292	5346393	Шишкин Иван Сергеевич			ivansiskin00357@gmail.com			
№	Unti ID	Leader ID	ФИО	Роль в проекте	Телефон	Почта	Должность	Опыт и квалификация																					
1	201613	1510557	Булатова Анастасия Валериевна			anastasiabulatova74@gmail.com																							
2	1739292	5346393	Шишкин Иван Сергеевич			ivansiskin00357@gmail.com																							
ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ СТАРТАП-ПРОЕКТА																													
8	Аннотация проекта* <i>Указывается краткая информация (не более 1000 знаков, без пробелов) о стартап-проекте (краткий реферат проекта, детализация отдельных блоков предусмотрена другими разделами Паспорта): цели и задачи проекта, ожидаемые результаты, области применения результатов, потенциальные потребительские сегменты</i>	1. Описание продукта: Сетевая база данных вещественных доказательств 2. Цель проекта: создать сетевую базу данных учета вещественных доказательств, что предоставит возможность быстрого внесения, а также поиска информации о вещественных доказательствах 3. Задачи проекта: - разработка сайта – онлайн платформы - продвижение проекта 4. Ожидаемые результаты: - функционирующая платформа к марту 2024 г.																											
Базовая бизнес-идея																													
9	Какой продукт (товар/ услуга/ устройство/ ПО/ технология/ процесс и т.д.) будет продаваться* <i>Указывается максимально понятно и емко информация о продукте, лежащем в основе стартап-проекта, благодаря реализации которого планируется получать основной доход</i>	Услуга: доступ к сайту- Сетевая база данных вещественных доказательств. Проект будет представлять собой полную базу данных, содержащую все виды вещественных доказательств, упорядоченных и рассортированных для удобства поиска и дальнейшего использования в судебных делах. Законодательство не предусматривает ведение учета вещественных доказательств по сети, но для удобства и экономии времени сетевая версия будет более выгодна.																											

10	<p>Какую и чью (какого типа потребителей) проблему решает*</p> <p><i>Указывается максимально и емко информация о проблеме потенциального потребителя, которую (полностью или частично) сможет решить ваш продукт</i></p>	<p>Лица, находящиеся на государственной службе в правоохранительных органах, хотят сэкономить своё рабочее время на поиске и внесении вещественных доказательств, но не могут, потому что существующие на данный момент картотеки, содержащие информацию о вещественных доказательствах, исполнены в виде реальных документов, что во время развития Интернета становится совершенно непрактично и времязатратно, поэтому требуется современное решение проблемы</p>
11	<p>Потенциальные потребительские сегменты*</p> <p><i>Указывается краткая информация о потенциальных потребителях с указанием их характеристик (детализация предусмотрена в части 3 данной таблицы): для юридических лиц – категория бизнеса, отрасль, и т.д.; для физических лиц – демографические данные, вкусы, уровень образования, уровень потребления и т.д.; географическое расположение потребителей, сектор рынка (B2B, B2C и др.)</i></p>	<p>Наши пользователи - Служащие правоохранительных органов. Правоохранительные органы вынуждены использовать локальные базы данных, покупать или разрабатывать самостоятельно специализированное локальное программное обеспечение, а зачастую вести учет вручную в документах, однако это ведет к ряду проблем: дорогостоящие проекты, не выполняющие все необходимые функции, время- и трудозатратные решения, ошибки и потеря информации. Областью применения данного продукта является: судебная экспертиза; криминалистика; апелляционное производство и т.д.</p>
12	<p>На основе какого научно-технического решения и/или результата будет создан продукт (с указанием использования собственных или существующих разработок)*</p> <p><i>Указывается необходимый перечень научно-технических решений с их кратким описанием для создания и выпуска на рынок продукта</i></p>	<p>Для разработки первичного прототипа используется конструктор Tilda, для создания MVP будет применяться технологии веб-программирования на языке гипертекстовой разметки HTML и языке Java, код сайта был написан в приложении Visual Studio Code Для возможности интеграции система будет содержать открытые API.</p>
13	<p>Бизнес-модель*</p> <p><i>Указывается кратко описание способа, который планируется использовать для создания ценности и получения прибыли, в том числе, как планируется выстраивать отношения с потребителями и поставщиками, способы привлечения финансовых и иных ресурсов, какие каналы продвижения и сбыта продукта планируется использовать и развивать, и т.д.</i></p>	<p>1. Сегмент потребителей - Служащие правоохранительных органов. Областью применения данного продукта является: судебная экспертиза; криминалистика; апелляционное производство и т.д. 2. Проблема и существующие альтернативы: Лица, находящиеся на государственной службе в правоохранительных органах, хотят сэкономить своё рабочее время на поиске и внесении вещественных доказательств, но не могут, потому что существующие на данный момент картотеки, содержащие информацию о вещественных доказательствах, исполнены в виде реальных документов, что во время развития Интернета становится совершенно непрактично и времязатратно, поэтому требуется современное решение проблемы 3. Уникальная ценность Наша цифровая платформа предлагает возможность сетевую базу данных вещественных доказательств 4. Решение Сетевая база данных вещественных доказательств 5. Каналы распространения: официальные встречи с органами местного самоуправления, с целью донести важность осуществляемого проекта в сфере правопорядка. Так же, директ мейл - будут поданы письма в местные отделения правоохранительных органов с качественным описанием продукта для рассмотрения руководства целесообразности и эффективности реализуемой задумки . 6. Потоки доходов Подписка - оплата за период пользования продуктом, несколько вариантов подписки</p>

		<p>7. Структура расходов Затраты на разработку: Покупка домена Создание сайта. Постоянные затраты: Аренда серверов Техническая поддержка Переменные затраты: Реклама Налоги. Персонал: два программиста уровня Junior – 121 000 руб/мес; дизайнер интерфейса – 29 000 руб; администратор базы данных – 34 000 руб/мес. Программные средства: Visual Studio Code – 12 000 руб/мес. Объем финансового обеспечения: 490 000 руб для MVP. 200 000 руб/мес на дальнейшее развитие проекта и его поддержание 8. Ключевые метрики Кол-во зарегистрированных на платформе пользователей Уровень удовлетворённости платформой (опрос и т.д.); Количество оформленных подписок; Кол-во повторных клиентов. 9. Скрытое преимущество Интуитивно понятный интерфейс</p>
14	<p>Основные конкуренты* <i>Кратко указываются основные конкуренты (не менее 5)</i></p>	<p>Единая информационная система учета и анализа доказательств ЕИС УиАД- Предоставляет возможность поиска архивных дел, содержащих документы Архивного фонда Российской Федерации Преимущества: Для поиска архивной информации пользователям доступен как простой поисковый запрос по слову и словосочетанию, так и расширенный. Недостатки: Плохая работа службы поддержки, не интуитивный интерфейс, зависания при загрузке страниц и тому подобное, пустые страницы при переходе на карточку закупки и многочисленные сбросы авторизации на сайте. Что можно позаимствовать: Система поиска Информационно-справочная система “Учет – ЭКСПЕРТ” Учёт-Эксперт - это сайт вопросов и ответов для бухгалтеров, юристов и кадровиков. Он создан и используется для обмена опытом. Преимущества: Метки помогают легче искать интересные вопросы. Пользователи зарабатывают баллы, когда люди голосуют за их ответы. Недостатки: Недостаточно быстрый поиск Что можно позаимствовать: Программа лояльности Государственная информационная система удаленного использования архивных документов (ГИС УИАД) - Государственная информационная система удаленного использования архивных документов (ГИС УИАД) создана Федеральным архивным агентством (Росархивом) с целью формирования единого централизованного доступа через сеть Интернет к информационным ресурсам всех федеральных архивов. Преимущества: ГИС УИАД включает в себя электронные описи Государственного архива Российской Федерации, Российского государственного архива экономики, Российского государственного военно-исторического архива, и т д Недостатки: Неудобный не интуитивный интерфейс Что можно позаимствовать: Разнообразиие гос-орг</p>
15	<p>Ценностное предложение* <i>Формулируется объяснение, почему клиенты должны вести дела с вами, а не с вашими конкурентами, и с самого начала делает очевидными преимущества ваших продуктов или услуг</i></p>	<p>Для служащих правоохранительных органов (сферы: судебная экспертиза; криминалистика; апелляционное производство и т.д.) сетевая база данных учета вещественных доказательств предоставляет возможность быстрого внесения, а также поиска информации о вещественных доказательствах.</p>

