



**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»

Лабораторная работа № 6

Тема: системный вызов open

Студент Садулаева Т. Р.

Группа ИУ7-64Б

Преподаватель Рязанова Н. Ю.

Москва.
2021 г.

```

/* fs/open.c */
struct audit_names;
struct filename {
    const char          *name; /* pointer to actual string */
    const __user char   *uptr; /* original userland pointer */
    int                 refcnt;
    struct audit_names   *aname;
    const char          iname[];
};

struct open_flags {
    int open_flag;
    umode_t mode;
    int acc_mode;
    int intent;
    int lookup_flags;
};

struct nameidata {
    struct path path;
    struct qstr last;
    struct path root;
    struct inode *inode; /* path.dentry.d_inode */
    unsigned int flags;
    unsigned seq;
    int last type;
    unsigned depth;
    char *saved names[MAX NESTED LINKS + 1];
};

```









