**Практическая работа №1**

Дата: 01.04.2025 (По какой-то причине в первый раз работа не сохранилась, поэтому пришлось переписывать)

Тема: Интерфейс онлайн-приложения draw.io для создания диаграмм. Создание контекстной диаграммы.

Цель занятия: ознакомиться c онлайн-приложением draw.io, научиться создавать контекстные диаграммы.

**Контрольные вопросы**

1. Методология IDEF0 применяется для моделирования и анализа бизнес-процессов, производственных процессов, систем управления, а также для проектирования программного обеспечения. Она позволяет структурировать информацию о функциях системы и их взаимосвязях, что помогает понять, как процессы взаимодействуют друг с другом и как они влияют на общий результат.

2. Декомпозиция контекстной диаграммы используется для более детального представления системы или процесса. Она позволяет разбить сложный процесс на более простые, понятные компоненты, что облегчает анализ, понимание и оптимизацию системы. Декомпозиция также помогает выявить взаимодействия между различными функциями и их влияние на основной процесс.

3. Функциональный блок в модели IDEF0 предполагает наличие хотя бы одного выхода, так как его основная цель — представление работы и результатов функции.

4. Да, у функционального блока может быть несколько выходов. Это возможно, потому что функциональный блок может производить несколько различных результатов или выходных данных, которые могут быть направлены на различные функции или внешние системы. Например, в результате выполнения одной функции может получаться несколько отчетов или данных, которые будут использоваться в дальнейшем процессе.