16	<p>Обоснование реализуемости (устойчивости) бизнеса (конкурентные преимущества (включая наличие уникальных РИД, действующих промышленных партнеров, доступ к ограниченным ресурсам и т.д.); дефицит, дешевизна, уникальность и т.п.)*</p> <p><i>Приведите аргументы в пользу реализуемости бизнес-идеи, в чем ее полезность и востребованность продукта по сравнению с другими продуктами на рынке, чем обосновывается потенциальная прибыльность бизнеса, насколько будет бизнес устойчивым</i></p>	<p>При разработке решения использовались технологии веб-программирования на языке гипертекстовой разметки HTML и языке Java, код сайта был написан в приложении Visual Studio Code. Проект для служащих правоохранительных органов - сетевая база данных учета вещественных доказательств предоставляет возможность быстрого внесения, а также поиска информации о вещественных доказательствах. Обратная связь будет осуществляться посредством отдельной вкладки с форумом, на котором будут выявляться и обсуждаться проблемы сайта.</p>
<h3>Характеристика будущего продукта</h3>		
17	<p>Основные технические параметры, включая обоснование соответствия идеи/задела тематическому направлению (лоту)*</p> <p><i>Необходимо привести основные технические параметры продукта, которые обеспечивают их конкурентоспособность и соответствуют выбранному тематическому направлению</i></p>	<p>Проект «Сетевая база данных вещественных доказательств» относится к сегменту TechNet, так как он направлен на создание и развитие цифровых технологий и сервисов. В рамках данного проекта осуществляется разработка программного обеспечения, создание инфраструктуры для хранения и обработки данных, а также предоставление услуг по разработке и внедрению цифровых решений для юристов. Масштабируемость и потенциал роста: С развитием технологий и повышением уровня цифровизации, спрос на подобные цифровые сервисы будет только расти.</p>
18	<p>Организационные, производственные и финансовые параметры бизнеса*</p> <p><i>Приводится видение основателя (-лей) стартапа в части выстраивания внутренних процессов организации бизнеса, включая партнерские возможности</i></p>	<p>ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ: Организационно-правовая форма: ООО Штат: 2 чел. ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ: Оборудование: два компьютера – 62 000 руб. Персонал: два программиста уровня Junior – 121 000 руб/мес; дизайнер интерфейса – 29 000 руб; администратор базы данных – 34 000 руб/мес. Программные средства: Visual Studio Code – 12 000 руб/мес. Объем финансового обеспечения: 490 000 руб для MVP. 200 000 руб/мес на дальнейшее развитие проекта и его поддержание</p>
19	<p>Основные конкурентные преимущества*</p> <p><i>Необходимо привести описание наиболее значимых качественных и количественных характеристик продукта, которые обеспечивают конкурентные преимущества в сравнении с существующими аналогами (сравнение по стоимостным, техническим параметрам и проч.)</i></p>	<p>Сетевая база данных с возможностью внесения и редактирования данных обеспечит быструю навигацию по сайту, возможность быстрого поиска нужных доказательств .</p>
20	<p>Научно-техническое решение и/или результаты, необходимые для создания продукции*</p> <p><i>Описываются технические параметры научно-технических решений/ результатов, указанных пункте 12, подтверждающие/ обосновывающие достижение характеристик продукта, обеспечивающих их конкурентоспособность</i></p>	<p>Технические параметры научно-технических решений, которые будут реализованы в проекте «Сетевая база данных вещественных доказательств»: При разработке решения использовались технологии веб-программирования на языке гипертекстовой разметки HTML и языке Java, код сайта был написан в приложении Visual Studio Code.</p>
21	<p>«Задел». Уровень готовности продукта TRL</p>	<p>Проект соответствует уровню TRL-3, т.к. соответствует следующим аспектам: 1. Цель проекта: описана основная проблема, которую проект</p>

