

Отчет по индивидуальному проекту

Этап 1

Петрова Мария Евгеньевна

Содержание

Цель работы.....	1
Теоретическое введение	1
Выполнение лабораторной работы.....	1
Заключение.....	7
Библиографическая справка	7

Цель работы

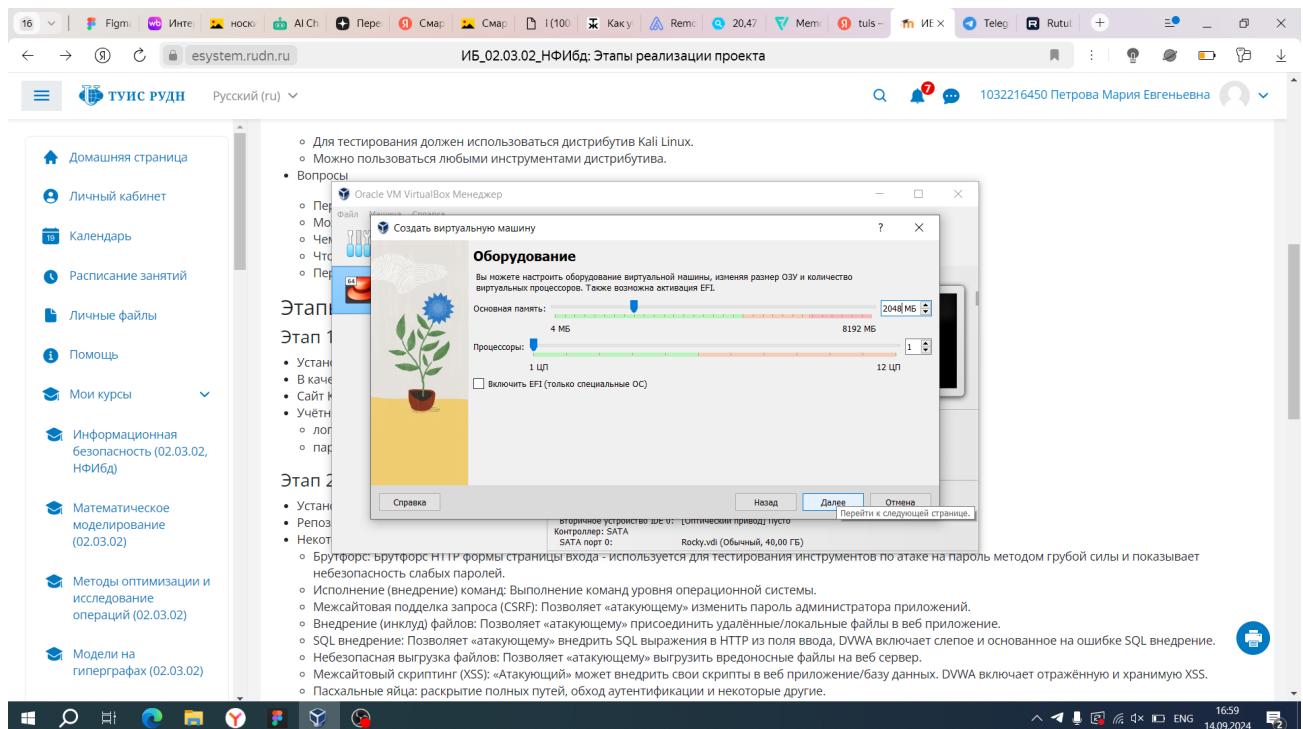
Целью данной работы является установка дистрибутива Kali на виртуальную машину.

Теоретическое введение

Программа VirtualBox предоставляет широкий спектр возможностей для работы с виртуальными машинами. Это решение подходит для тестирования новых операционных систем, запуска старых приложений или изоляции потенциально опасного программного обеспечения. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и богатому функционалу, VirtualBox стал выбором многих пользователей по всему миру[1].

