

**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)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение курсового проекта**

по дисциплине Базы данных

Студент группы ИУ7-626

Полякова Ксения Александровна  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Создание Web-приложения, содержащего информацию о сериалах, фильмах и мультфильмах.

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

Источник кафедра тематики \_\_\_\_\_ (кафедра, предприятие, НИР)

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

***Задание***

Разработать Web-приложение на языке программирования Python с использованием фреймворка Django. Основная задача данного приложения - хранение информации о сериалах, фильмах и мультфильмах. Пользователь имеет возможность авторизоваться, зарегистрироваться в приложении, также пользователь может просматривать фильмы, которые находятся в базе данных и выполнять поиск по базе данных по каким-либо критериям: по году, по жанру и так далее. Зарегистрированный пользователь может добавить понравившиеся фильмы в Избранное или удалить из фильма Избранного.

## **Оформление курсового проекта**

2.1. 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.

2.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.). На защиту проекта должна быть представлена презентация, состоящая из 12-15 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 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Руководитель курсового проекта**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)      Филиппов М.В.  
(И.О.Фамилия)

**Студент**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)      Полякова К.А.  
(И.О.Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.