БУ ВО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

----------------------------------------------------------------------------------------------------

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра информатики и вычислительной техники

**Ответы на контрольные вопросы**

**по лекции №3**

**«Средства проектирования баз данных»**

Выполнил: студент группы 607-21, Яцук С.Н.

.

г. Сургут, 2025

**1. Дайте определение понятию базы данных и проектированию:**

**База данных**— это структурированный, организованный набор данных, хранящийся в электронном виде и управляемый системой управления базами данных.

**Проектирование базы данных** — это процесс создания детальной модели будущей базы данных.

**2. Перечислите 4 категории средств моделирования баз данных:**

1. case системы
2. интегрированные средства СУБД.
3. microsoft SQL Management studio
4. онлайн редакторы (draw.io)

**3. Перечислите основной состав ER-модели:**

* Сущность (Entity)
* Атрибут (Attribute)
* Отношение (Relationship)