Выполнение лабораторной работы

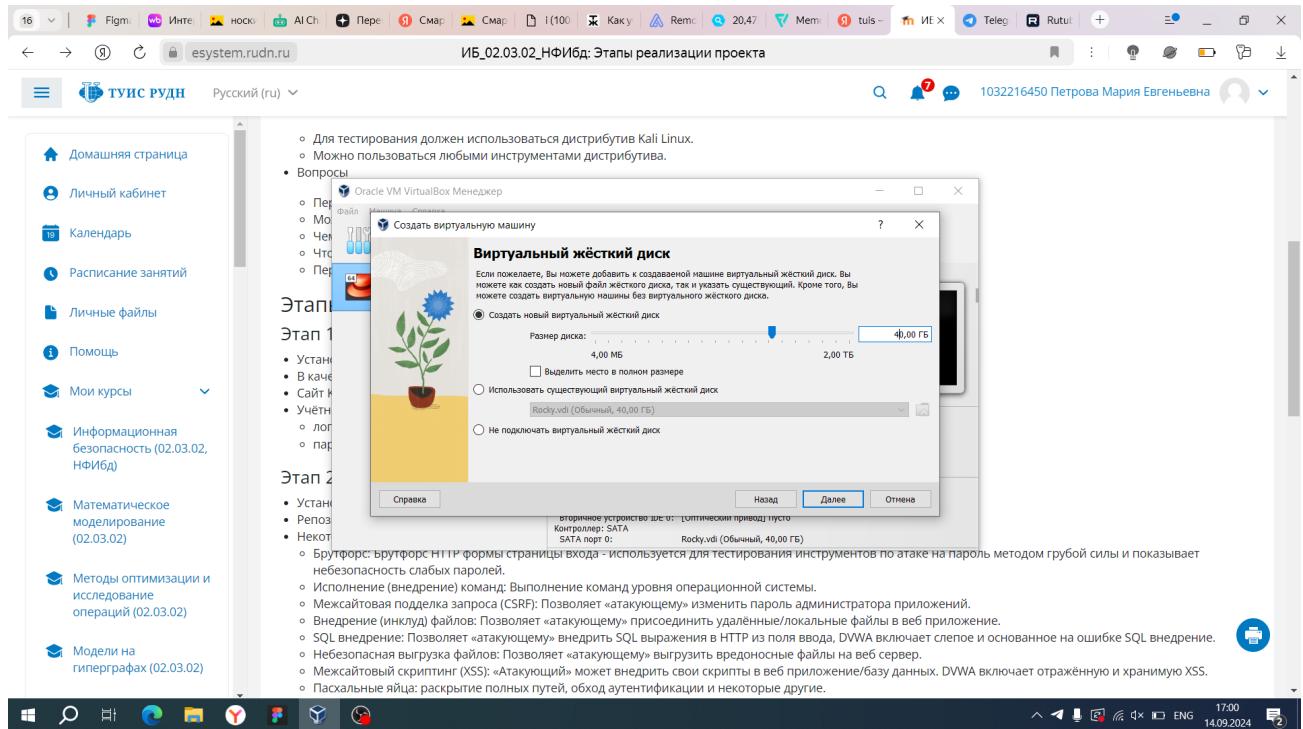
Запускаем виртуальную машину, нажимаем кнопку “создать”:



