

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. В. Рудаков
(И.О.Фамилия)
« _____ » _____ 20 _____ г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсового проекта

по дисциплине _____ Операционные системы

Студент группы _____ ИУ7-76Б

_____ Петрова Анна Алексеевна
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Разработка загружаемого модуля ядра Linux для мониторинга
использования оперативной памяти

Направленность КП (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 загружаемый модуль ядра Linux, предоставляющий статистику по
количеству доступной и занятой оперативной памяти за определённый промежуток
времени. Полученная информация должна сохраняться в файловой системе /proc.

Оформление курсовой работы:

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

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

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

На защиту проекта должна быть представлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах
должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные
соотношения, структура комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс, характеристики
разработанного ПО, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « _____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсовой работы

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

Студент

_____ А. А. Петрова