



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)

ФАКУЛЬТЕТ

ИУ «ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

КАФЕДРА

ИУ7 «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

КУРСОВАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ:

Разработка базы данных соревновательной игры

Студент

ИУ7-61Б

(группа)

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Руководитель курсового
проекта

(подпись, дата)

Волкова Л.Л.

(И.О. Фамилия)

Консультант

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

2025 г.

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 ИУ7-61Б Прошин Илья Дмитриевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка базы данных соревновательной игры

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

Источник тематики (кафедра,
предприятие, НИР)

кафедра

Задание

Формализовать соревновательную игру. Сформулировать требования и ограничения к разрабатываемой базе данных соревновательной игры. Спроектировать сущности базы данных соревновательной игры и ограничения целостности. Спроектировать процедуру выдачи наград. Выбрать средства реализации базы данных и приложения. Разработать сущности базы данных соревновательной игры и описать интерфейс доступа к базе данных. Описать методы тестирования разработанного функционала и разработать тесты для проверки корректности работы приложения. Исследовать зависимость времени выдачи наград от количества вознаграждаемых игроков в двух случаях: при помощи хранимой процедуры и при помощи обычных запросов.

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)

Волкова Л.Л.

(И.О. Фамилия)

Студент

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

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)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
на выполнение курсовой работы

по дисциплине «Базы данных»
Студент группы ИУ7-61Б Прошин Илья Дмитриевич
(Фамилия, имя, отчество)
Тема курсовой работы Разработка базы данных соревновательной игры

№ п/п	Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения этапов		Отметка о выполнении	
		план	факт	Руководитель КП	Куратор
1.	Задание на выполнение курсовой работы				Волкова Л.Л.
2.	1 модуль	Планируемая дата			Волкова Л.Л.
3.	2 модуль	Планируемая дата			Волкова Л.Л.
4.	Оформление РПЗ (Отчета)	Планируемая дата			Волкова Л.Л.
5.	Подготовка доклада и презентации (при необходимости)	Планируемая дата			Волкова Л.Л.
6.	Защита курсовой работы	Планируемая дата			Волкова Л.Л.

Студент _____
(подпись, дата)

Руководитель работы _____
(подпись, дата)