

# Лабораторная работа №1

Подготовила:

Воропаева Алёна Дмитриевна

НПИбд-01-21

Студ. Билет.: 1032216529

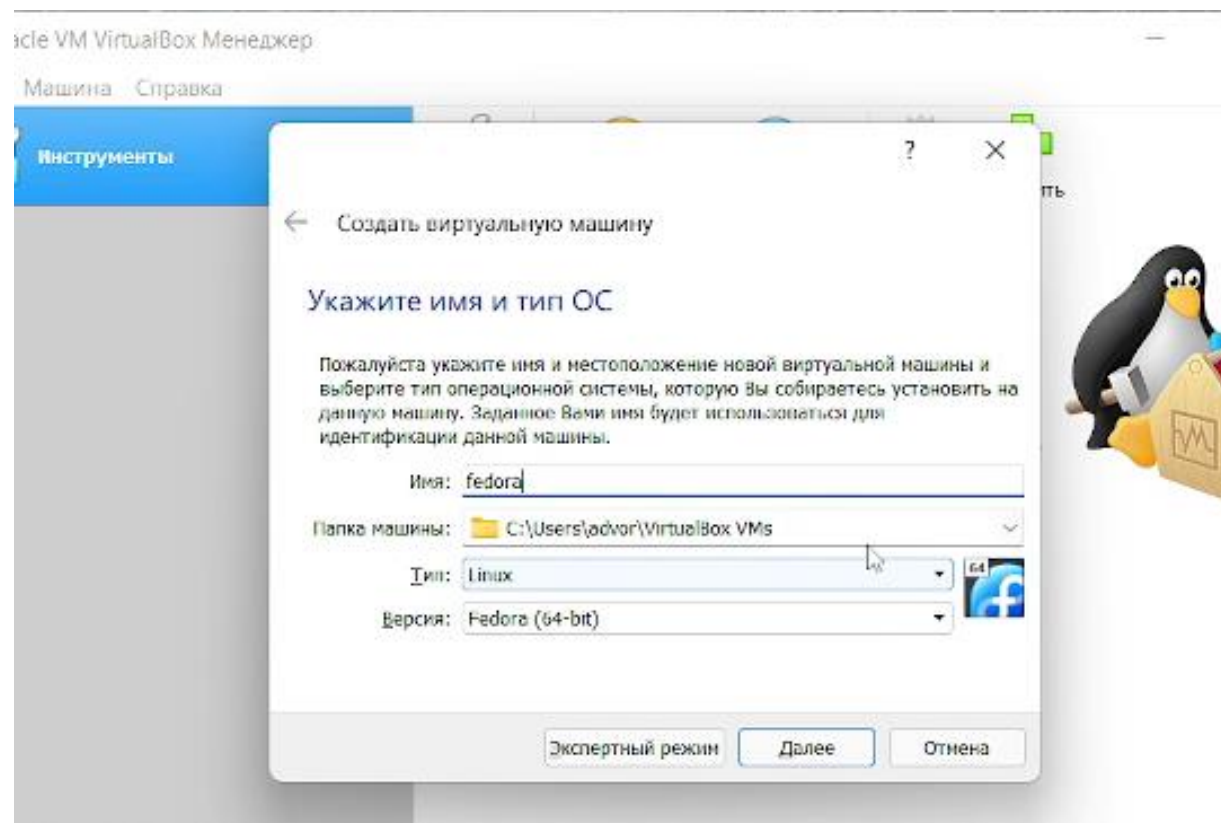
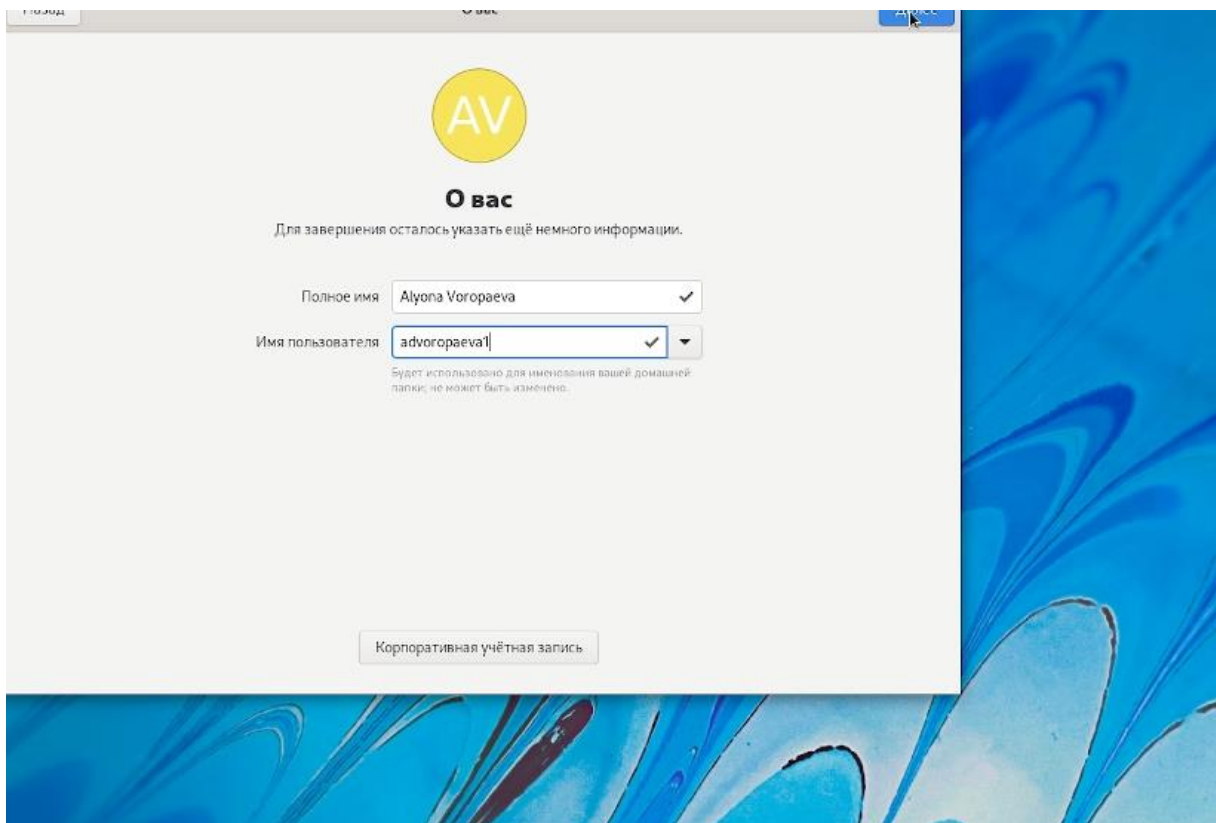
# Цель работы

Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

# Материалы

- VirtualBox
- Fedora-Workstation
- TUIS

# Ход работы



# Ход работы

```
advoropaeva1@fedora ~]$ dmesg | grep -i "Mounted"
2.877840] systemd[1]: Mounted Huge Pages File System.
2.877986] systemd[1]: Mounted POSIX Message Queue File System.
2.878070] systemd[1]: Mounted Kernel Debug File System.
2.878149] systemd[1]: Mounted Kernel Trace File System.
2.893467] systemd[1]: Mounted FUSE Control File System.
2.893681] systemd[1]: Mounted Kernel Configuration File System.
4.384558] EXT4-fs (sda1): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: (null). Quota mode
none.

[advoropaeva1@fedora ~]$ dmesg | grep -i "hypervisor detected"
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM

[advoropaeva1@fedora ~]$ dmesg | grep -i "CPU0"
[    0.195466] smpboot: CPU0: AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics (family: 0x17, model: 0x68, s
tepping: 0x1)
```

# Вывод

В результате работы мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

# Список литературы

1. Colvin H. VirtualBox: An Ultimate Guide Book on Virtualization with VirtualBox. — CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. — 70 с.
2. Dash P. Getting Started with Oracle VM VirtualBox. — Packt Publishing Ltd, 2013. — 86 с.
3. GNU Bash Manual. — 2016. — URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>. 4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. — O'Reilly Media, 2005. — 354 с. — (In a Nutshell).
5. Robbins A. Bash Pocket Reference. — O'Reilly Media, 2016. — 156 с.
6. Unix и Linux: руководство системного администратора / Э. Немец [и др.]. — 4-е изд. — Вильямс, 2014. — 1312 с.
7. Vugt S. van. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide : Red Hat Enterprise Linux 7 (EX200 and EX300). — Pearson IT Certification, 2016. — 1008 с. — (Certification Guide).
8. Zarrelli G. Mastering Bash. — Packt Publishing, 2017. — 502 с.
9. Колисниченко Д. Н. Самоучитель системного администратора Linux. — СПб. : БХВ-Петербург, 2011. — 544 с. — (Системный администратор).
10. Купер М. Искусство программирования на языке сценариев командной оболочки. — 2004. — URL: [https://www.opennet.ru/docs/RUS/bash\\_scripting\\_guide/](https://www.opennet.ru/docs/RUS/bash_scripting_guide/).
11. Робачевский А., Немнюгин С., Стесик О. Операционная система UNIX. — 2-е изд. — БХВ-Петербург, 2010. — 656 с.
12. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. — 4-е изд. — СПб. : Питер, 2015. — 1120 с. — (Классика Computer Science)