Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

(ВлГУ)

Кафедра информационных систем и программной инженерии

**Лабораторная работа №1**

**по дисциплине**

**«Теория информационных процессов и систем»**

**СОЗДАНИЕ КОНТЕКСТНОЙ ДИАГРАММЫ**

**Выполнил**:

ст. гр. ПРИ-120

Д. А. Грачев

**Принял**:

Бородина Е. К.

Владимир, 2022

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Получить навык создания и редактирования функциональных моделей в BPwin.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ

1. Запустим приложение BPwin

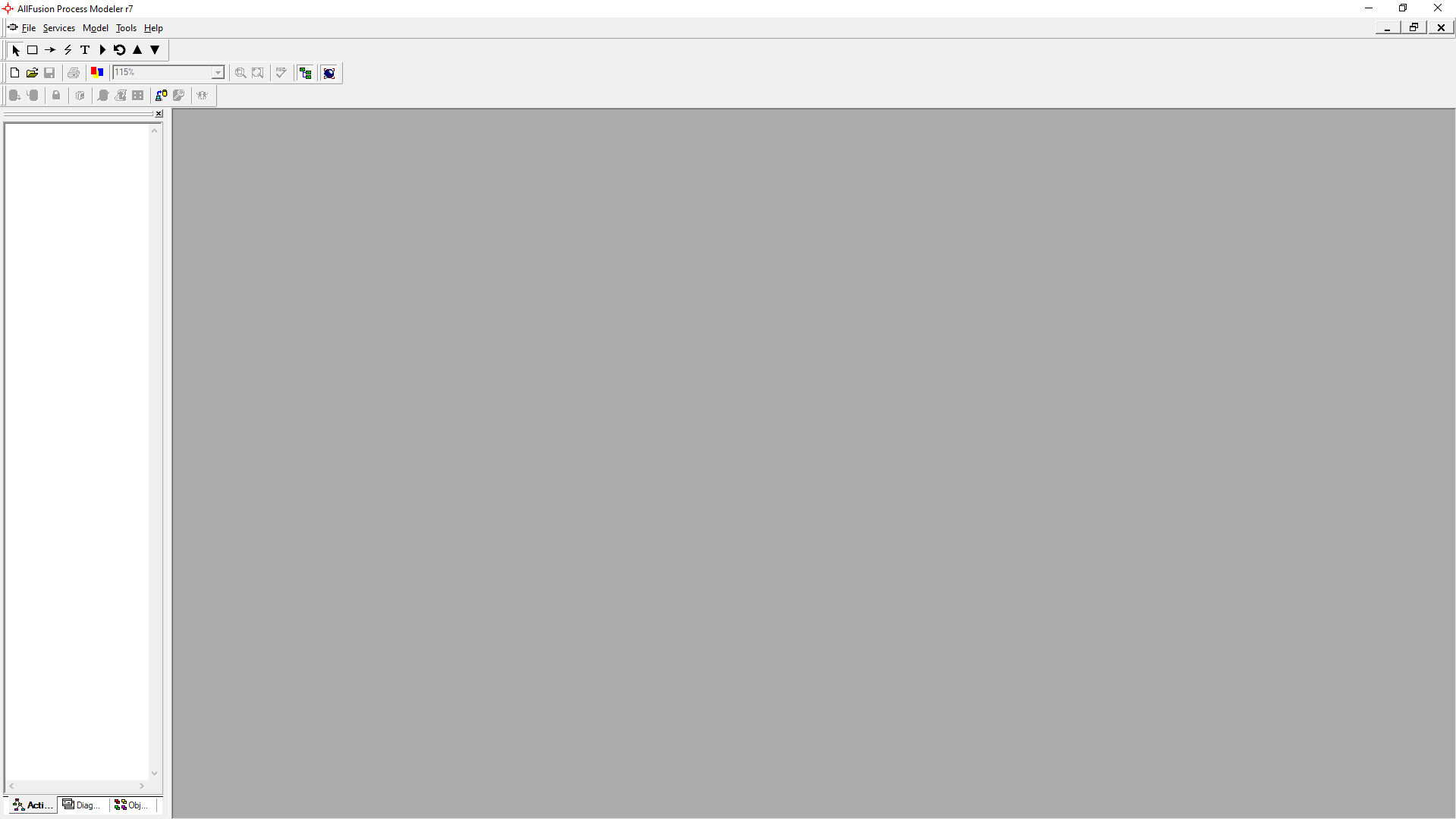


Рисунок 1. Программа BPwin

1. Создадим новую модель нажав на кнопку New Model, появится диалоговое окно, в которое введем название модели и выберем тип IDEF0