	<p><i>Необходимо указать максимально емко и кратко, насколько проработан стартап-проект по итогам прохождения акселерационной программы (организационные, кадровые, материальные и др.), позволяющие максимально эффективно развивать стартап дальше</i></p>	<p>предполагает решить или удовлетворить, а также определена целевая аудитория проекта 2. Технологическое описание: в проекте имеется подробное описание предлагаемой технологии, включая уже существующие аналоги и отличия от них, а также проведено Обоснование выбора технологических инструментов и платформ для создания прототипа. 3. Исследовательская база: в рамках подготовки проекта проведен обзор предварительных исследований, и данных, подтверждающих возможность реализации проекта. 4. Прототипирование: на данный момент в проекте создан кликабельный прототип продукта, позволяющий визуализировать концепцию и продемонстрировать ключевые функции. Также проведено тестирование прототипа и получены результаты по возможным улучшениям 5. План дальнейших исследований: определены следующие шаги для перехода к следующему уровню готовности технологии (TRL-4), включая план действий для разработки и тестирования. 6. Рыночный анализ: командой проведен анализ потенциального рынка и конкурентов, а также определение уникальных продажных предложений проекта, а также проведена оценка потенциального спроса и экономической жизнеспособности проекта на рынке. Т.о в проекте уже проведены начальные эксперименты, подтверждающие жизнеспособность основных функций прототипа, что позволяет отнести проект к уровню TRL-3</p>
22	<p>Соответствие проекта научным и(или) научно-техническим приоритетам образовательной организации/региона заявителя/предприятия*</p>	<p>Проект «Сетевая база данных вещественных доказательств» может представлять интерес для научных исследований в ГГТУ, особенно в области ИТ-разработок и исследований.</p>
23	<p>Каналы продвижения будущего продукта*</p> <p><i>Необходимо указать, какую маркетинговую стратегию планируется применять, привести кратко аргументы в пользу выбора тех или иных каналов продвижения</i></p>	<p>Для продвижения проекта «Сетевая база данных вещественных доказательств» можно использовать следующие каналы: 1. буклеты с основной информацией о продукте как в электронном виде так и в бумажном, с последующей рассылкой заинтересованным лицам (директ мейл) 2. официальные встречи с органами местного самоуправления, с целью донести важность осуществляемого проекта в сфере правопорядка. Так же, будут поданы письма в местные отделения правоохранительных органов с качественным описанием продукта для рассмотрения руководства целесообразности и эффективности реализуемой задумки 3. Участие в отраслевых событиях и выставках, проведение совместных мероприятий.</p>
24	<p>Каналы сбыта будущего продукта*</p> <p><i>Указать какие каналы сбыта планируется использовать для реализации продукта и дать кратко обоснование выбора</i></p>	<p>Для реализации продукта «Сетевая база данных вещественных доказательств» планируется использовать официальные встречи с органами местного самоуправления, с целью донести важность осуществляемого проекта в сфере правопорядка. Так же, будут поданы письма в местные отделения правоохранительных органов с качественным описанием продукта для рассмотрения руководства целесообразности и эффективности реализуемой задумки</p> <p>Монетизация будет осуществляться путем участия в тендере, с помощью которого, посредством выигрыша, будет выделяться финансирование на дальнейшее</p>

		развитие проекта. Проведя анализ рынка продукции с аналогичным или схожим функционалом, была определена оптимальная стоимость доступа к продукту - 990 рублей в год. Платить за продукт будет государство
	Характеристика проблемы, на решение которой направлен стартап-проект	
25	<p>Описание проблемы*</p> <p><i>Необходимо детально описать проблему, указанную в пункте 9</i></p>	<p>Лица, находящиеся на государственной службе в правоохранительных органах, хотя и сэкономят своё рабочее время на поиске и внесении вещественных доказательств, но не могут, потому что существующие на данный момент картотеки, содержащие информацию о вещественных доказательствах, исполнены в виде реальных документов, что во время развития Интернета становится совершенно непрактично и времязатратно, поэтому требуется современное решение проблемы</p> <p>На данный момент клиенты следующим образом решают проблему: – использование локальных базы данных, таких как электронные таблицы или программы для учета, чтобы отслеживать вещественные доказательства; – ведение учета вещественных доказательств вручную, используя бумажные документы, журналы или другие аналогичные способы; – использование специализированного программного обеспечения: приобретение или разработка специализированного программного обеспечения; – внедрение смежных систем учета: некоторые клиенты могут пытаться интегрировать учет вещественных доказательств в уже существующие системы учета уголовных дел или другие смежные системы учета.</p>
