

# Введение в компьютерную науку



Salymbekov University  
Miss Aliia Beishenalieva  
[aliya.beiwenalieva@gmail.com](mailto:aliya.beiwenalieva@gmail.com)

17.09.2024

# Recap

☐ Что мы прошли на прошлом уроке?

# Microsoft excel

Microsoft Excel — это программное обеспечение для работы с электронными таблицами, разработанное компанией Microsoft. Оно широко используется для анализа данных, расчетов и визуализации. Программа предоставляет сетку из строк и столбцов, позволяющую пользователям вводить, организовывать и обрабатывать данные с помощью формул и функций. Ключевые особенности Excel включают:

- **Формулы и функции:** Excel поддерживает широкий спектр встроенных формул для вычислений, включая математические, статистические, логические и финансовые функции.
- **Диаграммы и графики:** Пользователи могут создавать различные виды визуальных представлений, включая гистограммы, линейные графики, круговые диаграммы и точечные графики, чтобы эффективно представлять данные.
- **Условное форматирование:** Позволяет пользователям форматировать ячейки на основе определенных условий (например, выделение ячеек с значениями выше определенного порога).

# Microsoft excel

## Practical sessions

# Microsoft power point

Microsoft PowerPoint — это программное обеспечение для создания презентаций, используемое для разработки слайд-шоу, которые объединяют текст, изображения, видео, анимации и другие мультимедийные элементы. Оно широко применяется для образовательных, деловых и личных презентаций. Ключевые особенности PowerPoint включают:

- **Макеты слайдов:** Предлагает различные шаблоны слайдов для разных типов контента, таких как заголовки, текст, изображения, видео и диаграммы.
- **Анимации и переходы:** Позволяет добавлять анимации к элементам (например, тексту, изображениям) и плавные переходы между слайдами для повышения вовлеченности.
- **Интеграция мультимедиа:** Пользователи могут встраивать видео, аудио, диаграммы и изображения в свои презентации.
- **Инструменты дизайна:** Предоставляет рекомендации по дизайну, темы и параметры форматирования для создания профессионально выглядящих слайдов.
- **Режим докладчика:** Предлагает инструменты для выступающих, такие как заметки к слайдам, таймеры и возможность видеть предстоящие слайды во время презентации.

Microsoft power point

Practical sessions