

**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  
(Индекс)  
И.В. Рудаков  
(И.О.Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

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

по дисциплине Базы данных

Студент группы ИУ7-63Б

Ковалец Кирилл Эдуардович  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Создание информационной системы для футбольного симулятора

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

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения работы: 25% к 4 нед., 50% к 4 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

**1. Техническое задание**

Спроектировать программное обеспечение для работы с базой данных, содержащей информацию о футболистах, клубах и тренерах. Разрабатываемое ПО должно предоставлять интерфейс для взаимодействия с базой данных с возможностью создавать каждому отдельному пользователю свой индивидуальный состав футболистов, а также составлять рейтинги по различным параметрам. Необходимо предусмотреть возможность добавления новых футболистов в базу данных, а также удаление уже существующих. Требуется реализовать функциональность для разных категорий пользователей.

**2. Оформление курсового проекта**

2.1. Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку задачи, введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть, исследовательский раздел, заключение, список литературы.

2.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.). На защиту проекта должна быть представлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс, характеристики разработанного ПО, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Руководитель курсовой работы**

**Студент**

_____ (Подпись, дата)	<u>Т. Н. Романова</u> (И.О.Фамилия)
_____ (Подпись, дата)	<u>К. Э. Ковалец</u> (И.О.Фамилия)