

**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.

**З А Д А Н И Е
на выполнение курсового проекта**

по дисциплине _____ Базы данных _____

_____ Разработка приложения, осуществляющего подбор туров _____
(Тема курсового проекта)

Студент _____ Платонова О. С. гр. ИУ7-65Б _____
(Фамилия, инициалы, индекс группы)

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

1. Техническое задание

Разработать приложение для поиска и выбора туров на основе заданных параметров. Спроектировать и реализовать базу данных. Реализовать интерфейс для взаимодействия с базой данных. Приложение должно включать возможность поиска тура по указанным параметрам: направление, классификация отеля, тип питания, цена, транспортная доступность, дата и др. Предоставить возможность авторизации; выбора, просмотра, изменения и удаления тура. В процессе поиска допустить сортировку и фильтрацию по выбранным параметрам.

2. 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 (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

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 « 9 » марта 2021 г.

Руководитель курсового проекта

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

Студент

_____ О. С. Платонова
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)