**Техническое задание (ТЗ) для проекта**

**Название проекта:**  
«Умный трекер задач» (Telegram-бот)

**Цель проекта:**  
Создать бота для выполнения своих задач, формирования полезных привычек, постановки целей и отслеживания прогресса с элементами аналитики.

**1. Общие требования**

* Проект реализуется на Python с использованием библиотеки python-telegram-bot.
* Код проекта должен быть реализован по стандарту PEP 8.

**2. Функциональные требования**

**Главные функции:**

* Управление привычками:
  + Добавление/удаление задач
  + Настройка частоты напоминаний
  + Отчеты о прогрессе

**Аналитика:**

* Графики прогресса
* Постоянные отчеты(автоматическая отправка)

**Дополнительные функции:**

* Экспорт собранных данных в таблицу

**3. Нефункциональные требования**

* Лимит количества команд в минуту(для защиты от спама)

**4. Этапы и сроки выполнения проекта**

1. **19.4.2025:**

Создание команд. Описание проекта

1. **22.4.2025:**

ТЗ

1. **26.04.2025:**

ТЗ+Часть задания выполнена

1. **29.04.2025:**

Код+Работающая часть проекта

1. **03.05.2025:**

Код+Работающая часть+Черновик пояснительной записки и презентации

1. **10.05.2025:**

Код+Пояснительная записка+Презентация+ПочтиВсе работает

1. **13.05.2025:**

Всё готово и работает, косметические исправления

1. **17.05.2025:**

Защита проекта

**5. Ожидаемые результаты**

* Рабочий telegram-бот, соответствующий требованиям проекта и удобный в использовании.