Создание виртуальной машины

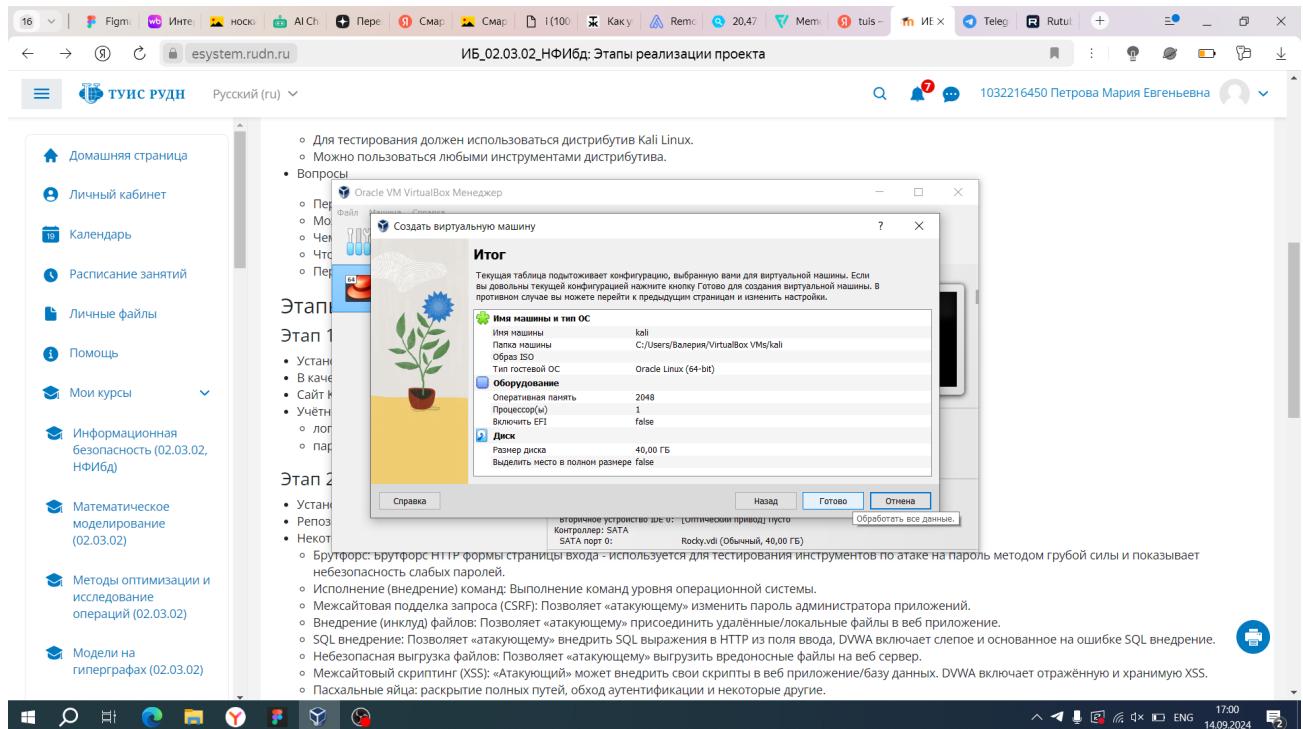
Настройки оборудования ОС

Создаём новый виртуальный жёсткий диск размером 40 Гб: См. рис. 3



