


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Студенческое Правовое Бюро
СПБ СГФ


СОГЛАСОВАНО

Декан СГФ

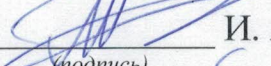

(подпись) И. В. Цевелева
«22» ноября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОПРО

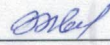

(подпись) В. В. Солецкий
«22» ноября 2021 г.

Декан ФКТ



(подпись) И. А. Трещев
«22» ноября 2021 г.

Использование информационных технологий при осмотре ме-
ста происшествия


Руководители проекта


(подпись, дата)

И.В. Цевелева



(подпись, дата)

Е.Б. Абарникова

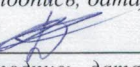

(подпись, дата)

Г.П. Старинов

Ответственные исполнители


(подпись, дата)

И.М. Манаков


(подпись, дата)

Н.К. Лисица

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**Студенческое Правовое Бюро
СПБ КнАГУ**

ЗАДАНИЕ

на разработку

Выдано студентам: И.М. Манакову – группа 8ВТб-1, Н.К. Лисица – 9ЮРб-1
Название проекта: «Использование информационных технологий при осмотре места происшествия»

Задачи проекта:

1. Провести анализ правоприменительной практики проведения осмотра места происшествия;
2. Проанализировать возможности применения информационных технологий с целью осуществления осмотра места происшествия в разумный срок;
3. Подготовить программное обеспечение - модуль V-сфера места происшествия, который представляет собой объемную сферическую модель места происшествия.
4. Разработать модуль – печать с голоса предполагает наличие дикторонезависимой системы распознавания речи и заполнение текста в документах с редактируемыми полями.
5. Разработать методические рекомендации по использованию программного обеспечения при осмотре места происшествия для сотрудников УМВД РФ.

Назначение проекта: совершенствование деятельности правоохранительных органов при расследовании и раскрытии преступлений.

Дисциплины реализуемые в стадии проектной деятельности:

- Криминалистика;

- Производственная практика (6 семестр);
- Программирование мобильных систем;
- Комплексный проект.

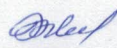
Основные разделы проекта:

План работы на 2021-2022 годы

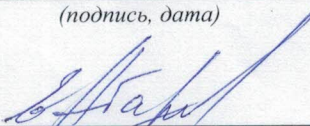
Наименование работ	Срок
1. Анализ правоприменительной практики,	Ноябрь 2021
2. Анализ возможности применения информационных технологий с целью осуществления осмотра места происшествия в разумный срок, подготовка текста статьи (тезисов)	Осенний семестр 2021
3. Подготовка программного обеспечения	Ноябрь 2021 – март 2022
4. Подготовка методических рекомендаций	Январь – март 2022

Комментарии: Перечень локальных НПА https://knastu.ru/teachers/blank_list

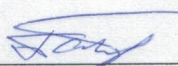
Руководители проекта



(подпись, дата)



(подпись, дата)



(подпись, дата)

И. В. Цевелева

Е.Б. Абарникова

Г.П. Старинов

Дорожная карта межфакультетского проекта (Социально-гуманитарный факультет – Факультет компьютерных технологий)

Дисциплины участвующие в реализации проекта:

- Криминалистика
- Производственная практика (6 семестр)
- Программирование мобильных устройств
- Комплексный проект

В рамках дисциплины «Криминалистика»:

Студенты, изучая способы применения криминалистической техники на основе познания системы научных положений и разрабатываемых на их платформе технических средств, изучают приемы и методические рекомендации, предназначенные для собирания, исследования и использования доказательств в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Производственная практика

Выезжая на место происшествия, студенты на практике изучают процесс собирания и исследования предметов материального мира, могущих иметь отношение к доказательственной базе виновности подозреваемого лица и предполагающий применение современных технико-криминалистических средств (техническое обеспечение), использование которых обеспечит обнаружение, исследование, фиксацию, изъятие и сохранение следов и других материальных объектов, имеющих значение для расследования преступления.

Программирование мобильных устройств

Студенты проводят исследование возможностей цифровых технологий для применения в прикладных задачах в сфере криминалистики.

Анализируют программные методы и инструменты для построения объемной модели места происшествия, и реализации системы автоматического заполнения шаблонов документов по результатам распознавания речи.

Разрабатывают объектную модель в рамках предметной области «расследование преступлений». Проектируют комплекс в нотации BPMN 2.0; разрабатывают дизайн комплекса и кликабельный прототип.

Проводят комплексные тестовые испытания разработанного комплекса.

Комплексный проект

Проведение подготовительного этапа комплексной разработки системы программного обеспечения: «Программно-аппаратный комплекс: Виртуальный следователь».

Проектирование информационной системы, исходя из требований, чтобы комплекс должен быть готовым решением, состоящим из клиентской и серверной части с понятным и простым интерфейсом, состоящим из текстовых полей для ввода и вывода информации.

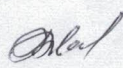

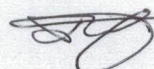
Реализация системы и последующая доработка требуемого функционала, который выходит за рамки разработки MVP-Версии.

Обновление готовой MVP – версии на основе пользовательских тестов и исследований. Работа по увеличению запаса мощности и надёжности программно-аппаратного комплекса: «Виртуальный следователь».

