



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»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ

НА ТЕМУ:

***Система прогнозирования цен на товары в
магазинах***

Студент ИУ7-61Б
(Группа)

И. А. Малышев
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Руководитель курсового проекта

К. А. Кивва
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

2022 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
(Индекс)
И. В. Рудаков
(И.О.Фамилия)
« ____ » _____ 20 ____ г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсового проекта

по дисциплине Базы данных

Студент группы ИУ7-61Б

Малышев Иван Алексеевич
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Система прогнозирования цен на товары в магазинах

Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный, др.)
учебный

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения работы: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

Задание Разработать базу данных для хранения информации о магазинах, их ассортименте товаров с историей о цене товара не более чем за последние полтора года и покупателей. Разработать приложение для работы с этой базой данных: добавление, удаление и редактирование информации о покупателях, магазинах, ассортименте товаров в магазинах и истории цен товаров в них. Реализовать возможность прогнозирования цены на товар в магазине посредством построения линии тренда на основе истории цен.

Оформление курсовой работы:

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

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

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 « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель курсового проекта

К. А. Кивва
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Студент

И. А. Малышев
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)