Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №1

Проектирование информационной модели предметной области в нотации IDEF1X c помощью MS Visio.

по дисциплине

«Основы алгоритмизации и программирования»

Выполнил:

Студент группы ИСП-22

Синюков Д.А.

Проверил:

Родин Е.Н.

Рязань 2024

# Основная часть

**Цель работы:** освоение технологии построения информационной модели логического и физического уровней в нотации IDEF1X с использованием пакета Microsoft Visio.

**Ход выполнения работы:**

1. **Постановка задачи**

Основными задачами практической работы являются:

- приобретение студентами навыков построения информационной модели логического уровня;

- нормализации полученной модели;

- построения информационной модели физического уровня.

**Разработка модели:**

Логическая модель приведена на рисунке 1.

Физическая модель приведена на рисунке 2.



Рисунок 1 – Логическая модель по варианту 5



Рисунок 2 – Физическая модель по варианту 5

# Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были освоены технологии построения информационной модели логического и физического уровней в нотации IDEF1X с использованием пакета Mircosoft Visio.