

**Экзаменационный билет № \_\_1\_\_**  
**по курсу «Операционные системы»**

---

1. Управление внешними устройствами: специальные файлы устройств, адресация внешних устройств и их идентификация в системе, тип `dev_t`.  
Система прерываний: типы прерываний и их особенности. Прерывания в последовательности ввода-вывода – обслуживание запроса процесса на ввод-вывод (диаграмма). Быстрые и медленные прерывания. Обработчики аппаратных прерываний: регистрация в системе – функция и ее параметры, примеры. Тасклеты – объявление, планирование (пример лаб.раб).

---

Билеты рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «\_\_» 2020 г, протокол № хх .

---

**Экзаменационный билет № \_\_2\_\_**  
**по курсу «Операционные системы»**

---

1. Управление внешними устройствами: специальные файлы устройств, идентификация внешних устройств в системе (тип `dev_t`), символьные и блочные устройства и их `inode` (структуры, описывающие символьные и блочные устройства). Система прерываний: типы прерываний и их особенности. Быстрые и медленные прерывания. Обработчики аппаратных прерываний: регистрация в системе, примеры. Верхние и нижние половины обработчиков прерываний. Нижние половины: тасклеты и очереди работ – объявление, создание, постановка работы в очередь, планирование (пример лаб. раб).

---

Билеты рассмотрены и утверждены на заседании кафедры « xx\_\_ » 2020  
г, протокол №xx .

---