

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 ИУ7-64Б Сальников Михаил Алексеевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка базы данных для планировщика мероприятий

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

Источник тематики (кафедра,  
предприятие, НИР)

кафедра

### Задание

*Анализ предметной области, анализ известных решений, формализация задачи, формализация данных, формализация ролей. Спроектировать сущности базы данных и определить ограничения целостности данных. Спроектировать триггер, автоматически производящий пересчет цены посещения мероприятия при изменении информации о составе меню. Спроектировать ролевую модель на уровне базы данных. Выбрать средства реализации базы данных и приложения. Разработать и реализовать сущности базы данных и ограничения целостности. Постановка исследования, проведение исследования, получение зависимости цены посещения мероприятия от количества человек на нем и других.*

### 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)

Строганов Д.В.

(И.О. Фамилия)

Студент

(подпись, дата)

Сальников М.А.

(И.О. Фамилия)