

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И  
ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ  
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



Установка нескольких операционных систем на ПК

## Реферат

Выполнил: Корнев Григорий Кириллович,  
студент 1221 группы,  
специальность:  
«Сетевое и системное администрирование»

Руководитель: Жерновой Василий Михайлович

Уссурийск  
2023

# СОДЕРЖАНИЕ

## ВВЕДЕНИЕ

### Часть 1. Подготовка к установке

#### 1.1. Проверка технических характеристик ПК

#### 1.2. Подготовка установочных дисков

#### 1.3. Резервное копирование данных

### Часть 2. Установка операционных систем

#### 2.1. Установка нескольких операционных систем на один жесткий диск

#### 2.2. Установка операционных систем на разные жесткие диски

### Часть 3. Настройка загрузчика

### Часть 4. Заключение

## **Введение**

Современный компьютерный рынок предлагает широкий выбор операционных систем. Каждая из них имеет свои преимущества и недостатки. Часто пользователю нужно использовать несколько операционных систем на одном ПК, например, для работы с разными программами или для тестирования. Однако, установка нескольких операционных систем на один компьютер может вызвать определенные трудности. В данном реферате мы рассмотрим, как установить несколько операционных систем на ПК.

## Часть 1. Подготовка к установке

Перед тем, как установить несколько операционных систем на ПК, необходимо выполнить ряд подготовительных действий. Действия прописаны на следующих страницах.

## 1.1. Проверка технических характеристик ПК

Перед установкой нескольких операционных систем на ПК необходимо убедиться, что компьютер соответствует требованиям каждой из них. Требования к ПК для установки операционных систем обычно указаны на сайтах производителей. Типичные требования к компьютеру для установки операционной системы Windows 10:

- Процессор: 1 гигагерц (ГГц) или быстрее;
- RAM: 1 гигабайт (ГБ) (для 32-разрядной версии) или 2 ГБ (для 64-разрядной версии);
- Свободное место на жестком диске: 16 ГБ (для 32-разрядной версии) или 20 ГБ (для 64-разрядной версии);
- Графический адаптер: DirectX 9 или более поздняя версия с драйвером WDDM 1.0.

## 1.2. Подготовка установочных дисков

Перед началом установки операционных систем необходимо подготовить установочные диски или создать загрузочные флешки. Для этого нужно обратиться на сайты производителей операционных систем и скачать установочный образ.

## 1.3. Резервное копирование данных

Перед установкой операционных систем необходимо сделать резервную копию всех важных данных. Это позволит избежать потери информации в случае сбоя установки.

## Часть 2. Установка операционных систем

### 2.1. Установка нескольких операционных систем на один жесткий диск

Наиболее распространенным способом установки нескольких операционных систем является установка их на один жесткий диск компьютера. Чтобы установить несколько операционных систем на один жесткий диск, необходимо выполнить следующие действия:

- Разделить жесткий диск на разделы для каждой операционной системы;
- Установить каждую операционную систему на свой раздел.

Сначала необходимо разделить жесткий диск на несколько разделов, один

для каждой операционной системы. Для этого можно воспользоваться программой для разделения диска, например, EaseUS Partition Master. При разделении диска следует учитывать, что каждая операционная система занимает определенное количество места на жестком диске.

После того, как диск разделен на несколько разделов, можно начать установку операционных систем на каждый из них. Для установки операционной системы необходимо запустить установочный диск или загрузочную флешку и следовать инструкциям на экране.

## 2.2. Установка операционных систем на разные жесткие диски

Если в компьютере имеются несколько жестких дисков, можно установить каждую операционную систему на свой жесткий диск. Для этого нужно выполнить следующие действия:

- Подключить все жесткие диски к компьютеру;
- Загрузиться с установочного диска операционной системы;
- Выбрать нужный диск для установки операционной системы;
- Следовать инструкциям на экране.

Перед установкой операционной системы на новый жесткий диск следует отформатировать его и создать на нем разделы, как описано в пункте 2.1.

## Часть 3. Настройка загрузчика

После установки нескольких операционных систем на ПК необходимо настроить загрузчик, чтобы при включении компьютера можно было выбирать операционную систему для запуска. Самый распространенный приложением для настройки загрузчика является EasyBCD. Кроме того, в Windows 10, например, можно настроить загрузчик и через меню настроек операционной системы.



