



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 для хранения и
обработки данных цветочного магазина*

Студент

ИУ7-65Б

(группа)

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Руководитель курсового
проекта

(подпись, дата)

Никольшина Т.А.

(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 ИУ7-65Б Федченко Анастасия Кирилловна

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка базы данных для хранения и обработки данных
цветочного магазина

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

Источник тематики (кафедра,
предприятие, НИР)

кафедра

Задание

Сформулировать требования и ограничения к разрабатываемой базе данных и приложению «Цветочный магазин». Сформулировать описание пользователей проектируемого приложения для доступа к базе данных; Спроектировать сущности базы данных и ограничения целостности цветочного магазина. Спроектировать триггер на обновление товара на складе при поступлении новой партии товара. Выбрать средства реализации базы данных и приложения. Разработать и реализовать сущности базы данных и ограничения целостности. Описать методы тестирования разработанного функционала и разработать тесты для проверки корректности работы приложения. Провести исследование зависимости времени выполнения запросов от объема данных в базе данных с использованием индексирования и без него.

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

Никульшина Т.А.

(подпись, дата)

(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 ИУ7-65Б Федченко Анастасия Кирилловна
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы
Разработка базы данных для хранения и обработки данных цветочного магазина

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

Студент _____
(подпись, дата)

Руководитель работы _____
(подпись, дата)