

**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 ИУ7-63Б

Кононенко Сергей  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Разработка приложения для аналитики ежемесячных доходов в приложениях с системой подписок

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

учебный

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

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

**Задание:** спроектировать и реализовать базу данных, содержащую данные о денежных транзакциях в приложениях, использующих систему подписок, для последующей аналитики доходов. Разработать интерфейс, который позволит работать с этой базой данных для составления отчетов по расчетным периодам, задаваемым пользователем (месяц, полугодие, год), составления графического представления составленных отчетов, последующего планирования денежных потоков в анализируемых приложениях.

**Оформление курсового проекта:** Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4. Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку задачи, введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательский раздел, заключение, список литературы, приложения.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)  
На защиту проекта должна быть предоставлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, интерфейс, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Руководитель курсового проекта**

**Студент**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Б.А.Мухамеджанов  
(И.О.Фамилия)

С.Кононенко  
(И.О.Фамилия)