



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА - Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА

Институт Информационных Технологий
Кафедра Инструментального и прикладного программного обеспечения

Практическая работа №4
по дисциплине
«Проектирование информационных систем»

Студент группы ИКБО-04-22

Егоров Л.А.
(Ф.И.О. студента)

Принял

Ткаченко Д.И.
(Ф.И.О. преподавателя)

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ В НОТАЦИИ IDEF0	3
1.1 Цель и задачи работы	3
1.2 Декомпозиция контекстной диаграммы	3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	6

1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ В НОТАЦИИ IDEF0

1.1 Цель и задачи работы

Цель работы: декомпозировать функциональную модель проектируемой системы в нотации IDEF0.

Задачи:

- ознакомиться с принципами структурного анализа и проектирования (SADT);
- выявить ключевые функции проектируемой информационной системы;
- определить границы системы и взаимодействие с внешними объектами;
- добавить описание функциональных блоков и потоков данных.

1.2 Декомпозиция контекстной диаграммы

На Рисунке 1.1 представлена декомпозиция контекстной диаграммы процесса «Управление электронными курсами».

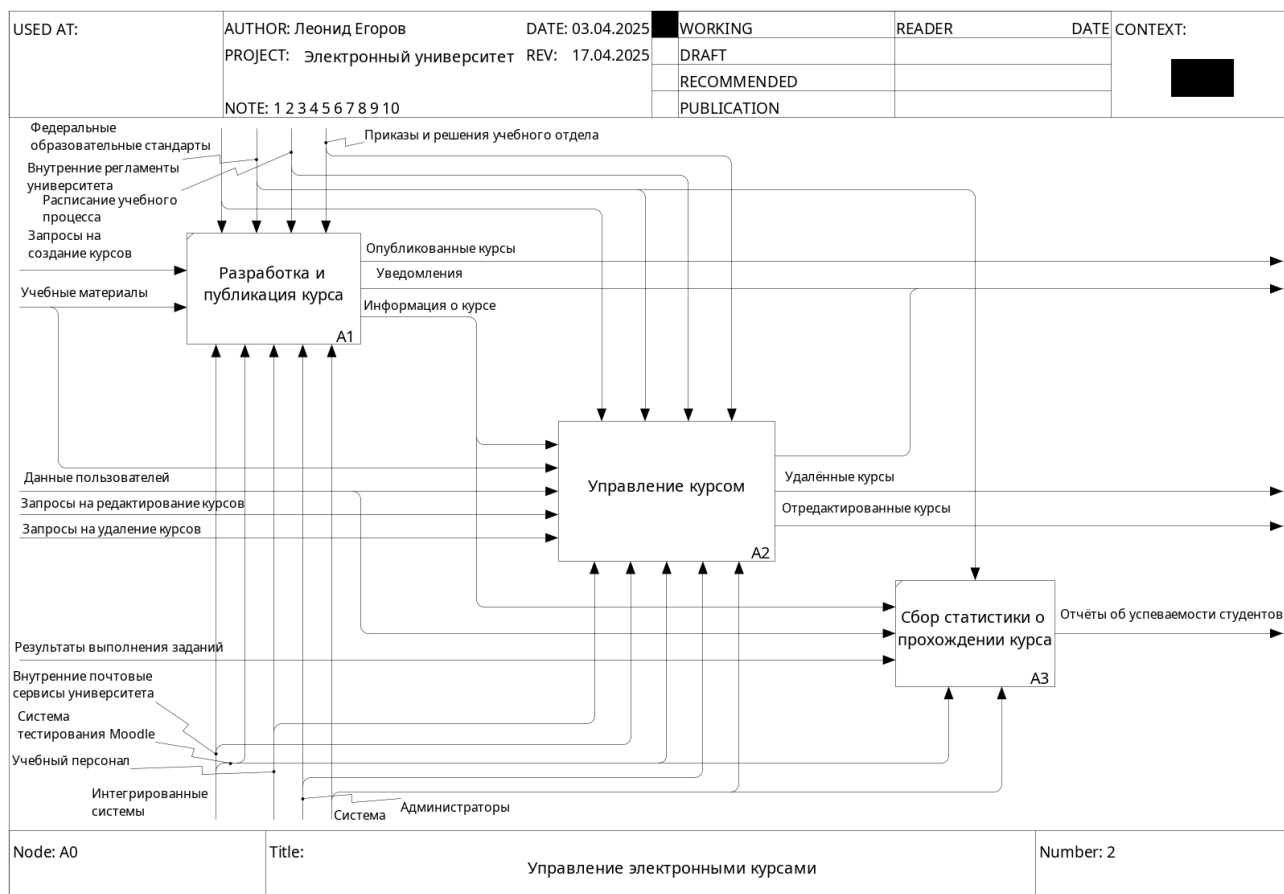


Рисунок 1.1 — Декомпозиция контекстной диаграммы

На Рисунке 1.2 представлена декомпозиция функционального блока «Управление курсом»

