



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 ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (ИУ)

КАФЕДРА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИУ7)

# РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## *К КУРСОВОЙ РАБОТЕ*

### *НА ТЕМУ:*

*Разработка базы данных для проведения  
футбольных турниров*

Студент группы ИУ7-65Б

\_\_\_\_\_

Ясинецкий Д. А.

Руководитель курсовой работы

\_\_\_\_\_

Строганов Д. В.

2023 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 ИУ7

\_\_\_\_\_ Рудаков И. В.

«3» марта 2023 г.

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

по дисциплине

**Базы данных**

Студент группы **ИУ7-65Б**

**Ясинецкий Дмитрий Александрович**

Тема курсовой работы

**Разработка базы данных для проведения футбольных турниров**

График выполнения работы: 25% к 4 нед., 50% к 8 нед., 75% к 13 нед., 100% к 15 нед.

**Задание**

*Провести анализ существующих баз данных на основе формализации данных. Сформулировать описание пользователей проектируемого приложения для проведения футбольных турниров для доступа к базе данных. Спроектировать архитектуру базы данных и ограничения целостности. Спроектировать ролевую модель на уровне базы данных. Выбрать средства реализации. Реализовать спроектированную БД и необходимый интерфейс для взаимодействия с ней. Исследовать характеристики разработанного программного обеспечения.*

**Оформление курсовой работы:**

Расчетно-пояснительная записка на 25-40 листах формата А4. Презентация на 12-18 слайдах.

Дата выдачи задания «3» марта 2023 г.

Руководитель курсовой работы

\_\_\_\_\_ Строганов Д. В.

Студент

\_\_\_\_\_ Ясинецкий Д. А.