



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал федерального государственного автономного
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»

по дисциплине: «Облачные технологии»

Выполнил: студент группы ИУК4-82Б

(Подпись)

Губин Е.В.

(И.О. Фамилия)

Проверил:

(Подпись)

Голубев И.С.

(И.О. Фамилия)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2026

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

Задачи:

Изучить основы работы с облачными офисными приложениями Microsoft. Научиться устанавливать доступ к файлам различным пользователям. Изучить основные принципы работы приложения Doc.com.

Вариант №7

Задание на лабораторную работу:

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 интернете.

В соответствии с вариантом, исследуемая компания - <http://safedata.com>.

Ход выполнения лабораторной работы:

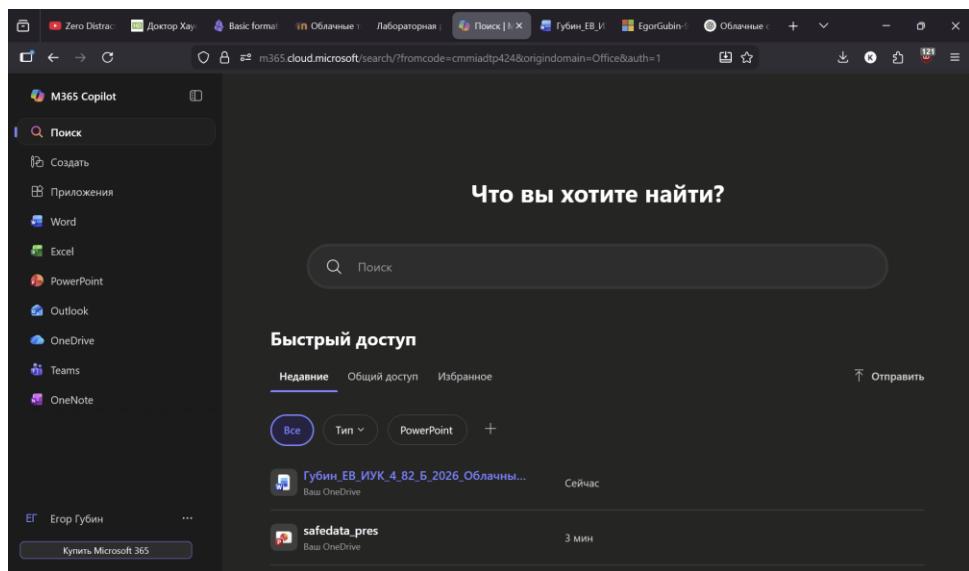


Рис.1 Аккаунт, созданный в office.com

The screenshot shows a Microsoft Learn user profile for 'Egor Gubin' (komrad.gubi2017@yandex.ru). The profile includes a circular icon with 'EG', a profile picture, and a background image of a glowing brain-like structure. Key statistics shown are 0 Значки (Badges), 0 Награды (Awards), 0 Баллы репутации (Reputation points), 0 Принятые ответы (Accepted answers), 0 Подписки (Subscriptions), and 0 Подписанчики (Followers). A progress bar indicates 'УРОВЕНЬ 1' (Level 1) with '0/НЕ ЧИСЛО 1799' (0/NOT A NUMBER 1799). On the left, there's a sidebar with sections for 'Действие' (Action), 'Обучение' (Learning), 'Планы' (Plans), 'Сложности' (Complexities), and 'Подтверждение компетенции' (Competence verification). A message from '13 ФЕВР.' (13 FEB.) says: 'Сегодня вы зарегистрировались на сайте Microsoft Learn. Добро пожаловать!' (Today you registered on the Microsoft Learn website. Welcome!).

Рис.2 Аккаунт, созданный в docs.com

The screenshot shows a Microsoft PowerPoint slide titled 'Облачные сервисы SAFEDATA'. The slide content is as follows:

Центры обработки данных (ЦОД)
Обзор доступных облачных решений

The slide has four numbered sections on the left:

- 1 Облачные сервисы SAFEDATA
Центры обработки данных (ЦОД)
Обзор доступных облачных решений
- 2 О компании SAFEDATA
 - Оператор сети центров обработки данных
 - Размещение в Москве
 - Предоставление облачной и IT-инфраструктуры
 - Ориентация на корпоративный сегмент
- 3 Инфраструктура ЦОД
 - Соответствие уровню надежности Tier III
 - Резервное питание и каналы связи
 - Инженерная и информационная безопасность
 - круглосуточная техническая поддержка 24/7
- 4 Виртуальный центр обработки

