



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:**

***«Разработка метода объединения одинаковых
объектов для распределителя памяти zsmalloc в ядре
Linux»***

Студент ИУ7-22М

_____ Романов А. В.

Руководитель

_____ Оленев А. А.

2023 г.

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)

«15» февраля 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме

**«Разработка метода объединения одинаковых объектов для распределителя памяти
zsmalloc в ядре Linux»**

Студент группы ИУ7-22М

Романов Алексей Васильевич

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

Разработать метод объединения одинаковых объектов для распределителя памяти zsmalloc в ядре Linux. Изложить особенности предлагаемого метода. Провести декомпозицию метода в виде детализированной диаграммы IDEF0. Сформулировать и описать основные этапы метода в виде схем алгоритмов. Описать структуры данных, используемые в разработанных алгоритмах.

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» февраля 2023 г.

Руководитель НИР

(Подпись, дата)

Оленев А. А.

(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

Романов А. В.

(И.О.Фамилия)