**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 ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ (ФМОП) КАФЕДРА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИУ7)

КУРСОВАЯ РАБОТА

# НА ТЕМУ:

***«Разработка базы данных для прогнозирования***

# вероятности задержки рейса в городе-пересадки из- за технического обслуживания»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИУ7И-61Б |  | Везирова Й.Н. |
| Руководитель курсового проекта | (группа) | (подпись, дата) | (И.О. Фамилия)  Строганов Ю.В. |
|  |  | (подпись, дата) | (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)

(подпись) 3 марта 2024 г.

(дата)

**З А Д А Н И Е**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине Базы Данных Студент группы ИУ7И-61Б Везирова Йована Недялкова

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка базы данных для прогнозирования вероятности задержки рейса в городе-пересадки из-за технического обслуживания

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

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) Кафедра

### Задание

Провести анализ предметной области на примере существующих авиакомпаний и перелетов, а также рассмотреть аналоги разрабатываемого продукта. Спроектировать сущности базы

данных, функции для доступа к необходимым полям базы данных для вычисления вероятности задержки, триггеры для обновления данных в базе, а также ролевую модель на уровне базы

данных. Выбрать средства реализации базы данных и приложения, а также описать интерфейс доступа к базе данных. Провести сравнительный анализ работы со строками в хранимых процедурах, в компонентах промежуточного уровня или на клиенте.

### 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**  Строганов Ю.В.

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

**Студент**  Везирова Й.Н.

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

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