

Заявка на создание ВТСК

Временный творческий студенческий коллектив по теме «Разработка Телеграмм-бота для каталога продукции компании «Акварель»».

Информация о Научном руководителе:

Бочаров Матвей Ильич, преподаватель ПЦК информационных систем и программирования Пермского филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Информация об Исполнителях проекта:

1. Тагирова Юлия Ильгизовна 420 ИСП
2. Ижгузина Юлия Радиковна 420 ИСП
3. Караваева Дарья Григорьевна 420 ИСП
4. Афанасьев Антон Алексеевич 420 ИСП
5. Ивченко Владислав Владимирович 420 ИСП

Наименование заказчика: Индивидуальный предприниматель Ижгузин Радик Накибович.

Представитель Заказчика: Ижгузин Радик Накибович.

Контактные данные представителя Заказчика: 8 (902)833-89-84.

Зам. директора по НИР, к.п.н.


(подпись)

Е.А.Шистерова

(И.О. фамилия)

«30» октябрь 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение научно-исследовательской работы

1. Тема НИР: «Разработка Телеграмм-бота для каталога продукции компании «Акварель»»

2. Характер НИР: Прикладное научное исследование

3. Информация о Научном руководителе:

Бочаров Матвей Ильич, преподаватель ПЦК информационных систем и программирования Пермского филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

4. Информация об Исполнителях проекта:

- Тагирова Юлия Ильгизовна 420 ИСП
- Ижгузина Юлия Радиковна 420 ИСП
- Караваева Дарья Григорьевна 420 ИСП
- Афанасьев Антон Алексеевич 420 ИСП
- Ивченко Владислав Владимирович 420 ИСП

5. Наименование заказчика: Индивидуальный предприниматель Ижгузин Радик Накибович.

Представитель Заказчика: Ижгузин Радик Накибович.

Контактные данные представителя Заказчика: 8 (902)833-89-84.

Основание для проведения НИР: Письмо-запрос на выполнение научно-исследовательской работы по теме «Разработка Телеграмм-бота для каталога продукции компании «Акварель»».

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.

9. Сроки проведения: начало — 2025, окончание — 2026г.

10. Цели, содержание и задачи к проведению НИР:

Цель проекта: Создание многофункционального Telegram-бота как мобильного решения для клиентов компании, для ознакомления с ассортиментом компании.

Задачи:

1. Провести анализ потребностей клиентов и функциональных возможностей платформы Telegram для определения оптимального набора функций бота, направленных на оперативное ознакомление с ассортиментом продукции компании «Акварель» и упрощение процесса заказа.
2. Реализация ключевых сервисных модулей бота, включая интерактивный каталог продукции с навигацией, онлайн-калькулятор для предварительного

расчета стоимости и механизм приема заявок с возможностью прикрепления макетов.

3. Реализация модуля интеграции с каналами коммуникации компании (электронная почта, CRM) для автоматизации передачи заявок и внедрение бота в эксплуатацию с проведением тестирования и сбором обратной связи от пользователей.

Содержание проекта:

Актуальность проектирования. В настоящее время эффективное взаимодействие с клиентами и оперативное предоставление актуальной информации о продуктах и услугах становится критическим фактором успеха для компаний в сфере печати и полиграфии в условиях высокой конкуренции. Традиционные методы продаж, такие как статичные каталоги в формате PDF и общение исключительно через электронную почту, не соответствуют требованиям современного ритма жизни и цифровым привычкам целевой аудитории. Именно поэтому разработка Telegram-бота для компании «Акварель» становится стратегически перспективной, как минимум, с позиции обеспечения мгновенного доступа к каталогу, автоматизации предварительного расчета стоимости и сокращения времени между интересом клиента и оформлением заказа.

11. Ожидаемые результаты НИР:

Ожидаемые результаты НИР:

1. Проведен анализ потребностей клиентов компании «Акварель» и изучены технические возможности платформы Telegram для создания коммерческих ботов, ориентированных на демонстрацию ассортимента и привлечение заказов.
2. Разработан и апробирован многофункциональный Telegram-бот для каталога продукции, включающий модуль интерактивного каталога с навигацией, модуль портфолио и модуль предварительного расчета стоимости (калькулятор).
3. Реализован и интегрирован в рабочие процессы компании модуль автоматизации приема заказов, обеспечивающий сбор контактных данных, прием макетов и передачу заявок менеджерам для снижения операционных затрат и сокращения времени обработки запросов.

12. Предполагаемое использование результатов:

1. Разработанный Telegram-бот будет использован в качестве штатного инструмента для оперативного взаимодействия с клиентами компании «Акварель», что позволит автоматизировать процесс первичного

консультирования, расчета стоимости и приема заказов, повысив доступность услуг для клиентов.

2. Успешный опыт реализации проекта может быть масштабирован на другие направления деятельности компании и использован в качестве типового решения для развития цифровых каналов продаж в региональных филиалах.

Индивидуальный предприниматель
Ижгузин Радик Накибович


_____ /Ижгузин Р.Н.
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.	Анализ потребностей молодых специалистов и изучение возможностей платформы Telegram Bot API	31.10.25	
3.	Проектирование и разработка мобильных приложений участниками проекта	01.11.25 - 31.01.26	
4.	Подготовка и оформление материалов для участия в НПК	31.01-05.02.26	
5.	Представление завершенной работы исследования	25.05.26	
6.	Оформление отчета	26.05.26	
7.	Оформление презентации	27.05.26	
8.	Защита проекта	02.06.26	

ИП Ижгузин Радик Накибович
614068 г. Пермь, ул Пушкина 110, оф. 117
Тел: 8-902-83-38-984
e-mail: aquarelpkf@yandex.ru



Индивидуальный предприниматель
Ижгузин Р.Н.

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

Уважаемый Алексей Михайлович!

Индивидуальный предприниматель Ижгузин Радик Накибович, в лице Ижгузина Радика Накибовича просит выполнить научно-исследовательскую работу на безвозмездной основе по теме «Разработка Телеграмм-бота для каталога продукции компании «Акварель»» под руководством преподавателя ПЦК информационных систем и программирования Пермского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, Бочарова Матвея Ильича.

В состав временного творческого студенческого коллектива (ВТСК) для выполнения научно-исследовательской работы (НИР) включить следующих студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование: Тагирова Юлия Ильгизовна 420 ИСП, Ижгузина Юлия Радиковна 420 ИСП, Караваева Дарья Григорьевна 420 ИСП, Афанасьев Антон Алексеевич 420 ИСП, Ивченко Владислав Владимирович 420 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.

Индивидуальный предприниматель
Ижгузин Радик Накибович


/ Ижгузин Р.Н.



«26» сентября 2025 г.