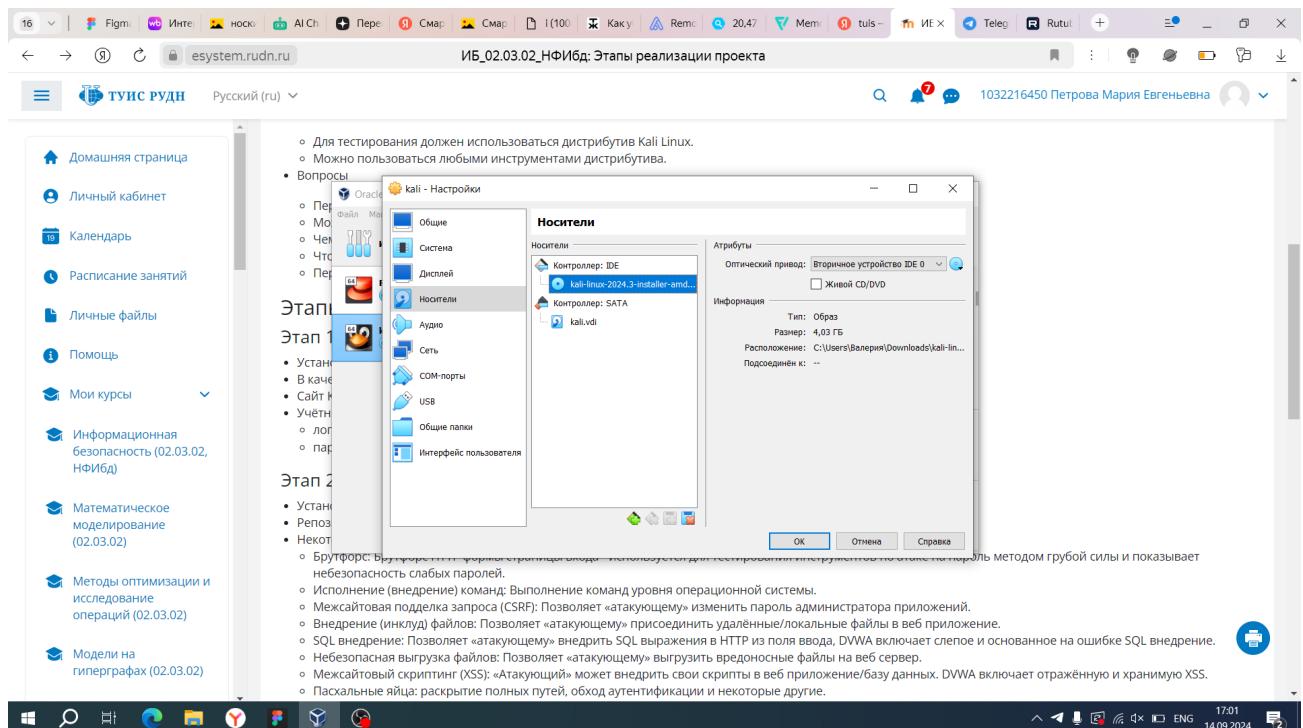
Оборудование VB

Проверяем итоговую конфигурацию для виртуальной машины: См. рис. 4

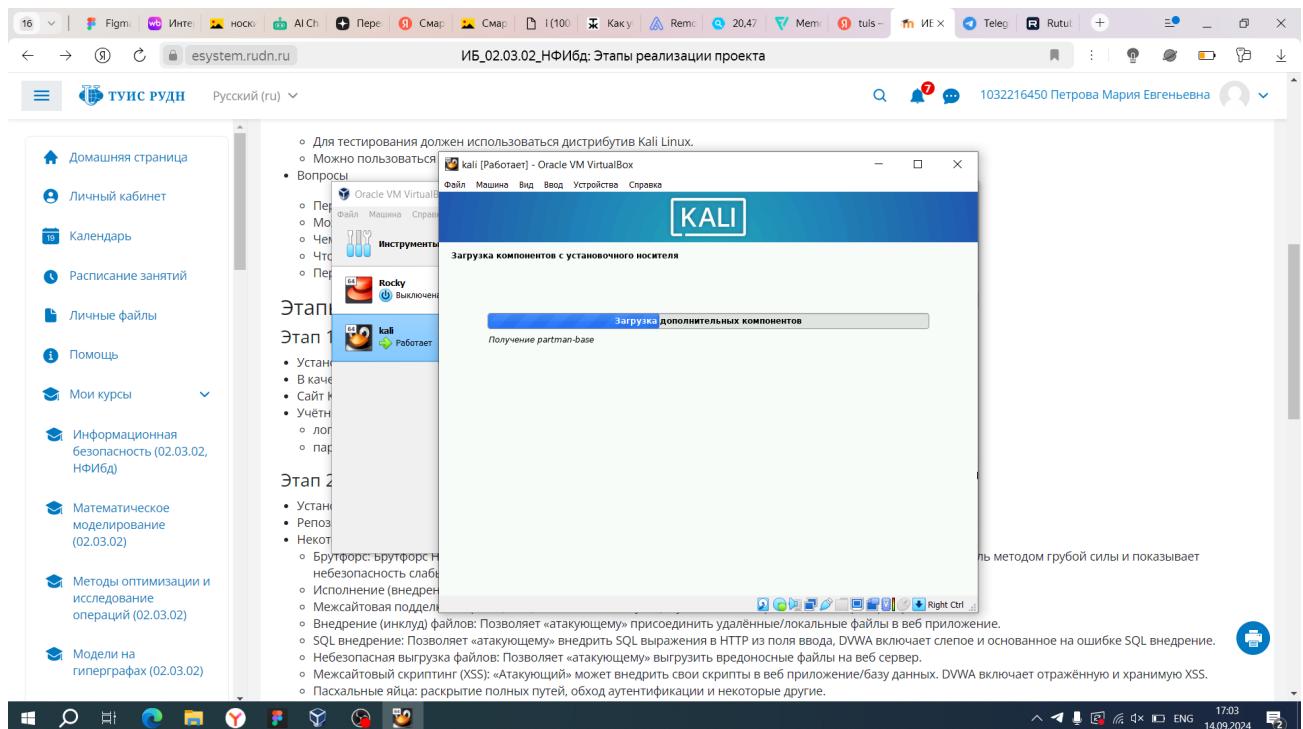


Итоговые настройки

