

«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Презентация на тему:

«Разработка и реализация автоматизированной подсистемы документооборота деканата»

Выполнил:

Ланин Е.И.

Научный руководитель:

Проф., к.т.н. Пителинский К.В.

Цель: дипломной работы является повышение эффективности работы деканата вуза

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Выполнить анализ предметной области подлежащей автоматизации

2. Изучить по литературным и интернет источникам уже существующие наработки в данной предметной области. (Анализ автоматизации документооборота деканата факультета ЭУ МФЭИ)

3. Разработать и алгоритмически реализовать информационную структуру, соответствующую бизнес-процессам деятельности деканата ЭУ МФЭИ

4. Провести тестирование и верификацию разработанного программного обеспечения

О КОМПАНИИ «LEADERTEAM»

10 более лет
успешной
работы

офисы
более чем в 50
городах
РОССИИ

зона
обслуживания
более 1000
населенных
пунктов

свыше
20 000
сотрудников

93%
охвата всех
федеральных
и локальных
сетей



СТРУКТУРА ВКР

Во введении раскрывается актуальность, объект исследования, предмет исследования а так же цель работы включая методы исследования и практическую значимость.

В первой главе рассматривается внедрение программных средств, связанные непосредственно с документооборотом, которые смогут облегчить работу с ведением документов на факультете ЭУ МФЭИ.

СТРУКТУРА ВКР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Во второй главе дана общая характеристика работы с программным продуктом компании Microsoft – Microsoft Access, способствующая упростить работу с документацией. В деканат поступает, накапливается и обрабатывается различная информация. В процессе работы деканата зачастую требуется представлять результаты такой обработки в виде таблиц, отчетов, справок и диаграмм с учетом специфики ВУЗа, факультета и специальности. Возникает проблема адаптирования готового лицензированного программного продукта для работы конкретного деканата.

СТРУКТУРА ВКР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

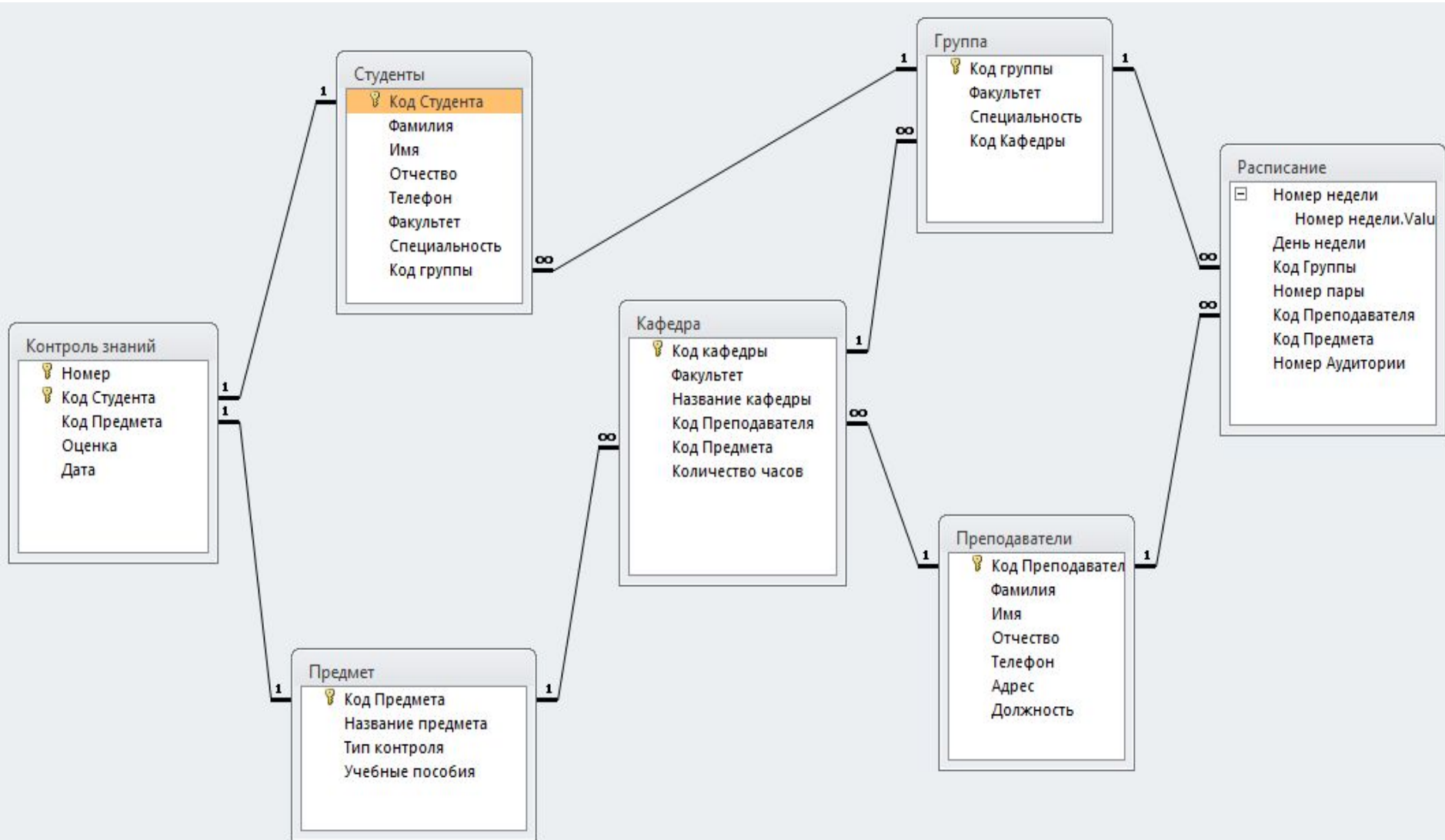
Структура ВКР (продолжение)

