

**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)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине «Базы данных»

Студент группы ИУ7-63Б

Дегтярев Александр Игоревич  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка приложения для проведения онлайн аукциона

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:** спроектировать и реализовать базу данных, содержащую информацию о товарах, предложениях и движениях средств, необходимую для реализации аукциона. Разработать программный интерфейс, который позволит работать с этой базой данных: создавать, удалять, редактировать информацию о товарах, предложениях и транзакциях.

**Оформление курсовой работы:**

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

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

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т. д.).

На защиту работы должна быть предоставлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, интерфейс, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Руководитель курсового проекта**

(Подпись, дата)

А.П.Ковтушенко  
(И.О. Фамилия)

**Студент**

(Подпись, дата)

А.И. Дегтярев  
(И.О. Фамилия)