Меняем контроллер на скачанный образ Rocky: См. рис. 5



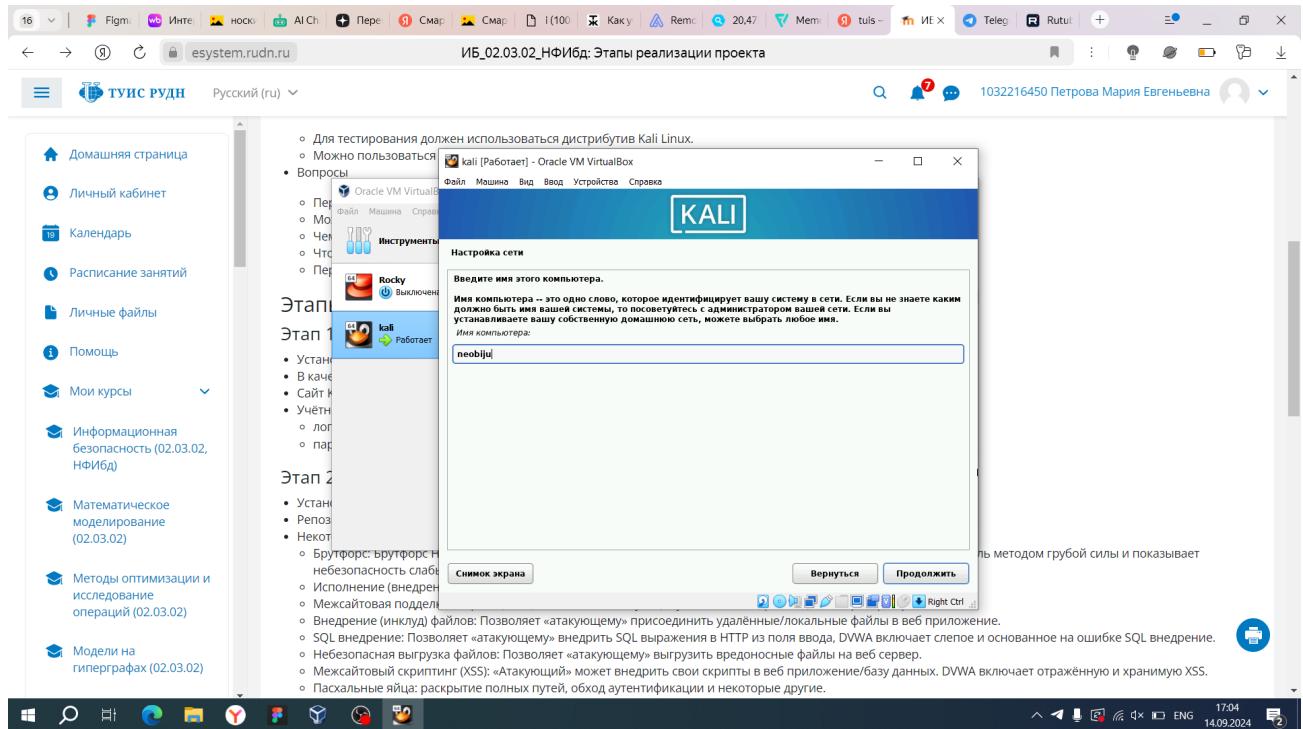
Носители



Попадаем в стартовое меню установки, выбираем русский язык:

