



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Калужский филиал  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»**

---

**КАФЕДРА ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ,**

---

**информационные технологии»**

---

## **Лабораторная работа №1**

### **«Облачный сервис SaaS от Microsoft»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Облачные технологии»**

Выполнил: студент гр. ИУК4-82Б \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2024

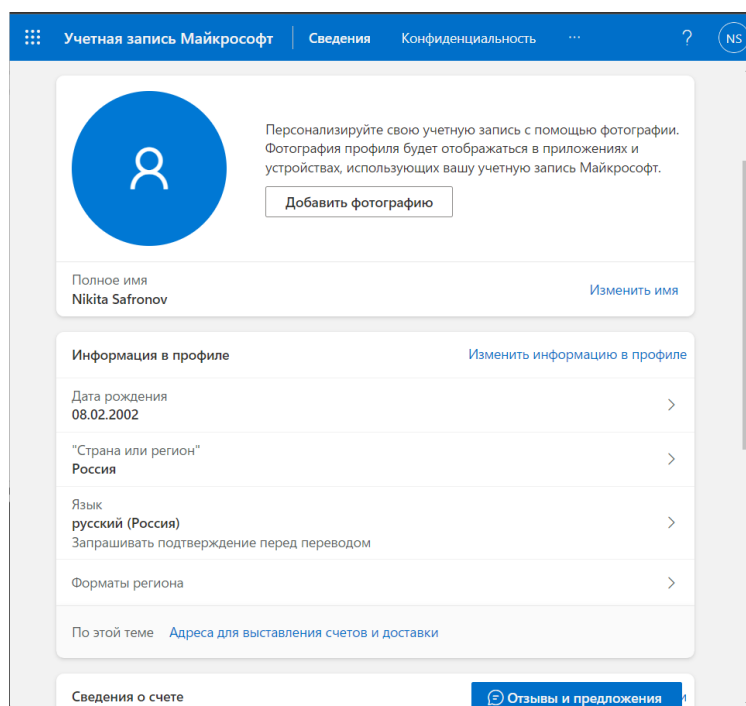
**Цель работы:** получение навыков работы с облачными офисными приложениями фирмы Microsoft.

### Постановка задачи

1. Получить аккаунт в облачном сервисе office.com.
2. Создать личную страницу в docs.com.
3. Подготовить презентацию о доступных облачных сервисах, предоставляемых российскими центрами обработки данных (ЦОД) в соответствии со своим вариантом.
4. Результаты оформить в виде таблицы, используя приложение Excel из office.com. Таблица должна включать стоимость предоставляемых услуг.
5. Создать презентацию об центре обработки данных, используя приложение PowerPoint из office.com.
6. Оформить отчет по лабораторной работе, используя приложение Word из office.com.
7. Созданные файлы разместить на OneDrive, предоставив преподавателю возможность для их просмотра.
8. Результаты также разместить на своей личной странице в интернет.

Вариант - <http://moscow.rt.ru/>.

### Результаты выполнения работы



**Рисунок 1 – Личная страница Microsoft**

Тарифы\_облако\_PT\_Сафронов

Файл Главная Вставка Поделиться Разметка страницы

Times New Ro... Общий

C2 X ✓ fx 50

	A	B	C	D	E
1	Количество ядер	Оперативная память, ГБ	Объём системного диска, ГБ	Цена 1 IP-адрес	
2	1	2	50	75,20 Р	
3	2	4	100	146,90 Р	
4	4	8	200	290,30 Р	
5	8	16	300	542,10 Р	

Рисунок 2 – Тарифы Ростелеком на облачные услуги в Excel

ЦОД\_Ростелеком\_Сафронов

Поиск (Alt + Ъ)

Файл Главная Вставка Рисование Оформление Переходы

1

2 **Что такое Виртуальный ЦОД?**

- Позволяет и бизнесу, и клиенту иметь собственную ИТ-инфраструктуру
- Размещение всех ваших информационных систем в едином облаке
- Аренда необходимого объема виртуальных вычислительных ресурсов
- Управление всеми ресурсами данных на удаленном виртуальном сервере
- Разверстка и тестирование в облаке проектов, приложений, веб-сайтов