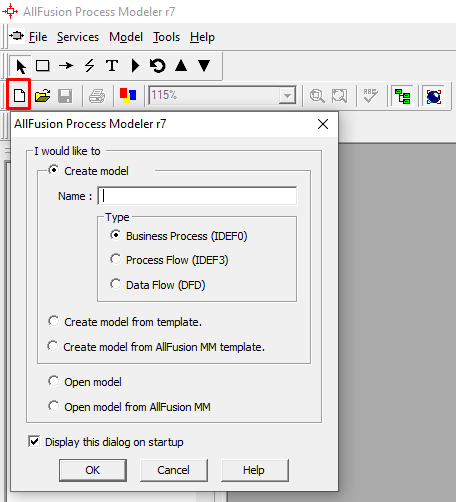


Рисунок 2. Окно создания новой модели

1. Создадим систему «Университет»

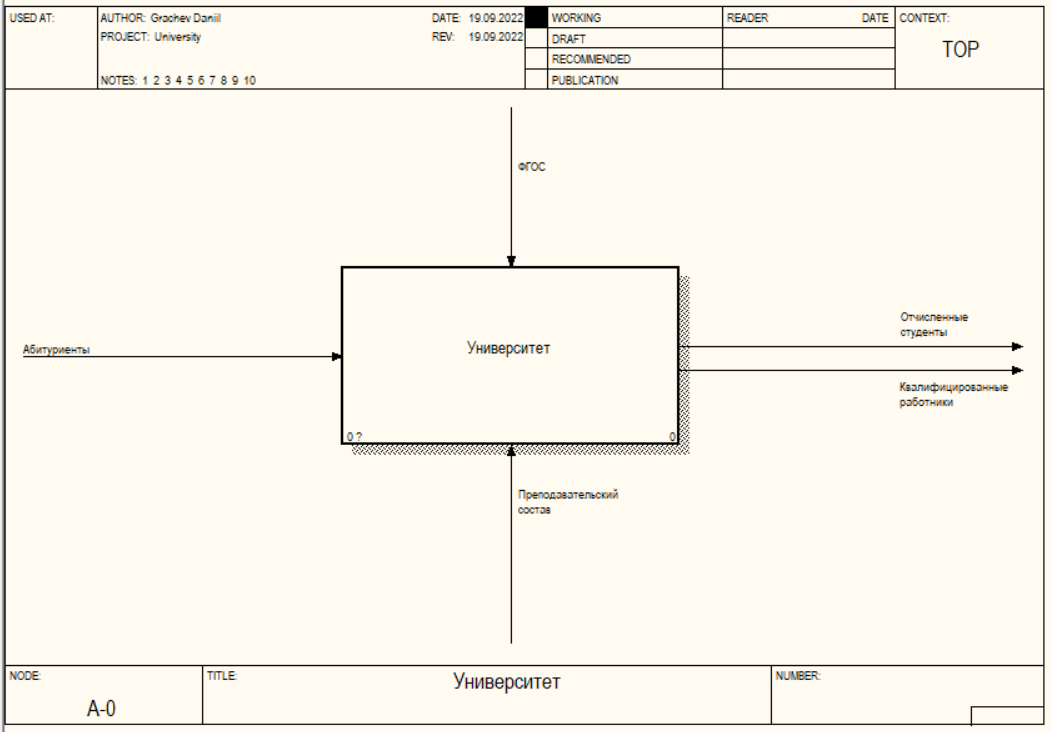


Рисунок . Система "Университет"

