

Колледж космического машиностроения и технологий

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

По МДК.02.02 «Технологии разработки и защиты баз данных»

Тема: «Разработка приложения «Автоматизация планирования автоперевозок транспортной компании» на Python»

Выполнил студент:

Михайлов Д.А.

Группа П2-18

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дата сдачи работы)

Проверил преподаватель:

Попов Вячеслав Николаевич

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Оценка)

Королев 2022 г.

**Оглавление**

[**Введение** 3](#_Toc74744286)

[**Заключение** 39](#_Toc74744304)

# **Введение**

Целью данного курсового проекта является написание программы «ATrans» для автоматизации планирования автоперевозок транспортной компании.

Такая программ облегчит планирование доставок. Простой интерфейс для использования базы данных дает возможность быстро понять управление в программе.

В заключительной части будет приведен To-do лист с планами по доработки программы, а также сделаны общие выводы о получившемся проекте.

# **Заключение**

В ходе работы были проанализированы предметная область, существующие разработки, посвященные данному направлению, получены практические навыки по созданию UI с помощью библиотеки Tkinter.

Также планируется продолжать работу над данным проектом с целью расширения возможностей и удобства приложения для пользователей. Планы по доработкам представлены ниже.

To-do лист:

1. Расширить список данных для ввода, например ФИО водителя.
2. Адаптивность окна посредством динамического масштабирования и и переноса элементов внутри программы.
3. Доработка интерфейса с целью обеспечения ввода без клавиатуры.
4. Создание кроссплатформенности.
5. Улучшения алгоритмов для ускорения процесса сбора данных.
6. Добавить иконки компаний.