

# Операционные системы

## Управление версиями

---

Субанов Юсуф Жура угли

29 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

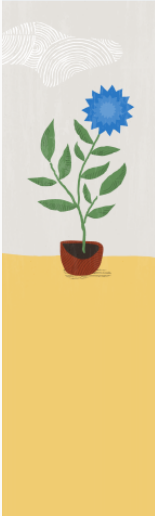
---

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

## Ход выполнения

---

# Создание виртуальной машины



Создать виртуальную машину

Имя и тип ОС

Имя:

Папка:

Образ ISO:

Редакция:

Тип:

Подтип:

Версия:

☐ Пропустить автоматическую установку

> Автоматическая установка

> Оборудование

> Жесткий диск

Справка

Назад

Готово

Отмена

✓ Автоматическая установка

Имя пользователя и пароль

Имя пользователя: vlad ✓

Пароль: ●●●●●●●● 👁

Подтвердите пароль: ●●●●●●●● 👁

Дополнительные опции

Ключ продукта: #####-#####-#####-#####-#####

Имя ПК: 2323 ✓

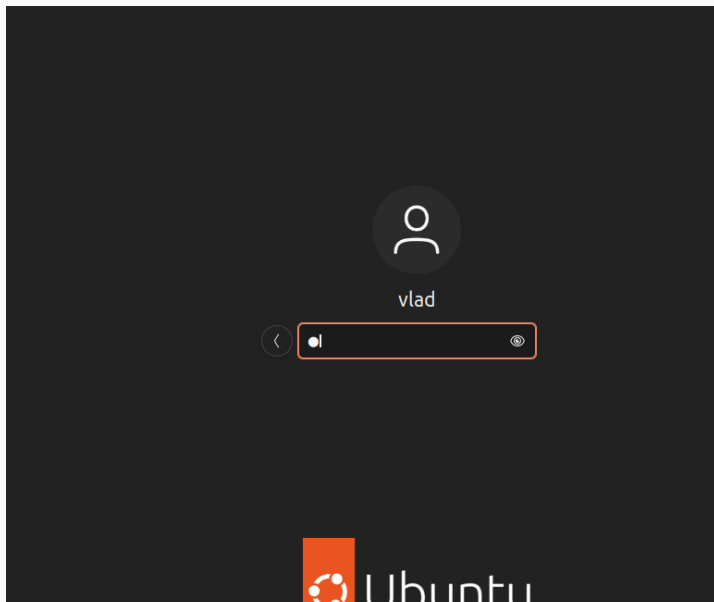
Доменное имя: myguest.virtualbox.org ✓

☐ Фоновая установка

☐ Дополнения гостевой ОС

Образ Дополнений Гостевой ОС: <ничего не выбрано> ▼




Рис. 2: Создание пользователя в VirtualBox





## Добавление общей папки

### Общие папки

Имя	Путь	Доступ	Авто-подключение	В точке	
▼ Папки машины					
ucheba	C:\Users\Vlad\Documents\ucheba	Полный	Да		  


### Интерфейс

Файл ▼ Машина ▼ Вид ▼ Ввод ▼ Устройства ▼ Отладка ▼ Справка ▼ ☒

Визуальный режим: Нормальный (оконный) ▼

Мини тулбар: ☒ Использовать в полноэкранных режимах

☐ Расположить сверху экрана

☒ 

OK

Отмена

Справка

```
root@worker-node2:~# sudo apt update
sudo apt install virtualbox-guest-utils
Get:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [129 kB]
Hit:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Hit:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:4 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Hit:5 https://prod-cdn.packages.k8s.io/repositories/isv/kubernetes:/core:/stable:/v1.32/deb InRelease
Fetched 129 kB in 3s (42,1 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
2 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
```

Рис. 5: Установка гостевых дополнений

## Проверка наличия общей папки в /media

```
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...#####  
root@worker-node2:~# sudo gpasswd -a vlad vboxsf  
Adding user vlad to group vboxsf  
root@worker-node2:~# ls /media/sf_work  
ls: cannot access '/media/sf_work': No such file or directory  
root@worker-node2:~# ls /media/  
sf_wor  user  
root@worker-node2:~# ls /media/sf_wor/  
root@worker-node2:~#
```

Рис. 6: Появление общей папки /media/sf\_wor