Стартовое меню установки

: См. рис. 9



Имя компьютера

Настройки имени пользователя

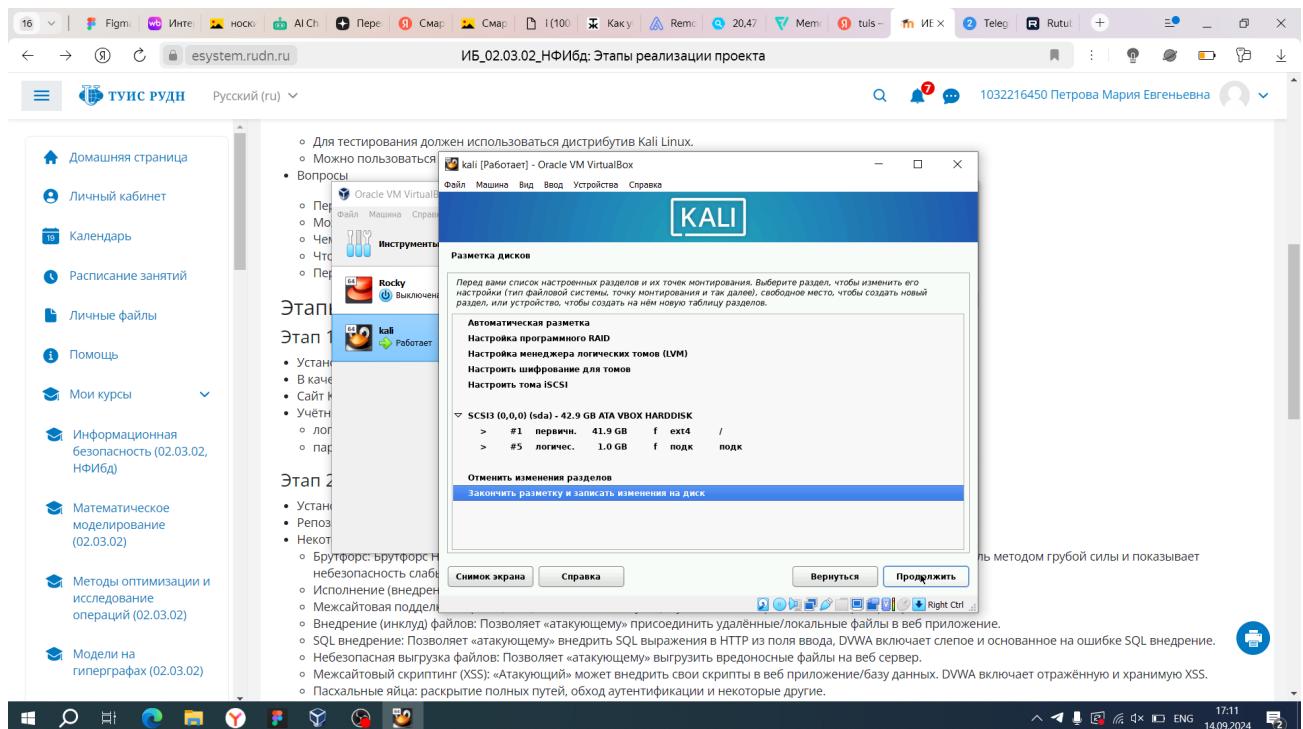
Настраиваем пароль: См. рис. 11

The screenshot shows a web browser window with the URL esystem.rudn.ru. The page title is "ИБ_02.03.02_НФИбд: Этапы реализации проекта". On the left, there is a sidebar with various links: Домашняя страница, Личный кабинет, Календарь, Расписание занятий, Личные файлы, Помощь, Мои курсы (with sub-options Информационная безопасность (02.03.02, НФИбд), Математическое моделирование (02.03.02), Методы оптимизации и исследование операций (02.03.02), and Модели на гиперграфах (02.03.02)), and Этапы реализации проекта (with sub-options Этап 1 and Этап 2). The main content area displays a Kali Linux desktop environment. A window titled "Настройка сети" (Network Configuration) is open, showing a text input field with the value "neobiju.localdomain". Below the input field, there is