1. 0 уровень декомпозиции системы

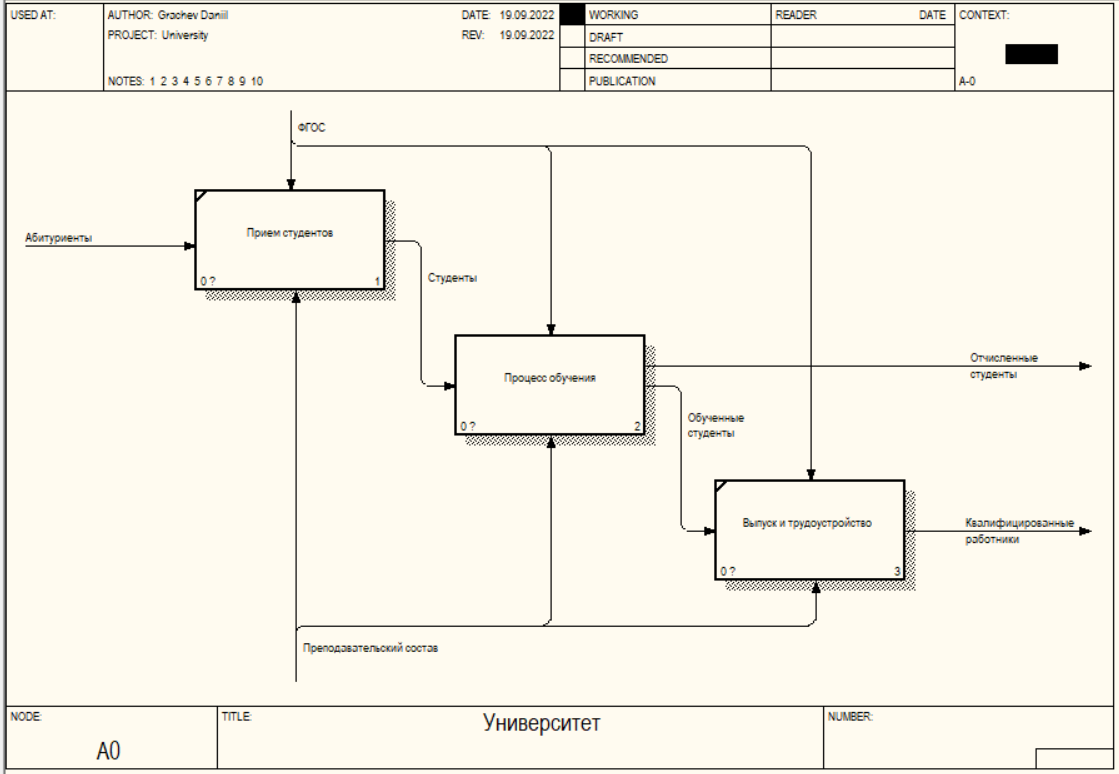


Рисунок . Декомпозиция 0 уровня системы "Университет"

1. 1 уровень декомпозиции системы(декомпозиция процесса обучения)

