

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)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ЗАДАНИЕ на выполнение курсового проекта

по дисциплине Операционные системы

Загружаемый модуль ядра для установки звуковых сигналов на клавиши USB-мыши  
(Тема курсового проекта)

Студент Платонова О. С. гр. ИУ7-75Б  
(Фамилия, инициалы, индекс группы)

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

### 1. Техническое задание

Разработать загружаемый модуль ядра Linux, который устанавливает звуковые сигналы на клавиши USB-мыши, чтобы при нажатии воспроизводились звуки. Звук должен сопровождать нажатие и отпускание клавиш мыши. Реализовать для левой, правой и средней клавиш.

### 2. Оформление курсового проекта

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

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

2.2. Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды 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.

Дата выдачи задания «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Руководитель курсового проекта

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

Студент

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) О. С. Платонова  
(И.О.Фамилия)