План работ:

Наименование работ	Срок	Отметка о выполнении
1. Проанализировать локальные акты и отчетную документацию по СКБ КнАГУ. Разработка положения СНО Юстициар	ноябрь 2021	Выполнено
2. Публикационная активность, связанная с научным обоснованием реализуемого проекта	осенний семестр 2021	Выполнено
3. Рабочие встречи с потенциальными работодателями в системе правоохранительных органов, с целью проведения консультаций	ноябрь 2021 – март 2022	Выполнено
4. Подготовка дипломной работы во Всероссийском инженерном конкурсе 2021-2022 и участие в финале в номинации: «лучшая дипломная работа»	январь – март 2022	Выполнено
5. Внедрение проекта в учебный процесс по дисциплине «Криминалистика»: (раздел – криминалистическая техника)	июнь 2022	Выполнено
Подготовка отчета	май – июнь 2022	Выполнено

Руководители проекта:

 И.В. Цевелева
 Е.Б. Абарникова
 Г.П. Старинов

Карточка проекта

Название	Использование информационных технологий при осмотре места происшествия
Тип проекта	Инициативный
Руководители проекта	Цевелева И.В., Абарникова Е.Б., Старинов Г.П.
Исполнители	И.М. Манаков Н.К. Лисица
Срок реализации	2021-2022 учебный год

Исходные данные проекта

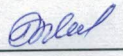

1. Криминалистическая тактика проведения процессуальных действий
2. Уголовно-процессуальное законодательство РФ
3. Типовые документы справочной правовой системы «Консультант Плюс».
4. Специализированное программное обеспечение

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

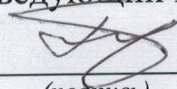

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан СГФ


(подпись) И.В. Цевелева
« 19 »  2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой _____

(подпись) Г.П. Старинов
« 14 »  2022 г.

АКТ

о приемке проекта СНО СГФ Юстициар

«Использование информационных технологий при осмотре места
происшествия»

г. Комсомольск-на-Амуре

«14» июня 2022 г.

Комиссия в составе представителей

- И.В. Цевелева – руководитель проекта СНО, декан СГФ
- Е.Б. Абарникова - руководитель проекта, доцент кафедры «Проектирование, управление и разработка информационных систем», факультет ФКТ
- Г.П. Старинов – руководитель проекта, заведующий кафедрой ПЧП
- О.А. Кузьмина – доцент кафедры ПЧП
- Е.С. Вологодина – ст. преподаватель кафедры ПЧП
- И.М. Лисин – группа 8ВТб-1, факультет ФКТ
- Ю.И. Алиева – группа 9ЮРб-1,
- И. М. Диденко – группа 8ЮРб-1

составила акт о нижеследующем:

«Исполнитель» осуществил защиту проекта «Использование информационных технологий при осмотре места происшествия» и передает университету, разработанные в рамках проекта материалы, а именно:

- Полный текст отчета проекта
- Разработанные в рамках проекта демонстрационные, рекламные, печатные, аналитические и иные материалы

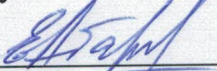
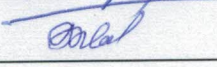
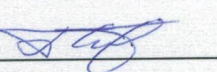
Апробация материалов проекта осуществлена в сборнике:
**ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНОЙ
СРЕДЫ ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ СОВРЕМЕННОСТИ.**
материалы Всероссийской научно-практической конференции с
международным участием. Комсомольск-на-Амуре, 2021. С. 139-142.

**«КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТАКТИКА ОСМОТРА МЕСТА
ПРОИСШЕСТВИЯ В РАЗУМНЫЙ СРОК»**

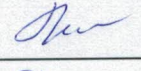
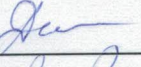
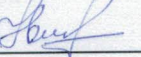
Старинов Г.П., Абарникова Е.Б., Цевелева И.В., Манаков И.М.

Отчет о проекте заслушан и утвержден ученым советом факультета Протокол
№ 5 от «17»июня 2022 г.

Руководитель проекта

 /Е.Б. Абарникова/
 / И.В. Цевелева /
 / Г.П. Старинов /

Ответственный исполнитель

 / И.М. Лисин /
 / И.М. Диденко /
 /Ю.И. Алиева /

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

СНО СГФ Юстициар

ОТЧЕТ

Проект «Использование информационных технологий при осмотре
места происшествия»

Комсомольск-на-Амуре 2022

Содержание отчета

1. Введение
2. Основная часть (содержит отчет в соответствии с каждым из запланированных видов работ)
3. Заключение
4. Приложения

Введение

Согласно преамбулы Конституции России, защита прав и свобод человека и гражданина лежит в основе государственной политики, правовым гарантом которой является глава государства – президент Российской Федерации.

Базовыми правовыми механизмами в конституционной системе защиты прав и свобод человека и гражданина являются законодательные и исполнительные органы государственной власти.

В данном случае правосудие, реализующее свои полномочия по защите конституционных прав граждан Российской Федерации, в форме осуществления судопроизводства, будет являться правовым инструментом, как защиты нарушенных прав и свобод человека и гражданина в процессе совершения противоправного деяния (ст.17), так и защиты личности от незаконного и необоснованного обвинения, осуждения, ограничения её прав и свобод.(ст. 6 УПК РФ)

Практическая реализация уголовного судопроизводства, направленная на защиту прав и свобод человека, направлена на расследование и раскрытие криминального преступного деяния, с последующим рассмотрением материалов уголовного дела в судебных органах.

Оперативность процессуальной деятельности специально уполномоченных субъектов правоохранительной деятельности напрямую связана с восстановлением нарушенных прав потерпевших лиц от преступного деяния в разумный срок.

Нормы статьи 6.1 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, в зависимости от сложности расследуемого уголовного дела, дают конкретное определение времени расследования в сроки, установленные настоящим Кодексом. Указывая при этом, что в иных случаях уголовное преследование или прекращение уголовного расследования должны осуществляться в разумный срок, на любых стадиях уголовного процесса.

Осмотр места происшествия является одним из основных процессуальных действий, позволяющий получить большой объём ценной информации, позволяющей воссоздать полную и точную картину криминального действия.

Некачественное или несвоевременное производство следственного осмотра напрямую связано с нарушением принципа всесторонности, полноты и объективности расследования криминального события (ст. 176 УПК РФ).

