**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 ИУ7-73Б

Якуба Дмитрий Васильевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Мониторинг приоритетов, времени выполнения и простоя процессов на ОС Linux

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

учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

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

***Задание*** Разработать загружаемый модуль ядра для мониторинга приоритетов, времени выполнения и простоя процессов на ОС Linux. Проанализировать воспроизведение аудиофайлов и видеофайлов.

***Оформление курсового проекта:***

Расчетно-пояснительная записка на 25-35 листах формата А4.

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

На защиту работы должна быть представлена презентация, состоящая из 10-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, интерфейс, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания «23» сентября 2021 г.

**Руководитель курсового проекта**  Н.Ю. Рязанова

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент**  Д.В. Якуба

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)