



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)

ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА

ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (ИУ)  
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИУ7)

## КУРСОВАЯ РАБОТА

*НА ТЕМУ:*

*Разработка базы данных для хранения и обработки  
данных электронной торговой площадки*

Студент

ИУ7-63Б  
(группа)

(подпись, дата)

Шимшир Э.О.  
(И.О. Фамилия)

Руководитель курсового проекта

(подпись, дата)

Филиппов М.В.  
(И.О. Фамилия)

2024 г.

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

(индекс)

Рудаков И.В.

(И.О. Фамилия)

3 марта 2024 г.

(дата)

(подпись)

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

по дисциплине Базы Данных

Студент группы ИУ7-63Б Шимшир Эмирджан Османович

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка базы данных для хранения и обработки данных  
электронной торговой площадки

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

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) Кафедра

**Задание**

Сформулировать требования и ограничения к разрабатываемой базе данных и приложению  
электронной торговой площадки. Провести анализ предметной области.

Спроектировать сущности базы данных, таблицы и ограничения целостности. Спроектировать  
ролевую модель на уровне базы данных электронной торговой площадки.

Выбрать средства реализации базы данных и приложения. Разработать сущности базы данных  
и реализовать ограничения целостности базы данных.

Повести исследование зависимости времени выполнения запросов от их количества.

**Оформление курсовой работы:**

Расчетно-пояснительная записка (Отчет по КР) на 25-40 листах формата А4. Презентация на 12-  
18 слайдах.

Дата выдачи задания «5» марта 2024 г.

Руководитель курсовой работы

(подпись,  
дата)

Филиппов М.В.

(И.О. Фамилия)

Студент

(подпись,  
дата)

Шимшир Э.О.

(И.О. Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится  
на кафедре.