Применение технических средств при производстве следственного осмотра значительно уменьшает временной спектр реализации данного процессуального действия, так как они предназначены для выявления, собирания, исследования и использования предметов материального мира в качестве доказательств в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Все большее применение в практической деятельности по расследованию преступлений получают цифровые технологии, применение

которых в значительной мере ускоряет процесс сбора доказательств при проведении следственного осмотра.

В рамках проекта «Использование информационных технологий при осмотре места происшествия» была реализована основная цель:

- Изучены нормы уголовно-процессуального права, регулирующие процессуальные действия следователя в процессе осмотра места происшествия;
- Проанализирована правоприменительная практика, связанная с трудозатратами в ходе реализации процессуальных действий, проводимых следователями (дознателями);
- Организация совместного межфакультетского студенческого сотрудничества (Социально-гуманитарного факультета – Факультета компьютерных технологий) с целью реализации совместного проекта;
- Разработка переносного цифрового устройства, оптимизирующего процесс осмотра места происшествия, при выезде следственно-оперативной группы на место преступления;
- Подготовка методических рекомендаций для сотрудников правоохранительных органов, в процессе применения программного обеспечения, предназначенного для проведения процессуальных действий.

Задачи, реализованные в ходе проекта:

- Составлен порядок производства осмотра места происшествия, который лег в основу программного обеспечения;

В совместных публикациях были рассмотрены виды следственного осмотра, которые различаются преимущественно по его объектам: осмотр места происшествия, осмотр местности, осмотр жилища, осмотр иного помещения, осмотр предметов, документов, осмотр трупа, осмотр животных.

Осмотр места происшествия – следственное действие, заключающееся в исследовании обстановки места происшествия путем непосредственного восприятия с использованием научно-технических средств. Место происшествия – это помещение или участок местности, где произошло событие, содержащее или могущее содержать признаки преступления.

Обстановка места происшествия – материальная структура места, включающая его характеристику, основные объекты на нем и их состояние, расположение их относительно друг друга и иные элементы. Обстановка места происшествия является составной частью самого происшествия. Такие его элементы, как поведение участников происшествия, хронологическая характеристика события, обстоятельства, способствующие или препятствующие их действиям, и др., находят свое отражение в обстановке.

Осмотр места происшествия производится в двух случаях. Во-первых, когда преступление уже совершено и осмотр необходим в целях обнаружения следов и других вещественных доказательств, выяснения обстановки места

происшествия, а равно иных обстоятельств, имеющих значение для дела. Во-вторых, когда имеются подозрения о совершенном преступлении и в ходе осмотра требуется установить, что же в действительности произошло: самоубийство или убийство, пожар вследствие неисправности электропроводки или поджог и т.п.

Осмотр места происшествия определяется необходимостью неотложного исследования доступного объекта и является одним из трудозатратных временных процессуальных действий, реализуемых на стадии принятия решения по возбуждению уголовного дела.

Основания проведения осмотра места происшествия регламентируются статьёй 176 УПК РФ.

1. Осмотр места происшествия, местности, жилища, иного помещения, предметов и документов производится в целях обнаружения следов преступления, выяснения других обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела.

(в ред. Федерального закона от 29.05.2002 N 58-ФЗ)

2. Осмотр места происшествия, документов и предметов может быть произведен до возбуждения уголовного дела.

(часть 2 в ред. Федерального закона от 04.03.2013 N 23-ФЗ)

Порядок проведения данного процессуального действия регламентируется нормами статьи 177 УПК РФ:

При производстве следственного осмотра должны соблюдаться следующие правила:

- 1) обязательными участниками осмотра, за исключением случаев, указанных в ч. 3 ст. 170, являются понятые, представитель администрации организации, которой принадлежит осматриваемое помещение (ч. 6 ст. 177);
- 2) все имеющие значение для дела обстоятельства должны восприниматься всеми участниками осмотра непосредственно (лично) и во время либо сразу после обнаружения объекта (ч. 4 ст. 177);
- 3) изъятию при осмотре подлежат только те предметы, которые имеют отношение к делу;
- 4) особенности фиксации результатов осмотра состоят в том, что в протоколе указываются условия наблюдения (время, погода, освещенность), а также его объективные результаты;
- 5) при изъятии предметов в ходе осмотра целесообразно копию протокола вручить их владельцам для обеспечения их права на обжалование действий следователя.

Криминалистическая тактика проведения осмотра места происшествия включает подготовку до выезда на место происшествия, определение и конкретизацию целей осмотра, его планирование, мобилизацию участников осмотра, руководство со стороны следователя его проведением.

По прибытии на место происшествия следователь убеждается в том, что неотложные меры по ликвидации последствий происшествия приняты, потерпевшему (если он есть) оказана помощь, место происшествия охраняется и др. Если нет – он организует их проведение, удаляет с места происшествия

посторонних. Следовательно необходимо кратко побеседовать с очевидцами происшествия или лицами, обнаружившими его. Если до приезда следователя это сделали работники полиции, то получить первичную информацию необходимо от них.

Планируя предстоящий осмотр, следователь должен руководствоваться вопросами, которые необходимо выявить: что произошло и механизм происшествия; время происшествия; сколько лиц участвовало и данные об этих лицах: характер и мотивы их действий; характер связи между преступниками и потерпевшим и др.

На начальном этапе осмотра следователь выясняет и фиксирует общую характеристику места происшествия, его размеры, расположение, осуществляет ориентирующую и обзорную фотосъемку или видеосъемку.

Затем избирается начальная точка осмотра и способ пространственного охвата места происшествия при осмотре. Способы подразделяются на: концентрический – от периферии к центру, где происходили основные действия преступника; эксцентрический – от центра события к периферии; фронтальный (линейный) – по параллельным или соседним участкам; по секторам – когда следователь мысленно делит все место происшествия на участки (сектора) и осуществляет осмотр, последовательно передвигаясь от одного сектора к другому.

