



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)

ФАКУЛЬТЕТ \_\_\_\_\_

КАФЕДРА \_\_\_\_\_

# РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## *К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ*

### *НА ТЕМУ:*

---

---

---

---

---

---

---

Студент \_\_\_\_\_  
(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Руководитель курсового проекта

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Консультант

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**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)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине Компьютерные сети

Студент группы ИУ7-75Б

Лаврова Анастасия Андреевна  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Чат-бот для мессенджера Telegram с поддержкой определения возраста  
и пола по фотографии на основе нейронной сети

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

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 чат-бот для мессенджера Telegram, который с помощью нейронной  
сети будет определять возраст и пол человека, изображенного на фотографии. В качестве  
нейронной сети будет использоваться сверточная нейронная сеть Yolo.

**Оформление курсового проекта:**

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

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

На защиту проекта должна быть представлена презентация. На слайдах должны быть:  
постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчётные соотношения,  
структура комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс, характеристики ПО,  
результаты исследования.

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Руководитель курсового проекта**

Н.О. Рогозин  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент**

А. А. Лаврова  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)