

**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.О.Фамилия)
« ____ » _____ 2022 г.

**З А Д А Н И Е
на выполнение курсовой работы**

по дисциплине Базы данных

Студент группы ИУ7-66Б
Сироткина Полина Юрьевна
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка программного обеспечения
для хранения и аналитики данных медицинских компаний

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

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 Спроектировать и реализовать базу данных, содержащую данные медицинской компании (информация о предоставляемых услугах, затраты на содержание клиники, сведения о сотрудниках и т.д.). Разработать интерфейс, который позволит работать с базой данных для составления отчетов в соответствии с периодами, задаваемыми пользователем, составления графического представления составленных отчетов с целью дальнейшего планирования деятельности клиники.

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.

Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.д.)

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 « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсовой работы

(Подпись, дата) Ю.М. Гаврилова
(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата) П.Ю. Сироткина
(И.О.Фамилия)