Закончив исследование обстановки места происшествия, следователь обязательно должен проанализировать собранные фактические данные. Их оценка делается применительно к решению основных задач осмотра: что выявлено, что не удалось установить. В этот момент целесообразно осуществить контрольный осмотр наиболее важных узлов места происшествия.

Составление протокола осмотра места происшествия возможно в двух вариантах. В первом случае делаются черновые записи в ходе осмотра, а затем тут же составляется протокол. Во втором случае протокол составляется сразу в ходе осмотра техническим участником под диктовку следователя. Второй способ оптимальнее, так как следователь осматривает место происшествия, не отвлекаясь на техническую работу, что само по себе весьма важно. В любом случае протокол оглашается следователем. Это не только имеет процессуальное значение, но и позволяет следователю мысленно повторить только что произведенное действие, выявить какие-либо упущения и тут же устранить их путем выборочного повторного осмотра.

К протоколу осмотра места происшествия предъявляются следующие требования:

- ход и результаты осмотра должны быть отражены полно, точно и объективно;
- протокол должен состоять из ясных и предпочтительно коротких фраз;
- при описании объекта указываются его общие и частные признаки (наименование, назначение, форма, размеры, цвет и др.). В протоколе объект должен иметь одно и то же наименование;

- если при описании признаков или объекта в целом нет уверенности в правильном наименовании, то указываются лишь общие внешние признаки (пятно красно-бурого цвета, похожее на кровь; часы из металла желтого цвета и т.п.);
- указывается наименование применяемых научно-технических средств, технические характеристики и условия применения, кто применял;
- обязательно отмечается, какие объекты изъяты с места происшествия, копии каких следов изготовлены, образцы каких веществ изъяты и упакованы;
- указываются приложения к протоколу осмотра места происшествия (планы, схемы).

Изъятые объекты упаковываются, снабжаются соответствующими надписями, бирками с подписью следователя. К протоколу прилагаются схемы и планы. Схема вычерчивается без точного соответствия относительных размеров пространства и объектов. На ней указываются цифрами основные размеры объектов и расстояния между ними. Наиболее распространены обзорные схемы, отражающие непосредственно место происшествия. При необходимости вычерчиваются узловые и детальные схемы, отражающие отдельные части места происшествия. На ориентирующей схеме изображается место происшествия вместе с окружающей территорией.

Особую сложность по обеспечению принципа соблюдения законности при проведении осмотра места происшествия, является проведение процессуальных действий без участия понятых.

В случаях, предусмотренных статьями 115, 177, 178, 181, статьей 183 (за исключением случаев, предусмотренных частью третьей.1), частью пятой статьи 185, частью седьмой статьи 186 и статьей 194 настоящего Кодекса, понятые принимают участие в следственных действиях по усмотрению следователя.

Если в указанных случаях по решению следователя понятые в следственных действиях не участвуют, то применение технических средств фиксации хода и результатов следственного действия является обязательным. Если в ходе следственного действия применение технических средств невозможно, то следователь делает в протоколе соответствующую запись.
(часть 1.1 введена Федеральным законом от 04.03.2013 N 23-ФЗ)

В остальных случаях следственные действия производятся без участия понятых, если следователь по ходатайству участников уголовного судопроизводства или по собственной инициативе не примет иное решение.

В труднодоступной местности, при отсутствии надлежащих средств сообщения, а также в случаях, если производство следственного действия связано с опасностью для жизни и здоровья людей, следственные действия, предусмотренные частью первой настоящей статьи, могут производиться без участия понятых, о чем в протоколе следственного действия делается соответствующая запись. В случае производства следственного действия без участия понятых применяются технические средства фиксации его хода и результатов. Если в ходе следственного действия применение технических

средств невозможно, то следователь делает в протоколе соответствующую запись.

Подготовка цифрового продукта «Виртуальный следователь» в данном случае оптимизирует процесс фиксации качественного осмотра места происшествия и реализует принцип законности. Так как нарушение норм настоящего Кодекса судом, прокурором, следователем, органом дознания, начальником органа дознания, начальником подразделения дознания или дознавателем в ходе уголовного судопроизводства влечет за собой признание недопустимыми полученных таким путем доказательств (ст.7 УПК РФ).

- Проведены рабочие встречи студентов с потенциальными работодателями в системе правоохранительных органов, с целью получения практических замечаний, решения проблемных вопросов, возникающих в процессе подготовки проекта (Начальник линейного отдела полиции Комсомольского ЛО МВД России на транспорте, майор полиции Д.И. Коваленко; начальник штаба УМВД по г. Комсомольску-на-Амуре полковник внутренней службы Д.А. Атаманюк)
- Опубликованы совместные студенческие статьи по заявленной тематике, с целью научного обоснования заявленного проекта.
- Апробация результатов проектной работы состоялась в рамках научно-практических конференций и всероссийского инженерного конкурса

Основная часть

1. Публикационная активность

Структурная часть научной совместной деятельности была реализована в написании статьи - «КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТАКТИКА ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ В РАЗУМНЫЙ СРОК» *Старинов Г.П., Абарникова Е.Б., Цевелева И.В., Манаков И.М. (Лисин И.М.)* В сборнике: **ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНОЙ СРЕДЫ ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ СОВРЕМЕННОСТИ.** материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Комсомольск-на-Амуре, 2021. С. 139-142.