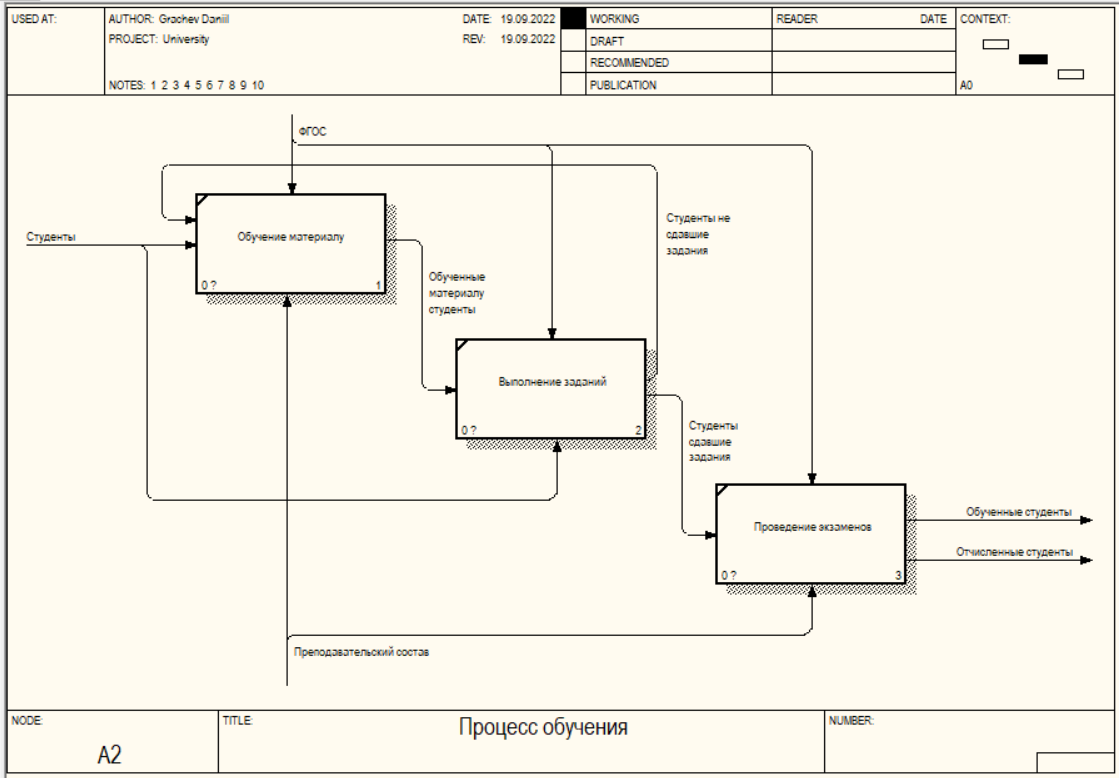


Рисунок . Декомпозиция "Процесса обучения"

1. Отчет по системе

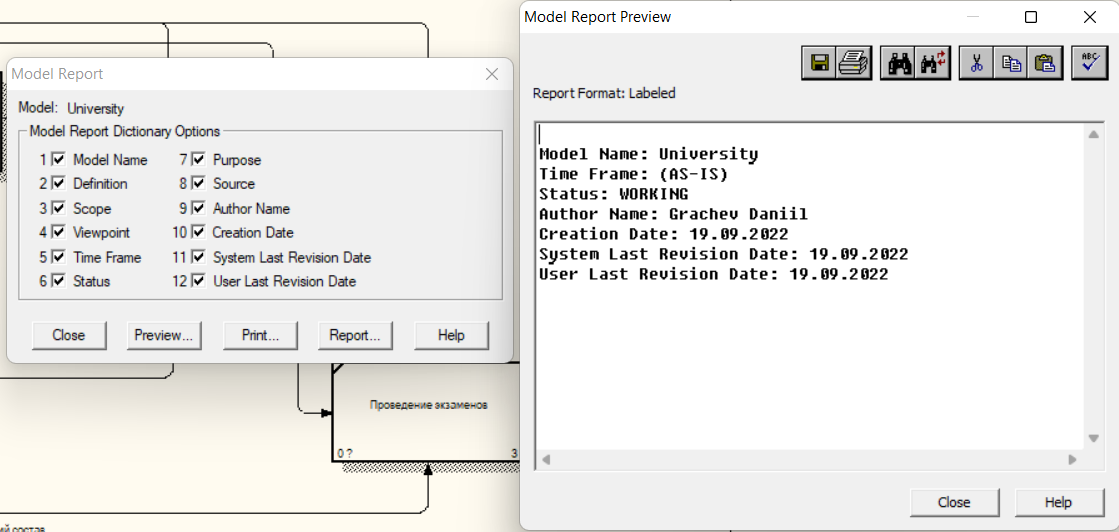


Рисунок . Отчет

1. Построим “Node tree”