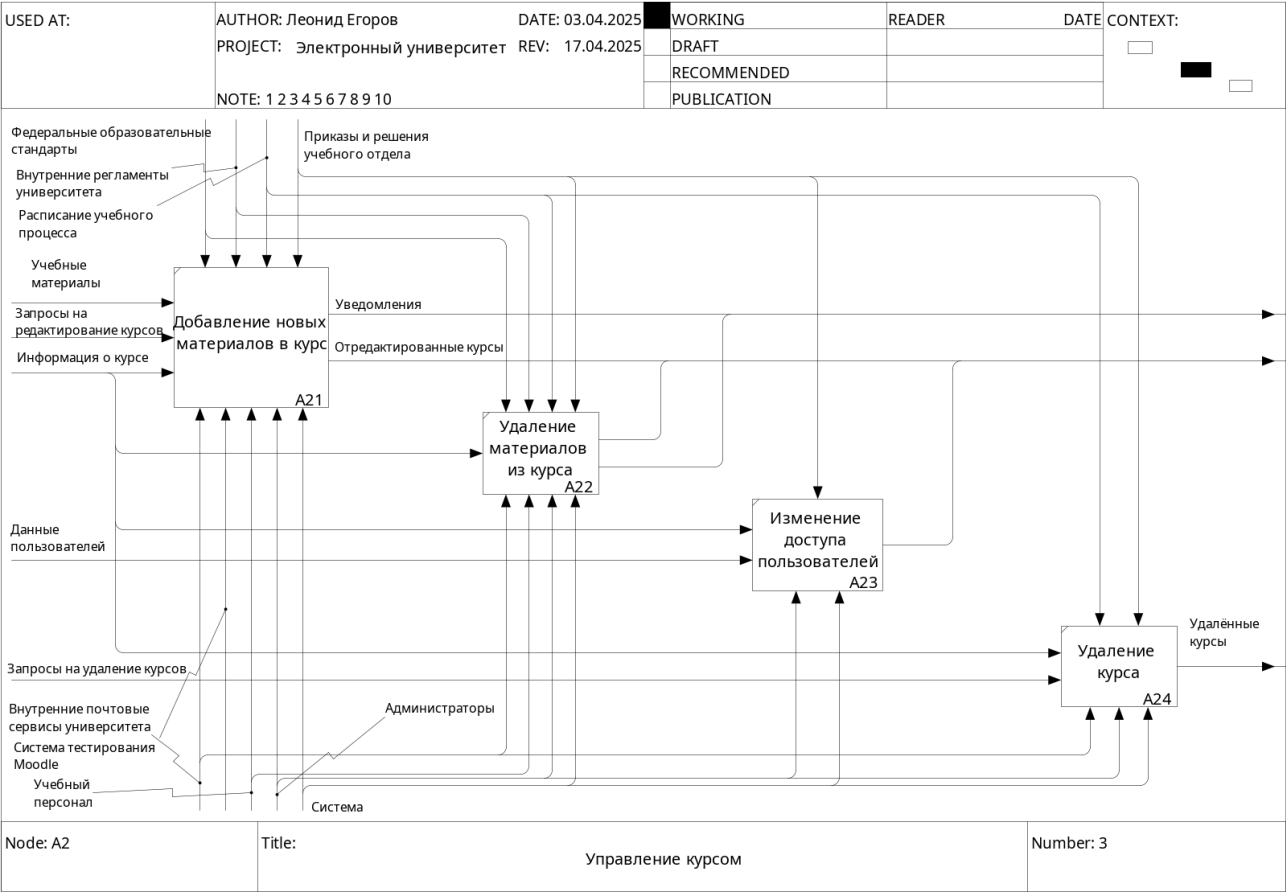


Рисунок 1.2 — Декомпозиция функционального блока «Управление курсом»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения практической работы получены навыки построения декомпозиции в нотации IDEF0, изучены ее основные компоненты, виды потоков между функциональными блоками. Для проектируемой системы построена декомпозиции контекстной диаграммы «Управление электронными курсами».