Совместная научная публикация обосновала факт дальнейшего совершенствования криминалистической техники, применяемой в уголовном процессе, направленной на раскрытие, расследование или предупреждение преступлений. (Приложение № 2)

2. Воспитательная и патриотическая деятельность участников СНО
Студентами СНО подготовлен комплекс круглых столов с участием внешних работодателей:

- 14 октября 2021 студентами СНО был организован и проведен круглый стол посвященный Дню работников уголовного розыска. В работе круглого стола приняли участие действующие сотрудники уголовного розыска, преподаватели кафедры, ветераны МВД. В ходе дискуссии были затронуты вопросы современного состояния подразделений уголовного розыска, их функций в современной структуре МВД, а также обсуждались вопросы личных и профессиональных качеств, необходимых сотрудникам правоохранительных органов.
- 19.11.2021 г. участники СНО совместно с преподавателями кафедры "Публичное и частное право" организовали встречу студентов СГФ и других факультетов с ветеранами боевых действий. Студенты приняли участие в организации мероприятия, подготовке презентационных материалов. В ходе встречи были затронуты вопросы о значении патриотизма в жизни граждан нашего общества и где проявляется патриотизм в гражданских буднях; защита Родины воинская обязанность или святой долг каждого гражданина страны, какие самые сложные решения приходилось принимать в бою.
- 01.06.2022 г. в международный день защиты детей прошел семинар, на котором выступили студенты двух факультетов университета. Участники СНО пригласили обсудить вопросы защиты детей в современном мире студентов других направлений. Темы защиты и реализации своих прав, обучающиеся уже обсуждали на занятиях по правовым дисциплинам (правоведение, конституционное и предпринимательское право).

Дискуссионные моменты возникли во время докладов на темы киднеппинга, труда несовершеннолетних, защиты прав детей-инвалидов и оставшихся без попечения родителей. Студенты обсудили современные механизмы осуществления защиты интересов несовершеннолетних, нововведения в условиях цифровизации всех процессов в обществе;

Межфакультетский семинар предоставил студентам возможность применить свои исследовательские навыки в работе с поисковыми информационно-правовыми системами, обобщить знания в различных отраслях права, позволил увидеть роль и значение государства в обеспечении защиты детей, оставшихся без попечения родителей.

3. Разработка программного обеспечения «Виртуальный следователь»

Студентом группы 8ВТб-1 Лисиным И.М. под руководством доцента факультета компьютерных технологий Е.Б. Абарниковой была подготовлена к защите квалификационная работа «Разработка программно-аппаратного комплекса «Виртуальный следователь». В данной работе указана актуальность разрабатываемого комплекса, основная часть, где указаны этапы выявления объектных моделей предметной области, процесс проектирования комплекса, создание функциональных карт, анализ аналогов.

Также основная часть работы содержит в себе информацию по разработке дизайна и кликабельного прототипа, описание создания MVP версии продукта и процесса тестирования.

Основным методом архитектурного построения программно - аппаратного комплекса «Виртуальный следователь» определён способ взаимодействия веб-сайта с сервером – Rest Api.

Целью работы, выполняемой в выполняемой выпускной квалификационной работы, является - Сокращение объёма затрачиваемого времени на отчётность сотрудников внутренних дел в 2 раза и повышение уровня объективности и качества осмотров мест происшествия. Данные цели должны быть достигнуты за годовой период с момента внедрения программно-аппаратного комплекса.

Были выполнены следующие задачи:

- изучена предметную область и аналоги;
- составлена объектная модель в рамках предметной области «Расследование преступлений».
- составлена функциональная карта;
- спроектирован комплекс в нотации BPMN 2.0;
- разработан дизайн комплекса и кликабельный прототип;
- разработана структура базы данных;
- реализована клиентская и серверная часть приложения;
- проведены тестовые испытания разработанного комплекса;
- доработан комплекс по результатам тестирования;
- опубликован комплекс в сети Интернет.

Приложение разработано на языке HTML, CSS и JavaScript в редакторе кода Visual Studio Code. Хранение данных производится в документно-ориентированной СУБД MongoDB. Результаты работы были опубликованы в научной статье. (Приложение № 3)

Доклад студента Лисина И.М., по результатам выполнения работы был представлен на Всероссийском инженерном конкурсе 2022 г. где был получен диплом призера всероссийского инженерного конкурса в номинации «Лучшая выпускная квалификационная работа бакалавр». (Приложение № 4)

Студенту группы 8 ВТб-1 Лисину И.М. было предложено продолжить обучение на бюджетной основе в магистратуре Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (Московский инженерно-физический институт)

Заключение

В основном, все поставленные задачи, планируемые в рамках проекта «Использование информационных технологий при осмотре места происшествия» реализованы.

В ходе работы над проектом подготовлены:

- контрольные работы по дисциплине «Криминалистика» Алиева Ю.И. гр. 9ЮРб-1;

- Лисица Н.К. гр. 9ЮРб-1.

-подготовлен отчет по производственной практике:

- Прожерин Е.Д. гр. 8ЮРб-1

(Темы работ выполнены по выбранному проекту)

- выполнена квалификационная работа на тему: «Разработка программно-аппаратного комплекса «Виртуальный следователь»»

- Лисин И.М. гр. 8 ВТб-1(ФКТ)

Доклад студента Лисина И.М., по результатам выполнения работы был представлен на Всероссийском инженерном конкурсе 2022 г., в котором он стал призером всероссийского инженерного конкурса в номинации «Лучшая выпускная квалификационная работа бакалавр».

Результаты проекта прошли апробацию в рамках научно-практической конференции: «КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТАКТИКА ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ В РАЗУМНЫЙ СРОК»

Старинов Г.П., Абарникова Е.Б., Цевелева И.В., Манаков И.М.(Лисин И.М.) и опубликованы в сборнике: ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНОЙ СРЕДЫ ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ СОВРЕМЕННОСТИ. материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Комсомольск-на-Амуре, 2021. С. 139-142.

Отчет о проекте заслушан и утвержден ученым Советом факультета
Протокол № 5 от «17» июня 2022 г.

Руководитель проекта
Цевелева И.В.
Абарникова Е.Б.
Старинов Г.П.

Ответственный исполнитель

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «КНАГУ»)

**ВЫПИСКА
ИЗ ПРОТОКОЛА**

17.06.2022 № 6

г. Комсомольск-на-Амуре

[Заседания Ученого совета
социально-гуманитарного
факультета]

Председатель – Цевелева И.В.
Секретарь – Ракитина Н.Э.

