



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 _____ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА _____ «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ

НА ТЕМУ:

**Мониторинг системных вызовов *sys clone*, *sys execve*
и операций с дисками *bdev_read_page*, *bdev_write_page*
в ОС Linux**

Студент _____
ИУ7-71Б
(Группа)

(Подпись, дата) И. А. Малышев
(И.О.Фамилия)

Руководитель курсового проекта

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

**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 ИУ7
(Индекс)

(И.О.Фамилия)
« ____ » _____ 20 ____ г.

**З А Д А Н И Е
на выполнение курсового проекта**

по дисциплине _____ Операционные системы

Студент группы ИУ7-71Б

Малышев Иван Алексеевич
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Мониторинг системных вызовов sys_clone, sys_execve и операций с дисками bdev_read_page, bdev_write_page в ОС Linux

Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный, др.)
Учебный

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 загружаемый модуль ядра для мониторинга системных вызовов sys_clone, sys_execve и операций с дисками bdev_read_page, bdev_write_page в операционной системе Linux. Сохранить статистику всех вызовов функций за определенные промежутки времени и визуализировать полученные данные.

Оформление курсового проекта:

Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку задачи, введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательский раздел, заключение, список литературы, приложения.

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

На защиту проекта должна быть предоставлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, интерфейс.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель курсового проекта

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

Студент

(Подпись, дата) И. А. Малышев
(И.О.Фамилия)