



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:**

«Алгоритмы распределения памяти»

Студент ИУ7-73Б _____ Сапожков А. М.

Руководитель НИР _____ Строганов Ю. В.

Рекомендуемая руководителем НИР оценка _____

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

И. В. Рудаков

«16» сентября 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме

«Алгоритмы распределения памяти»

Студент группы **ИУ7-73Б**

Сапожков Андрей Максимович

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 алгоритмов распределения памяти. Провести анализ предметной области работы с памятью в языках программирования с автоматической сборкой мусора. Сформулировать критерии сравнения алгоритмов распределения памяти. Классифицировать существующие алгоритмы распределения памяти.

Оформление научно-исследовательской работы:

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

Перечень графического (иллюстративного) материала:

Презентация на **6-10** слайдах.

Дата выдачи задания «16» сентября 2023 г.

Руководитель НИР

(Подпись, дата)

Строганов Ю. В.

(Фамилия И. О.)

Студент

(Подпись, дата)

Сапожков А. М.

(Фамилия И. О.)