Присутствовали: Валеев А.М., Кузьмина О.А., Лопатина О.И., Малышева
Н.В., Мусалитина Е.А., Новиков Д.В., Наливайко Т.Е.,
Петрунина Ж.В., Саламин Е.Е., Смирнова Е.И., Старинов
Г.П., Тимофеева И.Ю., Товбаз Е.Г., Цевелева И.В., Чащина
С.И., Шинкорук М.В., Шунейко А.А., Шушарина Г.А.,
Якубович И.Н.

СЛУШАЛИ по второму вопросу

1. Информацию руководителей студенческих научных обществ о
реализации проектов в 2021/2022 учебном году.

В этом учебном году завершены два проекта СНО «Юстициар»:

- Межфакультетский проект «Использование информационных
технологий при осмотре места происшествия». Назначение: внедрения ИТ
технологий в профессиональную деятельность правоохранительных органов
с целью сокращения трудозатрат при выполнении следственных и
процессуальных действий. В результате совместной работы над
межфакультетским проектом в финал Всероссийского инженерного конкурса
вышла разработка VirtualCop «Виртуальный следователь» по направлению
конкурса «Цифровые технологии». Работа Ивана Лисина стала призером
Всероссийского инженерного конкурса 2022 года в номинации "Лучшая
выпускная квалификационная работа".

Руководители ВКР студента: Е. Б. Абарникова, кандидат технических
наук, доцент кафедры «Проектирование, управление и разработка

информационных систем», и Г. П. Старинов, кандидат экономических наук, зав. кафедрой «Публичное и частное право».

- Проект «Независимая экспертиза в системе обеспечения имиджевой безопасности организации» завершил работу над правовой экспертизой документации, представленной на сайте университета. Студентами СНО бала проведена правовая экспертиза документов СКБ и СНО университета. Рекомендации представлены руководителю Отдела организации научных и проектно-конструкторских работ студентов (ОНиПКРС) Солецкому В.В.

ПОСТАНОВИЛИ:

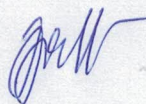
Утвердить отчеты руководителя СНО «Юстициар» Старинова Г.П. по двум проектам.

Председатель Ученого совета СГФ

Цевелева И.В.

Секретарь Ученого совета СГФ

Ракитина Н.Э.



Присутствовали: Валеев А.М., Кузьмина Е.С., Лосарина О.И., Малахова И.В., Мусатовна Е.А., Носкова Д.В., Назимайко Т.Е., Петрунина Ж.В., Селезнева Е.Е., Смирнова Е.И., Старинов Г.П., Тимофеева И.Ю., Уразаев Е.У., Цевелева И.В., Чадина С.И., Шихмуромов М.В., Шульжко А.А., Шульжина Г.А., Яхубович И.Н.

СЛУШАЛИ по второму вопросу

1. По организации руководителем студенческих научных обществ и реализации проектов в 2021/2022 учебном году.

В этом учебном году завершена работа над проектом СНО «Юстициар». Межфакультетский проект «Использование информационных технологий при оценке места производства». Назначение внедрения ИТ технологий в профессиональную деятельность правоохранительных органов с целью сокращения трудозатрат при выполнении административных и процессуальных действий. В результате совместной работы над межфакультетским проектом выдана Всероссийского инженерного конкурса имени разработчика УниаСор «Виртуальная среда» по направлению конкурса «Информационные технологии». Работа Ивана Лисина стала призером Всероссийского инженерного конкурса 2022 года в номинации «Лучшая инженерная квалификация в работе».

Руководители ОКР студенты: Е. Б. Абарникова, кафедры IT-технологий

Отчет о проделанной работе СНО «Юстициар» за ноябрь 2021г. по апрель 2022года на Совете факультета

1. Независимая экспертиза в системе обеспечения имиджевой безопасности организации:

- Участие двух студентов в конкурсе студенческих научных работ в области юриспруденции «Студенческая весна 2022»
С темами – «Судимость и её значение»; Конституционно-правовые основы государственного управления избирательным процессом и порядок защиты избирательных прав граждан в Российской Федерации (2место – Грищенко Юлия)
- Опубликовано 4 статьи (Диденко, Прожерин, Халиков)

Перспектива: Применение цифровой подписи с целью защиты избирательных прав граждан

2. Использование информационных технологий при осмотре места происшествия:

- статья - «криминалистическая тактика осмотра места происшествия в разумный срок», Всероссийская научно-практическая конференция 2021г.
- совместная дальнейшая работа со студентами факультета «Компьютерных технологий» по разработке программно-аппаратного комплекса «Виртуальный следователь» **выход в финал Всероссийского инженерного конкурса 2021-2022** (июнь 2022)
- получение писем – поддержки от УМВД по г. Комсомольску-на-Амуре и линейного отдела полиции на транспорте.

Перспектива совместной межфакультетской деятельности студентов:

Доработка модулей: «сфера места происшествия»; «печать с голоса».

Участие студентов в финале инженерного конкурса 2022 (Москва).

Подготовка необходимых нормативно-правовых актов для патентования цифрового программного продукта.

