



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 ИУ7 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

**НА ТЕМУ:**  
*Мониторинг выделения памяти в SLAB-кеше*

Студент ИУ7-74Б  
(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) К.А. Рунов  
(И.О.Фамилия)

Руководитель курсовой работы

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) Н.Ю. Рязанова  
(И.О.Фамилия)

2025 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 \_\_\_\_\_  
(Индекс)  
\_\_\_\_\_  
(И.О.Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

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

по дисциплине \_\_\_\_\_ Операционные системы

Студент группы \_\_\_\_\_ ИУ7-74Б

\_\_\_\_\_ Рунов Константин Алексеевич  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Мониторинг системных вызовов

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)  
\_\_\_\_\_ учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) \_\_\_\_\_ Кафедра \_\_\_\_\_

График выполнения работы: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

***Задание***

Разработать модуль ядра, позволяющий осуществить мониторинг выделения памяти в SLAB-кеше в операционной системе GNU/Linux.

***Оформление курсовой работы:***

Расчетно-пояснительная записка на 12-32 листах формата А4, презентация к курсовой работе на 8–16 слайдах

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Руководитель курсовой работы**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

\_\_\_\_\_ Н.Ю. Рязанова  
(И.О.Фамилия)

**Студент**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

\_\_\_\_\_ К.А. Рунов  
(И.О.Фамилия)