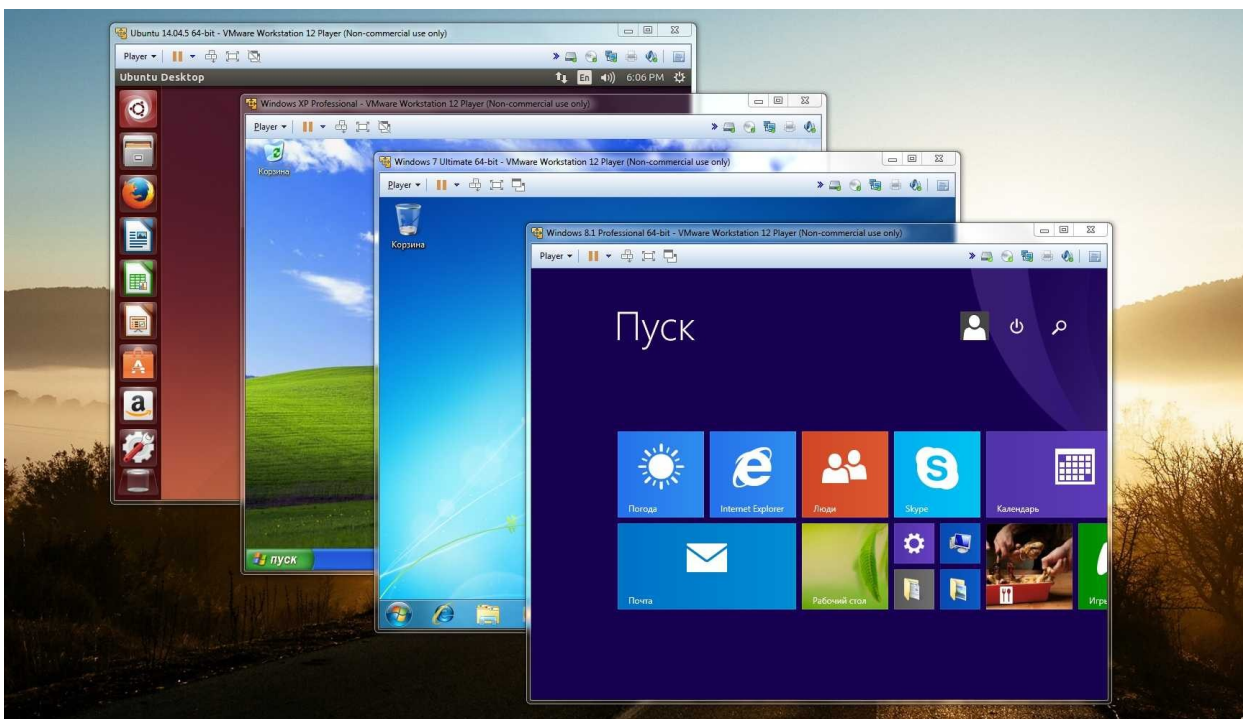
#### Часть 4. Заключение

В данной статье мы рассмотрели, как установить несколько операционных

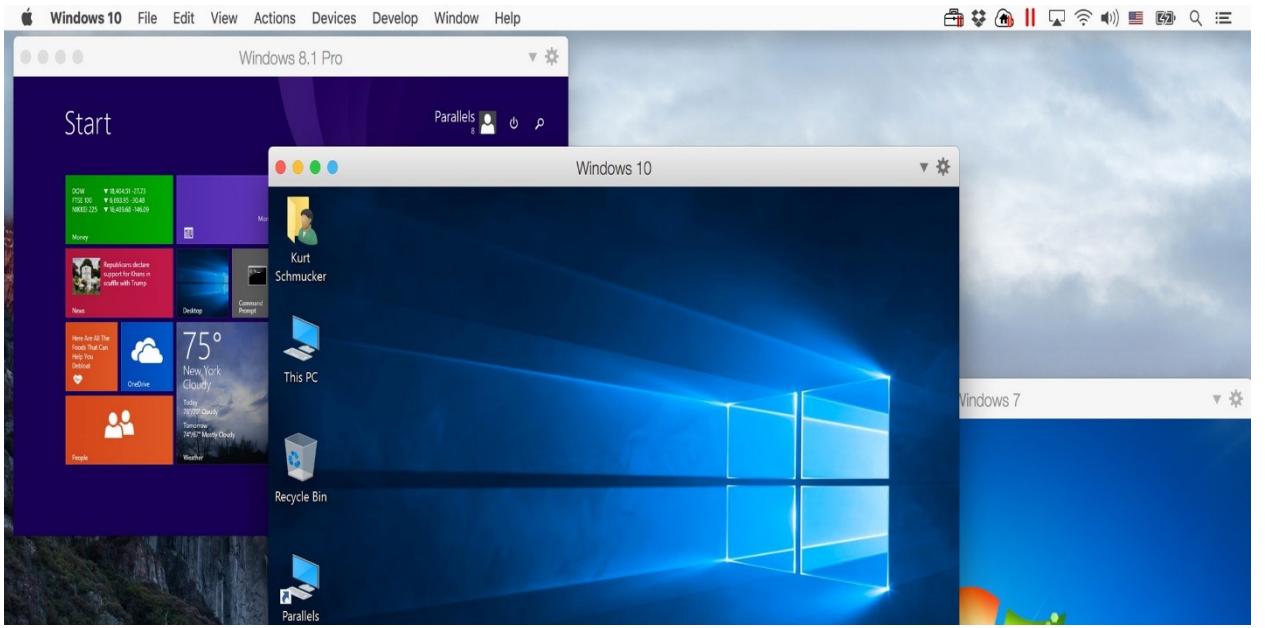
систем на один ПК. Для этого нужно выполнить ряд подготовительных действий, разделить жесткий диск на разделы, установить каждую операционную систему на свой раздел, и настроить загрузчик. Если все действия будут выполнены правильно, вы сможете легко переключаться между несколькими операционными системами на одном ПК.

## Изображения:

1



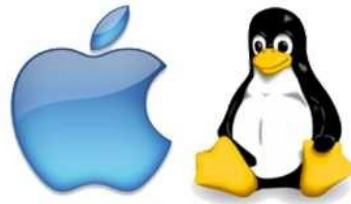
2



3



## Разнообразие Операционных систем



4



Linux



MAC OS



Windows

5



**Источники:**

- 1) Материал, изученный на дисциплине “ОС и среды”
- 2) Нейросеть

Короче я больше страниц не выведу поэтому есть классная фотка

