**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 S

(Индекс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Рудаков

(И.О.Фамилия)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине «Базы данных» S

Студент группы ИУ7-63Б S

Миронов Григорий Александрович S

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Система хранения конфигураций нейронных сетей.

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)

учебная S

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра S

График выполнения работы: 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 конфигурациях нейронных сетей. Разработать программный интерфейс приложения (API), который позволит работать с данной базой данных: добавлять, редактировать и удалять информацию о конфигурациях нейронных сетей другим программным компонентам.

***Оформление курсовой работы:***

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

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку задачи, введение, аналитическую, конструкторскую, технологическую части, экспериментально-исследовательский раздел, заключение список литературы и приложения.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т. д.).

На защиту работы должна быть предоставлена презентация, состоящая из 5-10 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 курсовой работы**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тассов К. Л. S

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Миронов Г. А. S

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)