Организация круглого стола с экспертами – криминалистами, сотрудниками следственных подразделений для презентации проекта и возможного внедрения в деятельность правоохранительных органов

Планирование по показателям деятельности СНО

1. Количество выполненных проектов участниками для конкурсов, выставок, в рамках учебных работ – в этом году один, в последующих по одному проекту (Студенческая весна, Моя законотворческая инициатива)

Проекты по заказам предприятий – в 2023-24 учебном году (первый выпуск магистратуры – в рамках ВКР по заказу работодателя – 1 проект)

2. Количество победителей региональных конкурсов, олимпиад – **всероссийская юридическая олимпиада** – ежегодное участие
3. Организация проектных конкурсов среди студентов и потенциальных абитуриентов – ежегодный конкурс ко дню юриста, конкурс эссе
4. Организация мастер-классов, конференций и других открытых научно-популярных мероприятий для студентов – в следующем году в рамках Гранта СНО и СКБ:
 - II Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием "Социальные и гуманитарные науки в условиях вызовов современности. Цель: формирование единой научно-образовательной среды взаимодействия молодых исследователей (5 докладов)
 - квиз-игра посвященная Дню Юриста и направленная на популяризацию научных знаний в области юриспруденции
 - круглый стол со всероссийским участием с изданием сборника День Конституции РФ.
5. Организация мастер-классов, конференций и других, открытых научно-популярных мероприятий для абитуриентов, за исключением конкурсов и олимпиад – ежегодно в рамках каникулярной школы.

Академическая мобильность

- 1) Всероссийская научно-практическая конференция "Правовая реальность в условиях цифровизации общества" (г. Хабаровск)
- 2) Международная научно-практическая конференция «Человек и его ценности в современном мире» (г. Владивосток).
- 3) XXII международная научно-теоретическая конференция «Профессиональная культура специалиста будущего» (г. Санкт-Петербург).

Перспективы совместного планирования совместного студенческого межкафедрального проекта (кафедра Истории и культурологии)

- Институт пробации;

Перспективы совместного планирования совместного студенческого межфакультетского проекта (Факультет машиностроительных и химических технологий)

- Проведение экспертизы.

От 14.04.2022 № 101-123

Ректору

О приглашении участников
Всероссийского инженерного
конкурса 2021/2022 учебного
года для участия в финальном
мероприятии конкурса

ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
Э.А. Дмитриеву


Уважаемый Эдуард Анатольевич!

По результатам полуфинала Всероссийского инженерного конкурса (далее - ВИК) обучающиеся ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» успешно прошли отборочные испытания и приглашены для участия в финальных мероприятиях конкурса, в рамках которых запланирована оценка их выпускных квалификационных работ конкурсной комиссией, в состав которой входят представители ведущих отраслей экономики Российской Федерации.

Финальные мероприятия ВИК будут проходить с 31 мая по 2 июня 2022 года в г. Москва. Проезд к месту проведения мероприятий оплачивается направляющей стороной. Проживание и питание обучающихся в рамках финальных мероприятий осуществляется за счет средств организаторов.

Просим Вас подтвердить направление обучающихся университета (список в приложении) для участия в финальных мероприятиях ВИК ответным письмом на адрес: vik@mephi.ru.

Руководитель дирекции
конкурса

Э.А. Дмитриев


Е.Б. Весна

СПИСОЧНЫЙ СОСТАВ СНО СГФ «Юстициар» (на 2021-22 учебный год)
(факультет, название)

Руководитель СНО зав. кафедрой ПЧП, доцент, к.э.н. Старинов Г.П.
(ФИО, должность)

Конструкторы (участники)

№	ФИО	Должность	Группа
1	Халиков Андрей Эдуардович	Председатель СНО	8ЮРб-1
2	Лисица Никита Константинович	Зам. председателя СНО (при наличии)	9ЮРб-1
3	Прожерин Егор Дмитриевич	участник	8ЮРб-1
4	Диденко Ирина Михайловна	участник	8ЮРб-1
5	Логинов Никита Андреевич	участник	9ЮРб-1
6	Гвоздева Галина Алексеевна	участник	9ЮРб-1
7	Зайцев Владислав Валерьевич	участник	9ЮРб-1
8	Логинов Никита Андреевич	участник	9ЮРб-1
9	Николенко Эдуард Николаевич	участник	9ЮРб-1

**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТАКТИКА ОСМОТРА МЕСТА
ПРОИСШЕСТВИЯ В РАЗУМНЫЙ СРОК**

Старинов Г.П., Абарникова Е.Б., Цевелева И.В., Манаков И.М. (Лисин И.М.)
В сборнике: **ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАТИВНОЙ СРЕДЫ ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ
СОВРЕМЕННОСТИ.** Материалы Всероссийской научно-практической
конференции с международным участием. Комсомольск-на-Амуре, 2021. С.
139-142

от Начальника ЛПП на ст. Комсомольск-Сортировочный
Комсомольского ЛО МВД России на транспорте
майора полиции Д.И. Коваленко

Письмо поддержки

«Виртуальный следователь» – программно-аппаратный комплекс, состоящий из двух модулей, связанных интеграционной шиной. Каждый модуль может функционировать как в комплексе, так и в качестве отдельного логически завершенного модуля.

Первый модуль V-сфера места происшествия представляет собой объемную сферическую модель места происшествия. Для ее формирования разрабатывается специализированное программное обеспечение.

Второй модуль – печать с голоса предполагает наличие дикторонезависимой системы распознавания речи и заполнение текста в документах с редактируемыми полями.

Одним из факторов определяющий современное государство является не приостанавливающий процесс повышения уровня безопасности внутри общества. Вопрос об уровне безопасности населения всегда будет актуальным. С другой стороны, все большее применение в практической деятельности по расследованию преступлений получают цифровые технологии, применение которых в значительной мере ускоряет процесс сбора доказательств при проведении осмотра места происшествия.

В связи с этим утверждаю, что разработка ПАК «Виртуальный следователь» является актуальной и необходимой, а также имеет все шансы на практическое применение в дальнейшем в уголовно-процессуальном законодательстве Российской Федерации.

Дата: 31 марта 2022 г.



Начальник штаба УМВД России
по г. Комсомольску-на-Амуре

полковник внутренней службы
Д.А. Атаманюк

Письмо поддержки

«Виртуальный следователь» – программно-аппаратный комплекс, состоящий из двух модулей, связанных интеграционной шиной. Каждый модуль может функционировать как в комплексе, так и в качестве отдельного логически завершенного модуля.

