

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

---

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой ИУ7  
(Индекс)  
И.В. Рудаков  
(И.О.Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**З А Д А Н И Е  
на выполнение курсовой работы**

по дисциплине Базы данных

Студент группы ИУ7-62Б

Климов Илья Сергеевич  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка Telegram-бота для добавления, поиска жилья и нахождения соседей

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)  
учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения работы: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

**Задание** разработать Telegram-бота, позволяющего регистрироваться пользователям, добавлять и искать объявления об аренде квартир, поиске соседей и продаже бытовых товаров. Предоставить возможность подписки на определенных арендодателей и на появление объявлений с выставленными фильтрами. Разработать функционал, позволяющий пользователю выставить оценки арендодателям, отмечать понравившиеся квартиры и получать уведомления о новых пользователях, поставивших аналогичную отметку.

**Оформление курсовой работы:**

**2.1. Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.**

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательский раздел, заключение, список литературы, приложения.

**2.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.)** На защиту проекта должна быть представлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс, характеристики разработанного ПО, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Руководитель курсовой работы**

О.В. Кузнецова  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент**

И.С. Климов  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)