**ПР-1 Колыванов И.О.**

**Дата:** 25.03.2025

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

**Цель практической работы:** ознакомиться c онлайн-приложением draw.io, научиться создавать контекстные диаграммы.

**Контрольные вопросы:**

1. Методология IDEF0 применяется для моделирования **бизнес-процессов, систем и организаций,** с целью их анализа, улучшения и документирования. Она позволяет представить сложную деятельность как совокупность взаимодействующих функций и ресурсов.

2. Декомпозиция контекстной диаграммы нужна для:

1. Детализации сложного процесса.
2. Углубленного анализа и выявления проблем.
3. Улучшения понимания и коммуникации.
4. Создания структурированной документации.

3. Каждый функциональный блок должен иметь хотя бы один выход, показывающий, что он выполняет какую-либо работу. Если выходов нет, это может означать, что блок не выполняет никаких действий, и его существование в модели не имеет смысла.

4. Да, функциональный блок может иметь несколько выходов. Один функциональный блок может в результате своих действий на выходе передавать несколько объектов, требуемых на входах других функциональных блоков.

