

**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Полоцкий государственный
университет»**

Кафедра технологий
программирования

Конструирование программного обеспечения
Отчет по лабораторной работе №7
Вариант 8

Выполнил

Ланцев Евгений Николаевич.
21-ИТ-1, ФИТ

Проверил

Скуковская Александра
Анатольевна. Ассистент
кафедры ТП

Полоцк
2022 г.

Лабораторная работа № 7

“Разработка моделей информационных систем по методологии моделирования процессов (IDEF3)”

Цель работы: изучить методологию моделирования процессов (IDEF3), освоить CASE-средство AllFusion Process Modeller для построения диаграмм IDEF3, научиться строить модели информационных систем, используя данную методологию

Вариант 8

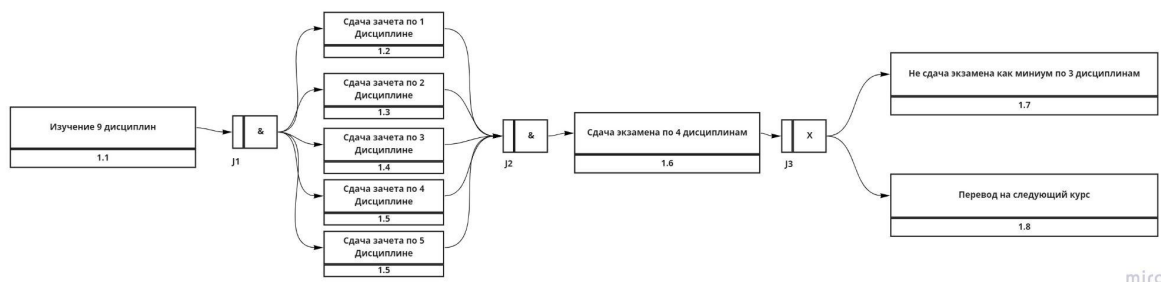
Описание варианта:

- Смоделировать процесс изучения студентом ряда дисциплин в течение семестра. Всего в семестре изучается 9 дисциплин. По пяти из них сдаются зачеты. После сдачи всех пяти зачетов студент допускается к сессии. На сессии студент должен сдать четыре экзамена по оставшимся дисциплинам. Если студент не сдает три экзамена, то он отчисляется. Учесть, что студент может быть отчислен до конца сессии: как только он не сдаст третий экзамен.

Ход работы:

- Ознакомился с методическими указаниями.
- Изучил официальную документацию AllFusion Process Modeller.
- Пользуясь программой AllFusion Process Modeller создал модель IDEF3 согласно варианту.

Результат проделанной работы: Результатом проделанной работы является данная IDEF3 модель справочной системы расписание занятий студентов.



miro

Рисунок 1 - IDEF3 модель.