

Заявка на создание ВТСК

Временный творческий студенческий коллектив по теме «Разработка мобильных приложений: Телеграмм-бот-консультант по купле-продаже недвижимости»

Информация о Научном руководителе:

Масагутова Диана Айдаровна, преподаватель ПЦК информационных систем и программирования Пермского филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Информация об Исполнителях проекта:

1. Полоцкий Никита Сергеевич 421 ИСП
2. Адилев Артур Дамирович 421 ИСП
3. Разаков Дамир Батырович 421 ИСП
4. Лалетин Никита Александрович 421 ИСП

Наименование заказчика: ИП Масленников Д.Д.

Представитель Заказчика: Полоцкий Вадим Сергеевич.

Контактные данные представителя Заказчика: 89223004004.

Зам. директора по НИР, к.п.н.


(подпись)

Е.А.Шисгерова
(И.О. фамилия)

«30» октябрь 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение научно-исследовательской работы

1. Тема НИР: «Разработка мобильных приложений: Телеграмм-бот-консультант по купле-продаже недвижимости»
2. Характер НИР: Прикладное научное исследование
3. Информация о Научном руководителе:
Масагутова Диана Айдаровна, преподаватель ПШК информационных систем и программирования Пермского филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».
4. Информация об Исполнителях проекта:
 - Полоцкий Никита Сергеевич 421 ИСП
 - Адиллов Артур Дамирович 421 ИСП
 - Разаков Дамир Батырович 421 ИСП
 - Лалетин Никита Александрович 421 ИСП
5. Наименование заказчика: ИП Масленников Д.Д.
Представитель Заказчика: Полоцкий Вадим Сергеевич.
Контактные данные представителя Заказчика: 89223004004.
6. Основание для проведения НИР: Письмо-запрос на выполнение научно-исследовательской работы по теме «Разработка мобильных приложений: Телеграмм-бот-консультант по купле-продаже недвижимости»
7. Код специальности, по которой проводится НИР: 09.02.07. Информационные системы и программирование.
8. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие тематику НИР и ожидаемые результаты (продукцию): программное обеспечение, информационная система, Телеграмм, боты, информация о компании, прайс лист на квартиры.
9. Сроки проведения: начало — 2025 , окончание — 2026г.
10. Цели, содержание и задачи к проведению НИР:
Цель проекта: Оптимизация процесса информирования потенциальных клиентов ИП Масленников Д.Д по вопросам организации продаж недвижимости посредством разработки Telegram-бота.

Задачи:

1. Изучить возможности платформы «Телеграмм» для написания мобильного приложения «Бот-прайс лист на квартиры»;
2. Разработка Телеграмм-бота для представления компании и её сотрудников;
3. Разработка Телеграмм-бота для отправки и получения заявок на трудоустройства любого пользователя бота.

Содержание проекта:

Актуальность проекта. В условиях активной цифровизации экономики и роста конкуренции на рынке недвижимости, даже для малого бизнеса критически важны современные и эффективные инструменты взаимодействия с клиентами и управления процессами. Разработка данного проекта направлена на создание круглосуточного цифрового представительства строительной компании, которое обеспечит мгновенный доступ к актуальному прайс-листу на квартиры.

11. Ожидаемые результаты НИР:

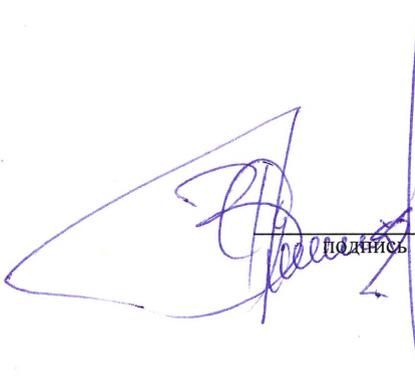
1. Проведён анализ и изучены основные возможности платформы мессенджера «Телеграмм» для разработки бизнес-решений.
2. Разработан функциональный Телеграмм-бот для строительной компании, реализующий необходимый функционал:
3. Предоставление актуального прайс-листа на квартиры с возможностью поиска и фильтрации (по количеству комнат, площади, стоимости, по районам г.Перми).

12. Предполагаемое использование результатов:

1. Результаты исследования будут представлены на ежегодной российской межвузовской научно-практической конференции студентов и преподавателей Пермского филиала Финуниверситета;
2. Разработанный программный продукт (Телеграмм-бот-консультант по купле-продаже недвижимости) планируется к внедрению в деятельность компании для повышения эффективности продаж. Продукт будет общедоступен для всех пользователей мессенджера «Телеграмм».

ИП Масленников Д.Д.




_____ / Полоцкий В.С.
подпись

План-график

№ п/п	Этапы работы	Срок выполнения	Примечание
1.	Определение темы НИР Консультации у руководителя по вопросам структуры, содержания, методики и сроков выполнения НИР	30.09.25	
2.	Составление списка необходимых для исследования источников, распределение задач для участников группы.	31.10.25	
3.	Проектирование и разработка мобильного приложения участниками проекта	01.11.25 - 31.03.26	
4.	Представление завершенной работы исследования	25.05.26	
5.	Оформление отчета	26.05.26	
6.	Оформление презентации	27.05.26	
7.	Защита проекта	02.06.26	

ИП Масленников Д.Д

Директору Пермского филиала
Финансового университета
к.ю.н. Гоголеву А.М.

Уважаемый Алексей Михайлович!

ИП Масленников Д.Д в лице Полоцкого Вадима Сергеевича просит выполнить научно-исследовательскую работу на безвозмездной основе по теме «Разработка мобильных приложений: Телеграмм-бот-консультант по купле-продаже недвижимости» под руководством преподавателя ПЦК информационных систем и программирования Пермского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, Масагутова Диана Айдаровна.

В состав временного творческого студенческого коллектива (ВТСК) для выполнения научно-исследовательской работы (НИР) включить следующих студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование: Адилов Артур Дамирович 421 ИСП, Полоцкий Никита Сергеевич 421 ИСП, Разаков Дамир Батырович 421 ИСП, Лалетин Никита Александрович 421 ИСП.

Установить срок выполнения научно-исследовательской работы с 01.10.2025 года по 27.05.2026 года.

Результат работы ВТСК представить на утверждение не позднее 31.05.2026 года.

ИП Масленников Д.Д.

«26» сентября 2025 г.


/ Полоцкий В.С

