Министерство науки и образования РФ Федеральное Государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Кафедра «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» (ИУ-7)

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 .
Министерство науки и высшего образования РФ Федеральное Государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана Кафедра «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» (ИУ-7)
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).

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