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) | |
| (подпись) | *28.02.2025 года* |
|  | (дата) |

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 ограниче- ния 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** | **Строганов Д.В..** |
| (подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |
| **Студент** | **Сальников М.А.** |
| (подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |