

## Заявка на создание ВТСК

Временный творческий студенческий коллектив по теме «Информационная система учета клиентов магазина автозапчастей»

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. Токарева Влада Александровна 421 ИСП
2. Максимова Екатерина Алексеевна 421 ИСП
3. Пичкалева Анна Владимировна 421 ИСП
4. Пономарева Софья Максимовна 421 ИСП

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «УралЛесТрансСбыт».

Представитель Заказчика: Курганова Наталья Ивановна.

Контактные данные представителя Заказчика: 8 (902) 793-41-30.

Зам. директора по НИР, к.п.н.

Е.А.Шистерова

(подпись)

(И.О. фамилия)

«30» октябрь 2025 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение научно-исследовательской работы

1. Тема НИР: «Информационная система учета клиентов магазина автозапчастей»
2. Характер НИР: Прикладное научное исследование
3. Информация о Научном руководителе:  
Масагутова Диана Айдаровна, преподаватель ПЦК информационных систем и программирования Пермского филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».
4. Информация об Исполнителях проекта:
  - Токарева Влада Александровна 421 ИСП
  - Максимова Екатерина Алексеевна 421 ИСП
  - Пичкалева Анна Владимировна 421 ИСП
  - Пономарева Софья Максимовна 421 ИСП
5. Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «УралЛесТранСбыт».
- Представитель Заказчика: Курганова Наталья Ивановна.  
Контактные данные представителя Заказчика: 8 (902) 793-41-30.
6. Основание для проведения НИР: Письмо-запрос на выполнение научно-исследовательской работы по теме «Информационная система учета клиентов магазина автозапчастей».
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, учёт клиентов, магазин автозапчастей, база данных, Python, Tkinter, SQL, автоматизация, отчётность, пользовательский интерфейс.
9. Сроки проведения: начало — 2025, окончание — 2026г.
10. Цели, содержание и задачи к проведению НИР:  
Цель проекта: разработка программного продукта — информационной системы учёта клиентов магазина автозапчастей, предназначенной для автоматизации хранения, обработки и анализа данных о клиентах в деятельности коммерческой организации.  
Задачи:
  1. Изучение предметной области и требований к системе;
  2. Разработка структуры базы данных для хранения информации о клиентах и компаниях;
  3. Создание интерфейса пользователя с использованием библиотеки Tkinter.

4. Реализация функций управления записями (добавление, редактирование, удаление, поиск).
5. Реализовать формирование отчётов и просмотр данных в удобной форме.
6. Проведение тестирований и отладки программы.

Содержание проекта:

Актуальность проектирования. Автоматизация учёта клиентов и компаний в магазине автозапчастей позволяет упростить работу с данными, сократить количество ошибок и повысить качество обслуживания. Разработка информационной системы делает процесс хранения и поиска информации более удобным и эффективным, что особенно важно для повышения производительности и конкурентоспособности предприятия.

11. Ожидаемые результаты НИР:

1. Изучены современные подходы и инструменты проектирования информационных систем на языке программирования Python.
2. Разработана база данных клиентов и компаний для магазина автозапчастей с использованием СУБД SQLite.
3. Создано настольное приложение с графическим интерфейсом (Tkinter) для учёта, поиска и редактирования информации о клиентах.

12. Предполагаемое использование результатов:

1. результаты исследования будут представлены на ежегодной российской межвузовской научно-практической конференции студентов и преподавателей Пермского филиала Финуниверситета;
2. Разработанное программное обеспечение может быть применено в деятельности магазинов автозапчастей и аналогичных организаций для автоматизации учёта клиентов.

ООО «УралЛесТранСбыт»



подпись

/Курганова Н. И.

## 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 мобильных приложений участниками проекта	01.11.25-31.01.26	
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	

На фирменном бланке организации-заказчика

ООО «УралЛесТрансСбыт»

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

**Уважаемый Алексей Михайлович!**

Общество с ограниченной ответственностью «УралЛесТрансСбыт» в лице Кургановой Натальи Ивановны просит выполнить научно-исследовательскую работу на безвозмездной основе по теме «Информационная система учета клиентов магазина автозапчастей» под руководством преподавателя ПЦК информационных систем и программирования Пермского филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» Масагутовой Дианы Айдаровны.

В состав временного творческого студенческого коллектива (ВТСК) для выполнения научно-исследовательской работы (НИР) включить следующих студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование: Токарева Влада Александровна 421 ИСП, Максимова Екатерина Алексеевна 421 ИСП, Пичкалева Анна Владимировна 421 ИСП, Пономарева Софья Максимовна 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.

ООО «УралЛесТрансСбыт»

 /Курганова Н. И.

«26» сентября 2025 г.

