Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Новосибирской области

Новосибирский химико- 630102 г. Новосибирск, ул. Садовая, 26,

технологический колледж. Тел./факс: (383) 266-00-44, тел.: (383) 266-00-54,

nhtk@mail.ru, http://nhtk-edu.ru

им. Д.И. Менделеева

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ**

**ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

по дисциплине «Операционные системы и среды»

Разработчик:

Соломенный Ю.Ю.

Новосибирск – 2023

**Практическая работа №2 «Виртуальная машина. Установка OC Linux»**

**Теоретический материал**

VirtualBox: Установка и настройка -https://www.youtube.com/watch?v=j1FAZ0bUEvs

**Порядок выполнения практической работы**

1. Практическая работа выполняется в отдельном создаваемом студентом документе!
2. Титульный лист с указанием наименования организации, ФИО студента и номер группы
3. Выполнить задания, в отчете написать номер задания, добавить скриншот, описать результат.
4. Ответить на контрольные вопросы
5. Вывод

**Практическое задание**

1. Скачать и установить VirtualBox, настроить согласно видеоролику (https://www.virtualbox.org).

2. Скачать с официального сайта операционную систему Linux Ubuntu (https://ubuntu.com/download/desktop).

3. Установить Linux Ubuntu на VirtualBox.

4. При установке операционной системы ввести «Имя пользователя» ***(Ваше ФИО) на англ. языке в нижнем регистре***. Например: ivanov-i-i.

***Примечание:*** В имени пользователя могут быть любые символы, кроме символа новой строки и двоеточия, но точку использовать в категорической форму не рекомендуется.

Точка перед именем каталога в Linux обозначает скрытый каталог, поэтому могут возникнуть проблемы - по умолчанию для пользователя создаётся его домашний каталог с именем, равным имени пользователя.

5. Сделать скриншот установленной ОС с открытым окном приложения «Терминал» и отобразить «Имя пользователя» которое состоит из Вашего ФИО.

***Примечание:*** Команда echo $USER

6. Ответить на контрольные вопросы.

**Контрольные вопросы**

1) Что такое «Виртуальная машина»?

2) Что такое «Хост-система»?

3) Что такое «Гостевая ОС»?