explanatory text about what a domain name is and how it is used. At the bottom of the window are buttons for "Снимок экрана" (Screenshot), "Вернуться" (Back), and "Продолжить" (Continue). The status bar at the bottom right shows the date and time as 14.09.2024 17:05.

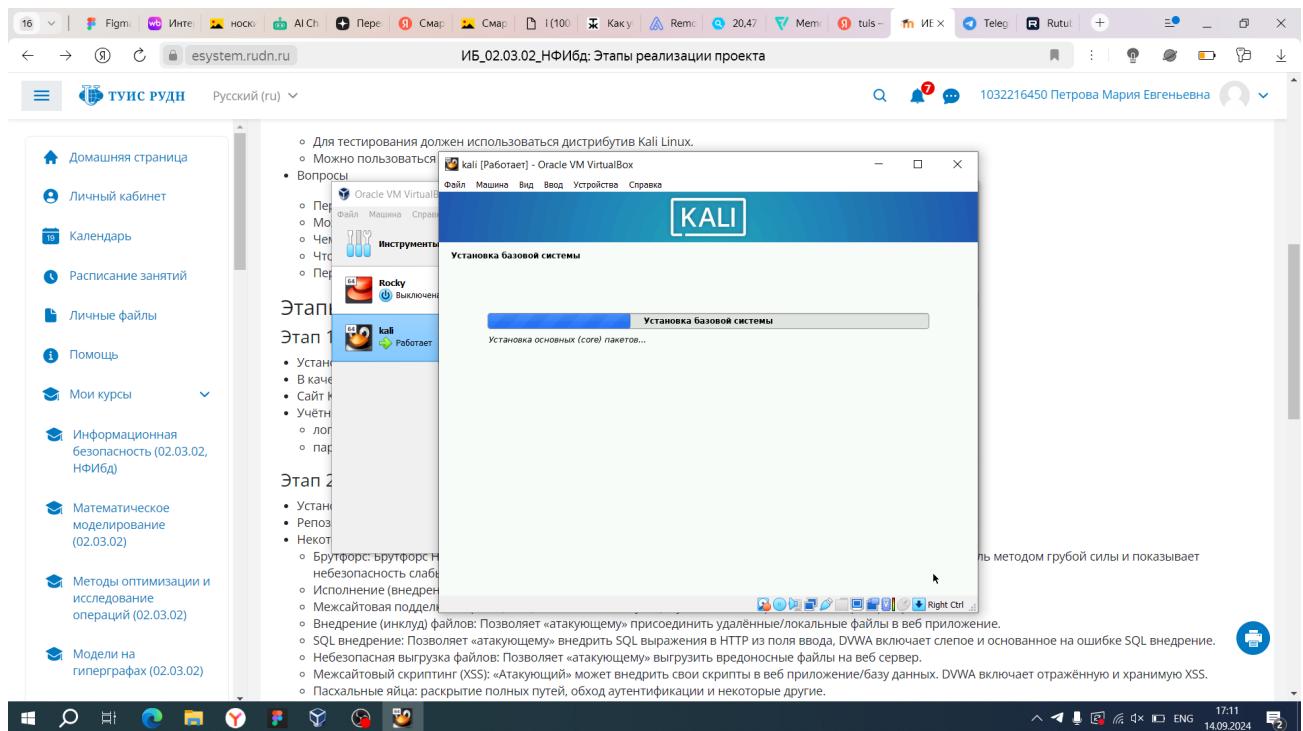
This screenshot shows the same web browser and sidebar as the previous one. The main content area now displays a window titled "Настройка учётных записей пользователей и паролей" (User Account Configuration). It contains fields for a new password ("Choose a password for the new user:" with value "*****") and a password confirmation ("Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов." with value "*****"). There are checkboxes for "Показывать вводимый пароль" (Show password while typing) and "Показывать вводимый пароль еще раз" (Show password again). The status bar at the bottom right shows the date and time as 14.09.2024 17:09.

