



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 ИУ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА ИУ-7 «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
НА ТЕМУ:**

***«Анализ и классификация известных методов
распознавания музыкальных фрагментов на основе
интерпретации ритма»***

Студент ИУ7-52Б _____ Карпова Е. О.

Консультант _____ Гаврилова Ю. М.

Руководитель _____ Строганов Ю. В.

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)

«16» сентября 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме

**«Анализ и классификация известных методов распознавания музыкальных
фрагментов на основе интерпретации ритма»**

Студент группы ИУ7-52Б

Карпова Екатерина Олеговна

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

Провести обзор существующих методов распознавания музыкальных фрагментов на основе интерпретации ритма и сформулировать критерии их сравнения. Провести анализ предметной области распознавания музыкальных фрагментов на основе интерпретации ритма. Классифицировать существующие методы распознавания музыкальных фрагментов на основе интерпретации ритма.

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на **12-20** листах формата А4.

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

Презентация на **6-10** слайдах.

Дата выдачи задания «16» сентября 2022 г.

Руководитель НИР

_____ **Строганов Ю. В.**
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Консультант

_____ **Гаврилова Ю. М.**
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Студент

_____ **Карпова Е. О.**
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)