



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

ФАКУЛЬТЕТ

ИУ «ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

КАФЕДРА

ИУ7 «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

## КУРСОВАЯ РАБОТА

*НА ТЕМУ:*

*Разработка базы данных маркетплейса*

Студент

**ИУ7-65Б**

(группа)

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Руководитель курсового  
проекта

(подпись, дата)

**Романова Т.Н.**

(И.О. Фамилия)

Консультант

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

**2025 г.**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное 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)

28.02.2025 года

(дата)

(подпись)

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

по дисциплине «Базы данных»

Студент группы ИУ7-65Б Равашдех Фадей Хешамович

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка базы данных маркетплейса

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

Источник тематики (кафедра,  
предприятие, НИР)

кафедра

### Задание

Провести анализ предметной области, сформулировать определения и принцип работы. Провести анализ существующих баз данных. Определить сущности и отношения между сущностями. Выделить роли и их действия. Спроектировать соответствующие сущностям таблицы, определить их поля, ограничения полей, ключи. Спроектировать приложение. Спроектировать и описать алгоритмы основных функций. Выбрать язык программирования и СУБД. Разработать сущности и их ограничения. Описать функции, процедуры и триггеры БД. Описать методы и результат тестирования. Описать интерфейс доступа к БД. Описать технические характеристики устройства, на котором выполнялись замеры. Провести сравнительный анализ времени выполнения запросов

### Оформление курсовой работы:

Расчетно-пояснительная записка на 18-40 листах формата А4. Презентация к курсовой работе на 6-15 слайдах.

Дата выдачи задания «28» февраля 2025 г.

Руководитель курсовой работы

(подпись, дата)

Романова Т.Н.

(И.О. Фамилия)

Студент

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

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

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине «Базы данных»

Студент группы ИУ7-65Б Равашдех Фадей Хешамович

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы

Разработка базы данных маркетплейса

№ п/п	Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения этапов		Отметка о выполнении	
		план	факт	Руководитель КП	Куратор
1.	Задание на выполнение курсовой работы			<i>Романова Т.Н.</i>	
2.	1 модуль	<i>Планируемая дата</i>		<i>Романова Т.Н.</i>	
3.	2 модуль	<i>Планируемая дата</i>		<i>Романова Т.Н.</i>	
4.	Оформление РПЗ (Отчета)	<i>Планируемая дата</i>		<i>Романова Т.Н.</i>	
5.	Подготовка доклада и презентации (при необходимости)	<i>Планируемая дата</i>		<i>Романова Т.Н.</i>	
6.	Защита курсовой работы	<i>Планируемая дата</i>		<i>Романова Т.Н.</i>	

Студент \_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Руководитель работы \_\_\_\_\_  
(подпись, дата)