Рис.3 Созданная презентация об услугах, предоставляемых компанией safedata

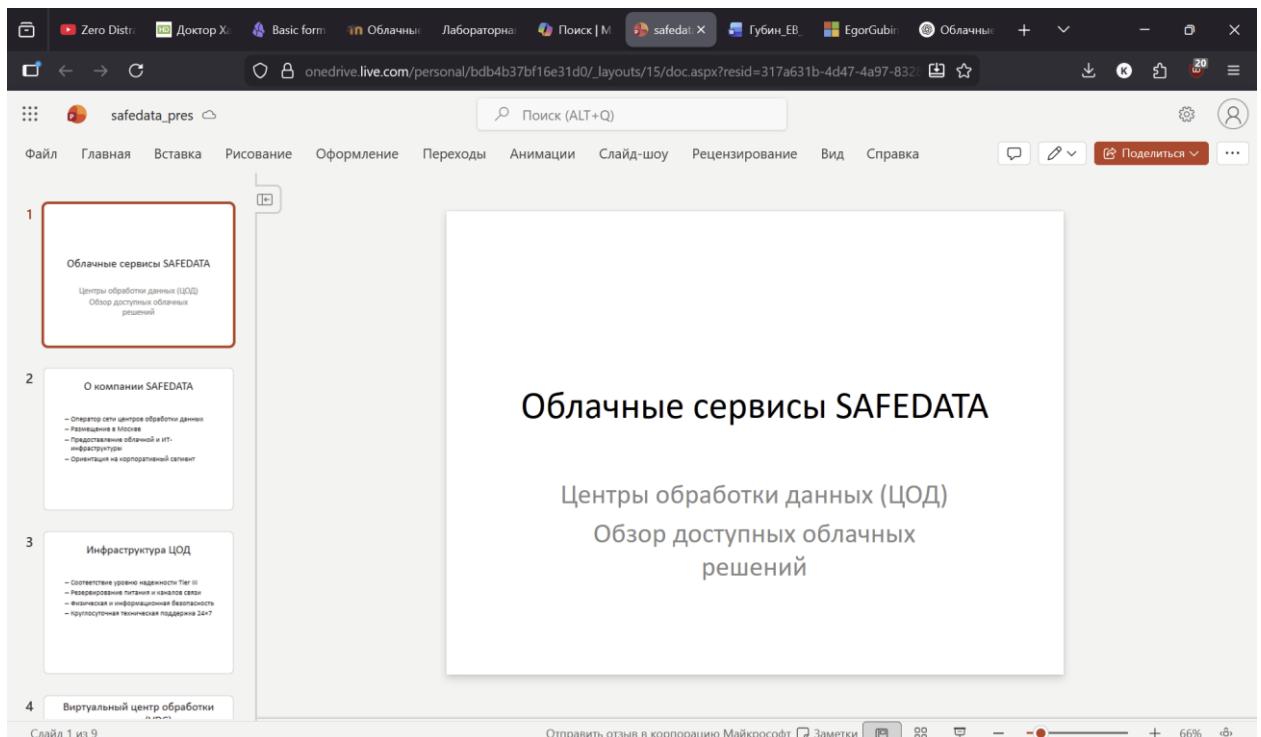


Рис.4 Созданная таблица-прайслист компании safedata

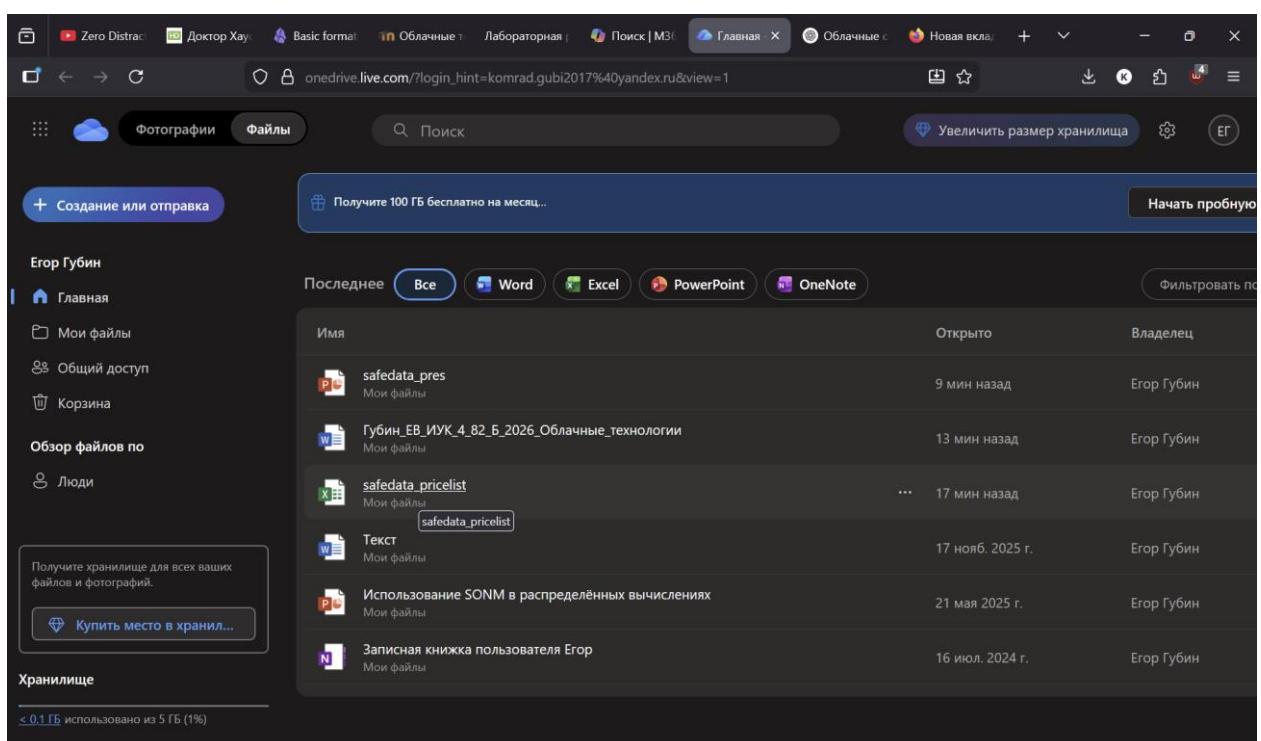


Рис. 5 Созданные файлы в OneDrive

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки по созданию документов с помощью сервиса office.com.