**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 ИУ-7

(Индекс)

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

(И.О.Фамилия)

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение научно-исследовательской работы**

по теме

**«Классификация методов Java-библиотек для обработки изображений»**

Студент группы **ИУ7-11М**

**Патутин Владимир Михайлович**

Направленность НИР

**учебная**

Источник тематики

**НИР кафедры**

График выполнения НИР: 25% к 6 нед., 50% к 9 нед., 75% к 12 нед., 100% к 15 нед.

Техническое задание

1. Классифицировать методы обработки изображений на языке Java.
2. Выделить критерии сравнения методов.
3. Провести сравнительный анализ.

***Оформление научно-исследовательской работы:***

Расчетно-пояснительная записка на **12-20** листах формата А4 с указанием по тексту ссылок на литературу. Список литературы не менее 20 источников.

Дата выдачи задания «15» сентября 2022 г.

**Руководитель НИР**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Быстрицкая А.Ю.**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Патутин В.М.**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)