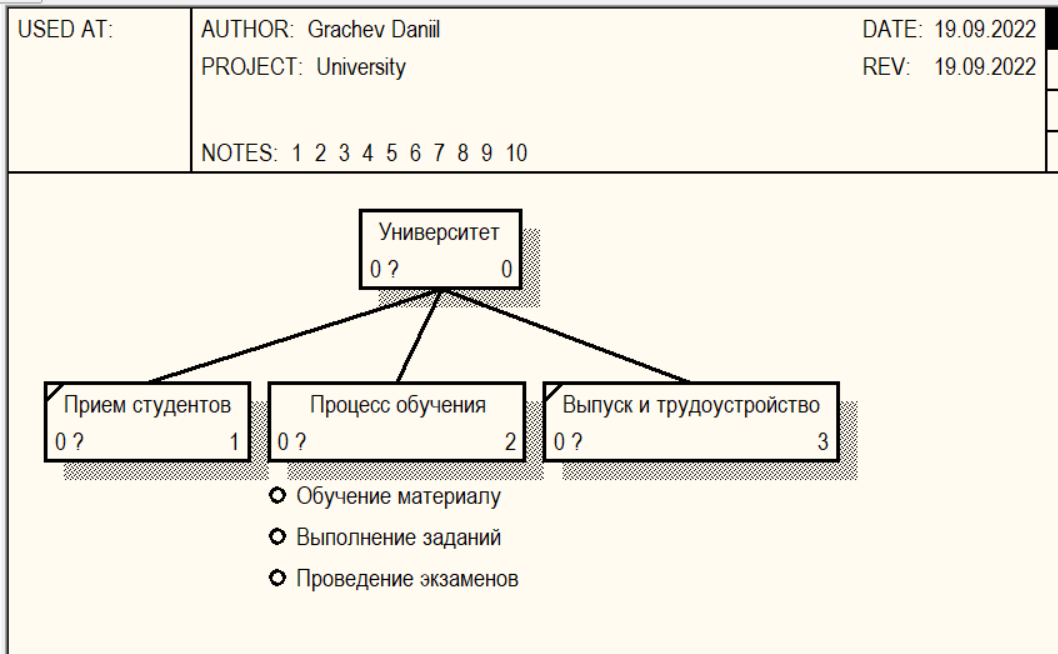


Рисунок . Node tree

1. Изменим стиль диаграммы

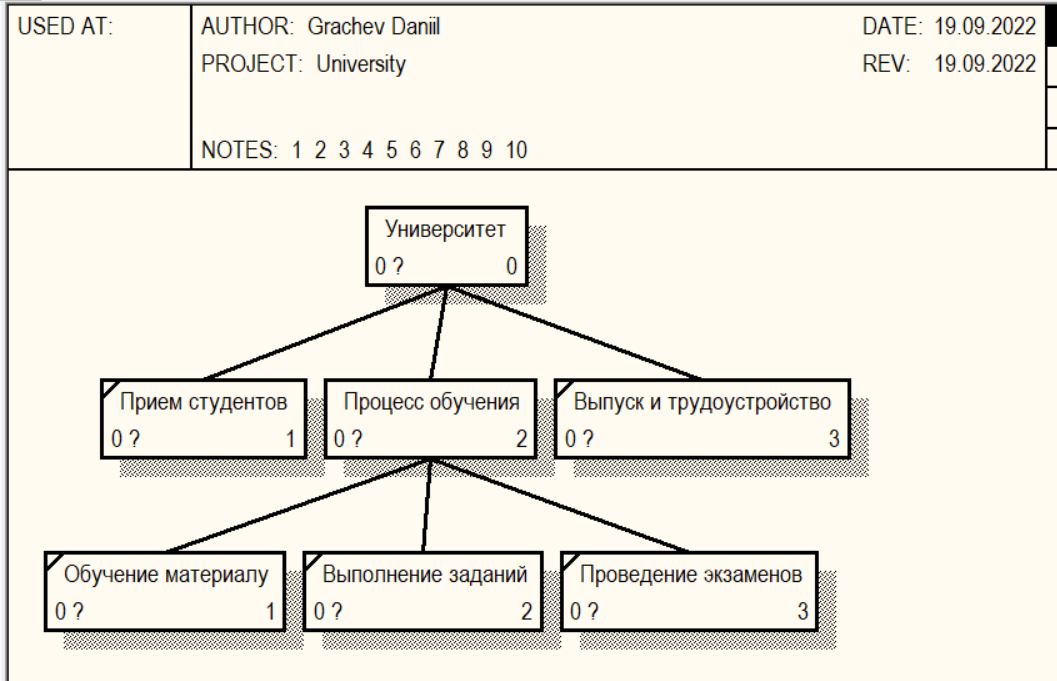


Рисунок . Дерево с измененным стилем

ВЫВОД

В ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки по созданию и редактированию функциональных моделей в BPwin.