



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 приложения  
бронирования студий*

Студент

ИУ7-64Б  
(группа)

(подпись, дата)

Турчанский Н.А.  
(И.О. Фамилия)

Руководитель курсового проекта

(подпись, дата)

Исаев А.Л.  
(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)

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

по дисциплине Базы Данных

Студент группы ИУ7-64Б Турчанский Никита Андреевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка базы данных приложения бронирования студий

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

Учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР)

Кафедра

**Задание**

Провести анализ предметной области бронирования студий. Сформулировать описание пользователей проектируемого приложения бронирования студий для доступа к базе данных.

Спроектировать сущности базы данных для бронирования студий. Спроектировать ролевую модель на уровне базы данных для бронирования студий. Выбрать средства реализации базы данных и приложения. Разработать сущности базы данных для бронирования студий. Провести исследование зависимости времени работы от сложности запроса.

**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)

Исаев А.Л.

(И.О. Фамилия)

Студент

(подпись,  
дата)

Турчанский Н.А.

(И.О. Фамилия)

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