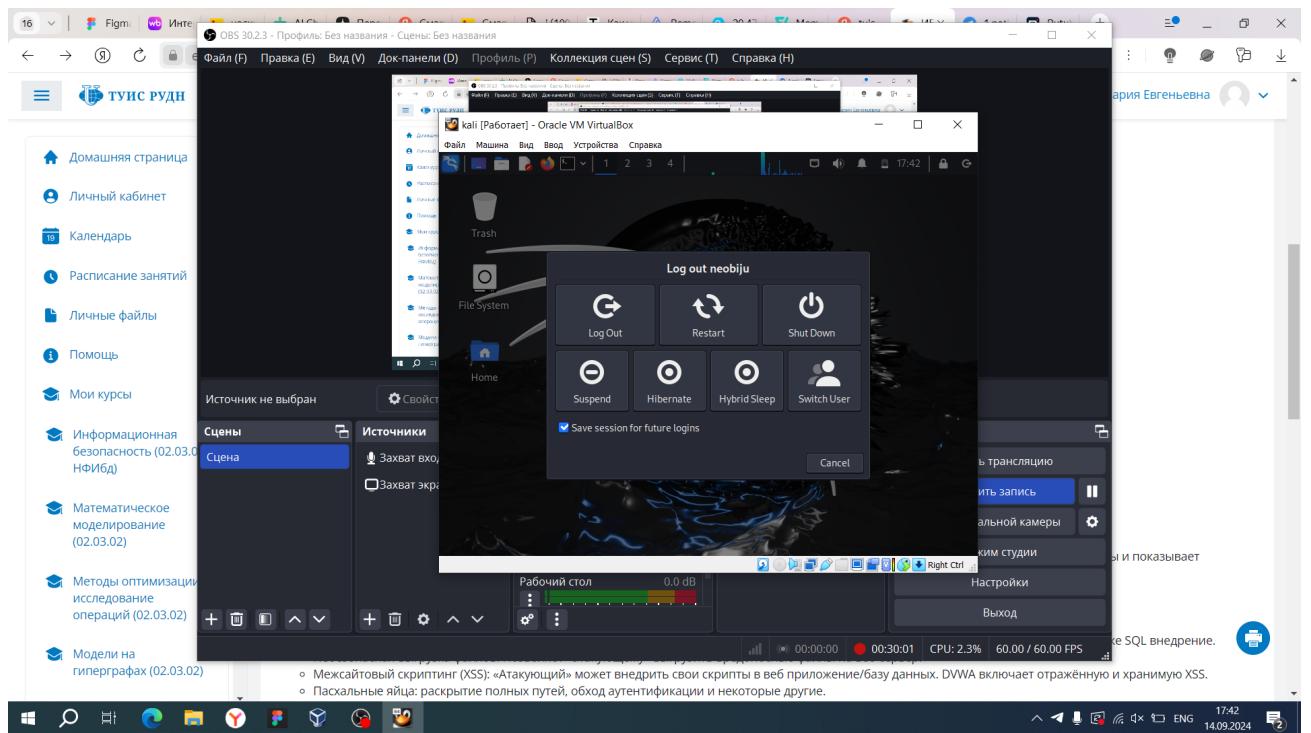
Настройки пароля

Выбираем разметку дисков: См. рис. 12, См. рис. 13, См. рис. 14, См. рис. 15, См. рис. 16



Запускаем установку базовой системы: См. рис. 17





Вход в учетную запись

Видим графический интерфейс и на этом завершаем процесс установки дистрибутива:

Интерфейс

Заключение

Установили дистрибутив Kali на виртуальную машину.

Библиографическая справка

[1] Документация по VirtualBox: <https://www.virtualbox.org/>