26	<p>Какая часть проблемы решается (может быть решена)*</p> <p><i>Необходимо детально раскрыть вопрос, поставленный в пункте 10, описав, какая часть проблемы или вся проблема решается с помощью стартап-проекта</i></p>	<p>Для решения проблем целевой аудитории Цифровой сервис предлагает централизованное хранение данных: все вещественные доказательства будут храниться в единой системе, что обеспечит легкий доступ и возможность быстрого поиска необходимой информации. Удобство использования: сетевая база данных позволит пользователям быстро и эффективно добавлять, редактировать, удалять и отслеживать вещественные доказательства. Реализация данного проекта позволит в разы увеличить производительность офисных рабочих правоохранительных органов</p>
27	<p>«Держатель» проблемы, его мотивации и возможности решения проблемы с использованием продукции*</p> <p><i>Необходимо детально описать взаимосвязь между выявленной проблемой и потенциальным потребителем (см. пункты 9, 10 и 24)</i></p>	<p>Портрет целевого клиента. Правоохранительные органы вынуждены использовать локальные базы данных, покупать или разрабатывать самостоятельно специализированное локальное программное обеспечение, а зачастую вести учет вручную в документах, однако это ведет к ряду проблем: дорогостоящие проекты, не выполняющие все необходимые функции, время- и трудозатратные решения, ошибки и потеря информации. Продукт будет предоставляться организациям по годовой подписке. Областью применения данного продукта является: судебная экспертиза; криминалистика; апелляционное производство и т.д.</p>

		<p>Для более точного анализа целевой аудитории были проведены проблемные интервью. Опрашивали юристов, адвокатов, следователей, экспертов-криминалистов и прочих сотрудников правоохранительных органов. Им были заданы следующие вопросы: – необходима ли унифицированная база данных для эффективного учета вещественных доказательств? – как бы вы предпочли осуществлять доступ к базе данных: через облачное хранилище, на сайте или другим способом? – какие функции вы хотели бы видеть в такой базе данных, чтобы облегчить работу с вещественными доказательствами?</p> <p>Были получены следующие ответы: – необходима централизованная база данных для более удобного и эффективного учета вещественных доказательств; – предпочтения были отданы серверу и сайту, меньшее количество опрашиваемых отдало голос за облачное хранилище; – интерес к функциям, которые помогли бы им более эффективно управлять вещественными доказательствами, например, возможность добавления описания, фотографий, отчетов о состоянии и т.д.</p> <p>По результатам опроса была выявлена необходимость в создаваемом продукте. Клиенту необходима унифицированная база данных с удобным доступом на сайте или сервере, объединяющая в себе всю информацию по существующим вещественным доказательствам и позволяющая вносить новые данные.</p>
28	<p>Каким способом будет решена проблема*</p> <p><i>Необходимо описать детально, как именно ваши товары и услуги помогут потребителям справиться с проблемой</i></p>	<p>Для решения существующих проблем Проект «Сетевая база данных вещественных доказательств» будет иметь: удобный интерфейс, возможность быстрого внесения, а также поиска информации о вещественных доказательствах. Проект будет экономить время и силы служащих</p>
29	<p>Оценка потенциала «рынка» и рентабельности бизнеса*</p> <p><i>Необходимо привести кратко обоснование сегмента и доли рынка, потенциальные возможности для масштабирования бизнеса, а также детально раскрыть информацию, указанную в пункте 7.</i></p>	<p>Рынок B2G: ТАМ - 2780 отделов полиции по всей России - 750 000 чел, SAM - 131 отдел в Тамбовской обл - 60 000 чел, SOM - 23 отдела в Тамбове - 500 чел</p>

ПЛАН ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ СТАРТАП-ПРОЕКТА

1: Выбор темы проекта. 10 сентября 2023. 2: Изучение рынка и оценка аналогов. 15 сентября 2023 года. 3: Разработка концепции проекта по учету вещественных доказательств. 23 октября 2023 года. 4: Выбор и анализ программных средств. 10 ноября 2023 года. 5: Создание базы данных, написание кода сайта. 20 ноября 2023 года. 6: Разработка интерфейса сайта и внедрение БД. 28 ноября 2023 года. 7: Тестирование работы альфа-версии сайта. 8 декабря 2023 года. 8: Релиз пилотной версии сайта. 20 декабря 2023 года.