

**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)

« ____ » _____ 2021 г.

ЗАДАНИЕ на выполнение курсового проекта

по дисциплине Базы данных

Студент группы ИУ7-61Б

Казаков Кирилл Евгеньевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Электронная библиотека

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

Источник 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 веб-приложение, представляющее электронную библиотеку. Необходимо спроектировать и реализовать базу данных и приложение для взаимодействия с базой данных. Приложение должно предоставлять следующие возможности:

1. Регистрация в приложении и авторизация с использованием учетной записи;
2. Просмотр информации о книгах, авторах и сериях книг с возможностями поиска, фильтрации и сортировки данных;
3. Загрузка файлов электронных книг.

Оформление курсового проекта:

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

На защиту проекта должна быть представлена презентация, состоящая из 10-15 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, интерфейс, характеристики разработанного ПО, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 2021 г.

Руководитель курсового проекта

(Подпись, дата)

Л.Л. Волкова
(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

К.Е. Казаков
(И.О.Фамилия)

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