**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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Студент группы \_\_\_\_\_ИУ7-66Б\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Нечитайло Даниил Владимирович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_Создание интернет-магазина для торговли домашними животными \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный и 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.

1. ***Техническое задание***

Разработать базу данных, содержащую информацию о пользователях, продавцах и администраторах интернет-магазина животных, данные о животных (клички, возраст, характер, рацион, внешние особенности), а также информацию о заказах и местах содержания животных. Разработать веб-приложение, позволяющее пользователю регистрироваться/авторизоваться, оформлять заказы и просматривать ассортимент, продавцу корректировать заказы, добавлять/обновлять/удалять информацию о товарах и администратору назначать продавцов, удалять аккаунты продавцов/покупателей.

1. ***Оформление курсового проекта*** 
   1. Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

Расчетно-пояснительная записка должна содержать: введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательский раздел, заключение, список литературы, приложения.

* 1. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.). 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, диаграмма классов, интерфейс.

Дата выдачи задания « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Руководитель курсового проекта** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_К. А. Кивва\_\_

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_Д.В. Нечитайло\_\_

(Подпись,дата) (И.О.Фамилия)