3 **Почему Ростелеком?**

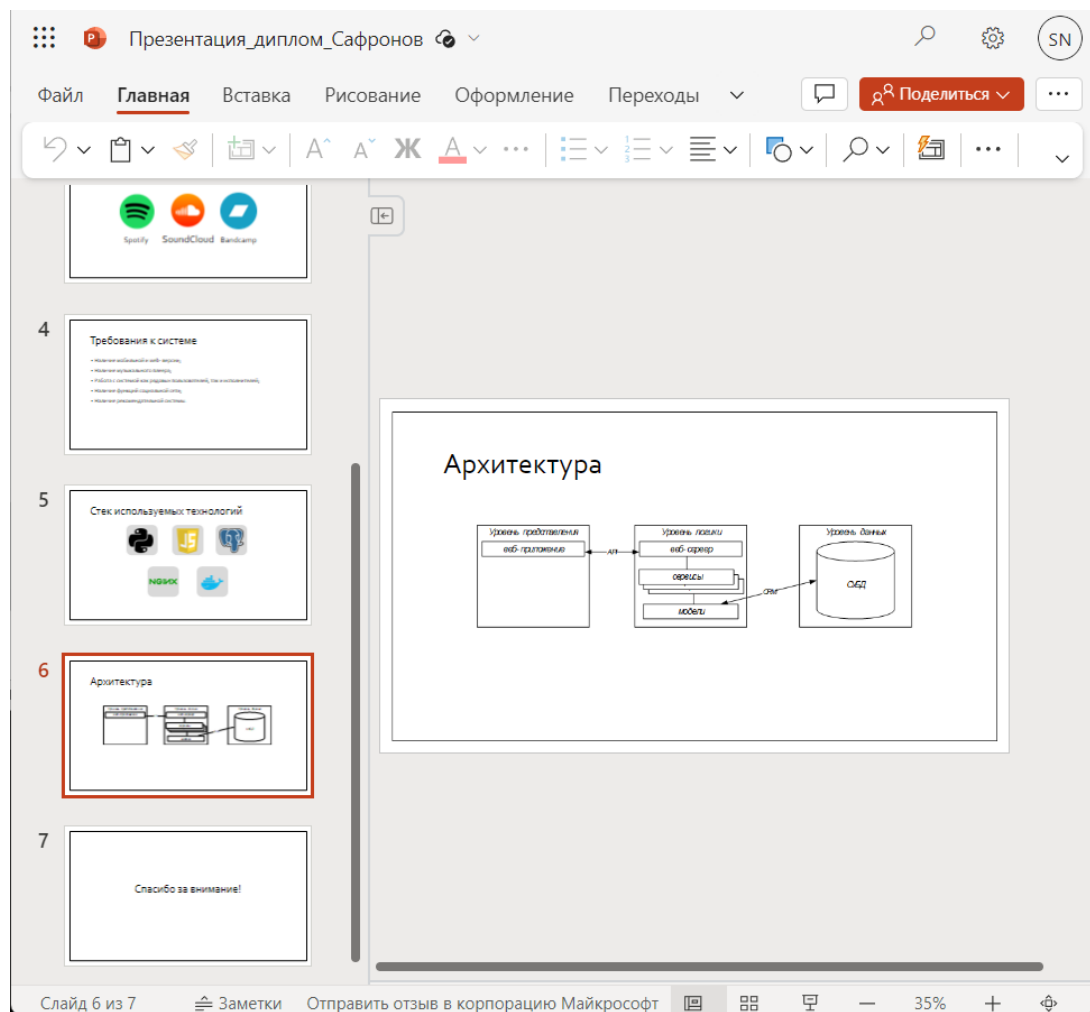
4 **Почему стоит выбрать ЦОД Ростелеком?**

- Гибкие конфигурации: Создавайте виртуальные машины с любой операционной системой из списка конфигураций серверов
- Выбор платформы: Упростите свою работу с данными, используя привычные платформы виртуализации OpenStack, VMware
- Удобство управления: Управляйте услугами самостоятельно или получите ежедневную работу с расширенными инструментами
- Дополнительные опции: Создавайте резервные копии, VPN, настраивайте балансировку нагрузки и не беспокойтесь о DDoS-атаках

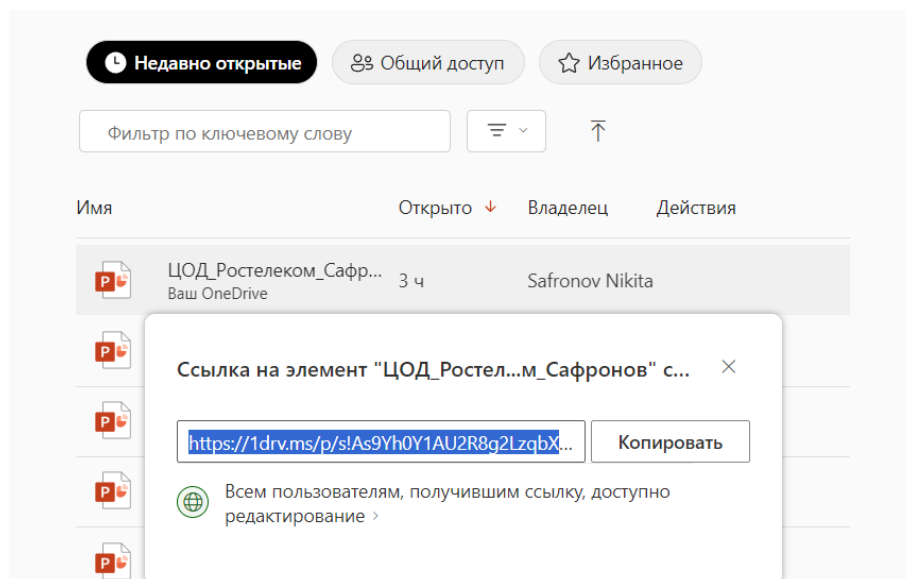
5 **Цены для дата-центров Санкт-Петербурга**

Слайд 4 из 6 Заметки Отправить отзыв в корпорацию Майкрософт 35%

Рисунок 3 – Презентация про ЦОД Ростелеком



**Рисунок 4 – Презентация про выпускную квалификационную работу**



**Рисунок 5 – Окно создания ссылки на созданную презентацию**

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с облачными офисными приложениями фирмы Microsoft.