Первый модуль V-сфера места происшествия представляет собой объемную сферическую модель места происшествия. Для ее формирования разрабатывается специализированное программное обеспечение.

Второй модуль – печать с голоса предполагает наличие дикторнезависимой системы распознавания речи и заполнение текста в документах с редактируемыми полями.

Одним из факторов определяющий современное государство является не приостанавливающий процесс повышения уровня безопасности внутри общества. Вопрос об уровне безопасности населения всегда будет актуальным. С другой стороны, все большее применение в практической деятельности ОВД РФ по расследованию преступлений получают цифровые технологии, применение которых в значительной мере ускоряет процесс сбора доказательств при проведении следственных действий (ОМП и т.д.).

В связи с этим утверждаю, что разработка ПАК «Виртуальный следователь» является актуальной и необходимой, а также имеет дальнейшее практическое применение в уголовно-процессуальном законодательстве Российской Федерации.

Дата: 30.03.2022г.



Подпись: _____

Кафедра «Проектирование, управление и разработка
информационных систем»
Направление 09.03.01 – «Информатика и вычислительная техника»

К ЗАЩИТЕ ДОПУСКАЮ
Заведующий кафедрой
А.Н. Петрова
«___» ___ 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Разработка программно-аппаратного комплекса
«Виртуальный следователь»

Н. КОНТР.
М.Е. Щелкунова

РУКОВОДИТЕЛЬ
Абарникова Е.Б.

СТУДЕНТ группы 8ВТ6-1
Лисин И.М.

Аннотация

Программно-аппаратный комплекс «Виртуальный следователь»

Целями выпускной квалификационной работы являются:

Сокращение объёма затрачиваемого времени на отчётность сотрудников внутренних дел в 2 раза и повышение уровня объективности и качества осмотров мест происшествия. Данные цели должны быть достигнуты за годовой период с момента внедрения программно-аппаратного комплекса.

Данная работа состоит из введения, где указана актуальность разрабатываемого комплекса, основная часть, где указаны этапы выявления объектных моделей предметной области, процесс проектирования комплекса, создание функциональных карт, анализ аналогов. Также основная часть содержит в себе информацию по разработке дизайна и кликабельного прототипа, описание создания MVP версии продукта и процесса тестирования. Заключительная часть содержит в себе выводы о проделанной работе и соответствия программного продукта требованиям заказчика

Разработка программного обеспечения производится с использованием следующего набора технологий: MongoDB, Node, HTML, CSS, JavaScript.

Проектирование комплекса осуществляется в нотации BPMN 2.0.

Abstract

Software and hardware complex "Virtual investigator"

An explanatory note ? C., ? fig., ? table., ? sources, no appendices

The goal of the work carried out in the complex project is to reduce the failure to prevent offenses by 20% in the Far Eastern District until December 2023, due to the direction of the "Virtual Investigator"

This work is provided from the instruction, which indicates the relevance of the developed complex, the main part, which indicates the stages of identifying object-models of the subject area, the process of designing the complex, creating a functional map, and analyzing performance. Also, the full part contains information on the development and clickable prototype, a description of the creation of the MVP version of the product and the testing process. The final part contains information about the work done and the ratio of the customer's products. Software development is performed using a set of technologies: MongoDB, Node, HTML, CSS, JavaScript. The design was carried out in the BPMN 2.0 notation from the point of view of the flow of processes.s.

2 Экономическая часть не предусмотрена.

3 Экологичность и безопасность не предусмотрены.

4 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей) не предусмотрен.

Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним разделов работы)
к.э.н., доцент Г.П. Старинов – консультант по вопросам, связанным с предметной областью

Задание принял к исполнению _____ « ____ » _____ 2022 г.
(подпись)

Руководитель, _____ Е.Б. Абарникова
(подпись) (Ф.И.О.)
должность, ученая степень _____ канд. техн. наук « ____ » _____ 2022 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Социально-гуманитарный факультет
Кафедра «Публичное и частное право»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Судебные участки Ленинского округа г. Комсомольска-на-Амуре
(наименование предприятия, где студент проходил практику)

с «18» апреля 2022 г. по «31» мая 2022 г.

студента группы 8ЮРб-1 курса 4

Фамилия Прожерин

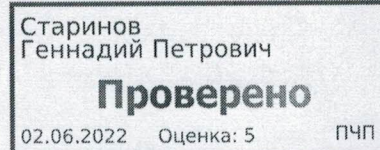
Имя Егор

Отчество Дмитриевич

Руководитель практики от вуза

Г.П. Старинов

2022



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Социально-гуманитарный факультет

Кафедра «Публичное и частное право»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Криминалистика»

Вариант 3

Студент группы 9ЮР6-1

Н. К. Лисица

Преподаватель

Г. П. Старинов

Старинов Геннадий Петрович
Проверено
20.04.2021 Зачтено ПЧП

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Социально-гуманитарный факультет
Кафедра «Публичное и частное право»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА
по дисциплине «Криминалистика»

Вариант 5

Студент группы 9ЮРБ-1

Ю. И. Алиева

Преподаватель

Г. П. Старинов

Старинов Геннадий Петрович
Проверено
21.12.2021 Зачтено ПЧП



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДИПЛОМ

ПРИЗЁРА ВСЕРОССИЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО КОНКУРСА
в номинации «Лучшая выпускная квалификационная работа бакалавра»

награждается

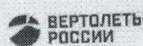
**ЛИСИН
ИВАН МАКСИМОВИЧ**

Заместитель Министра
науки и высшего образования
Российской Федерации

Г.А. Гуров



РЖД Российские
железные дороги



РОСКОСМОС



РОСЭЛ

**ВЭБ
СФР**

ОАК Объединённая
авиационная
корпорация

Ростех

РусГидро

ВИК
ВСЕРОССИЙСКИЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ
КОНКУРС



2022