СРЕДСТВА ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Установлено, что в большинстве существующих программных продуктов может отсутствовать возможность исправления форм отчетов, справок и других документов.

Даже, если функция редактирования имеется, автоматизацию предметной области можно провести с помощью различных средств. Например, для решения этой проблемы можно использовать Microsoft Access и язык описания UML, который был создан для определения, визуализации, проектирования и документирования (обычно, программных) систем.

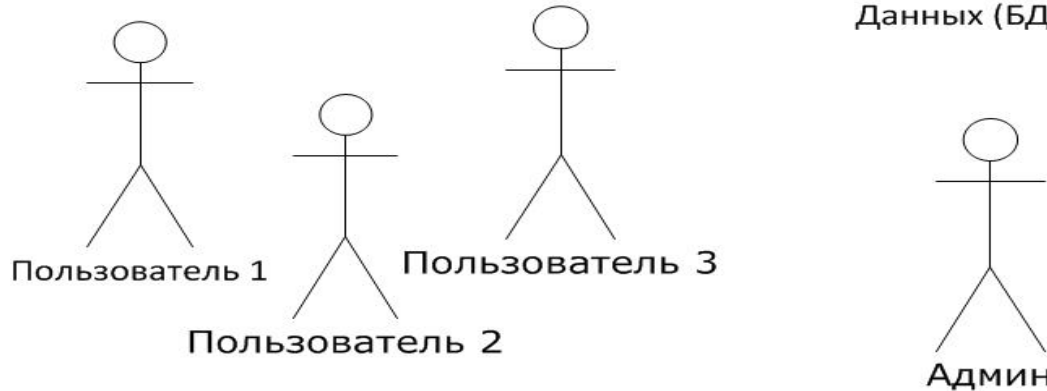
СХЕМА БАЗЫ ДАННЫХ



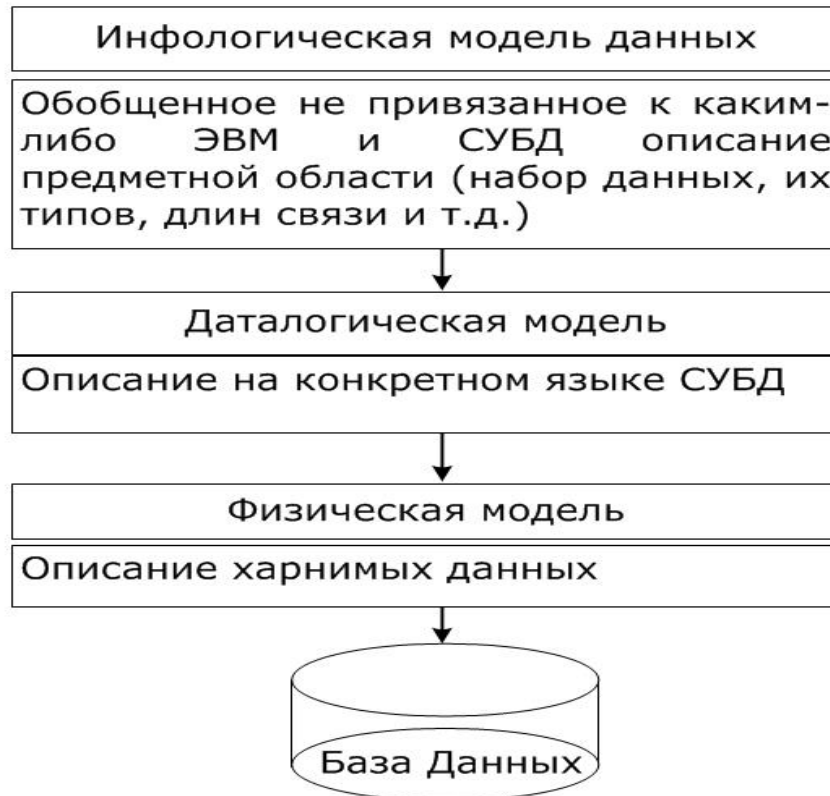
УРОВНИ МОДЕЛЕЙ ДАННЫХ

Отдельные пользователи Базы
Данных (БД)

Администратор Базы
Данных (БД)



Модели описания
используемых СУБД



ПОЛЕ БАЗЫ ДАННЫХ «ПРЕПОДАВАТЕЛИ»

The screenshot displays the Microsoft Access application window. The title bar indicates the current database is 'БД - деканат: база данных (Access 2007 - 2010)'. The ribbon is set to 'Работа с таблицами' (Table Tools) and shows various options for working with data, such as filtering, sorting, and formatting. The main area shows a table named 'Преподаватели' (Teachers) with the following data:

Код Преподавателя	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон	Адрес	Должность	Щелкните для добавл
1	Алибеков	Игорь	Юсупович	86316732013	Даниловская набережная д 4/1	Доцент	
2	Сизов	Геннадий	Иванович	89646627381	Дашков переулок д 11	Преподаватель	
3	Арестова	Любовь	Даниловна	87475184932	Марксистская улица д 13	Зав. кафедры	
4	Жиганова	Ольга	Анатольевна	86464673774	Мира проспект 123 / 54	Старший преподаватель	
5	Козлова	Ирина	Юльевна	82634623849	Шухова улица 5 / 1	Преподаватель	
6	Колесов	Сергей	Сергеевич	83772712812	Адмирала горшкова д 43	Зам. декана	
7	Янво	Евгений	Александрович	83662366172	Витская д 84	Зав. кафедры	
*							

The left sidebar shows the 'Все объекты Access' (All Access Objects) pane, with 'Преподаватели' selected under the 'Таблицы' (Tables) section. The bottom status bar shows 'Запись: 1 из 7' (Record: 1 of 7) and 'Нет фильтра' (No filter).

ОБЛАСТИ

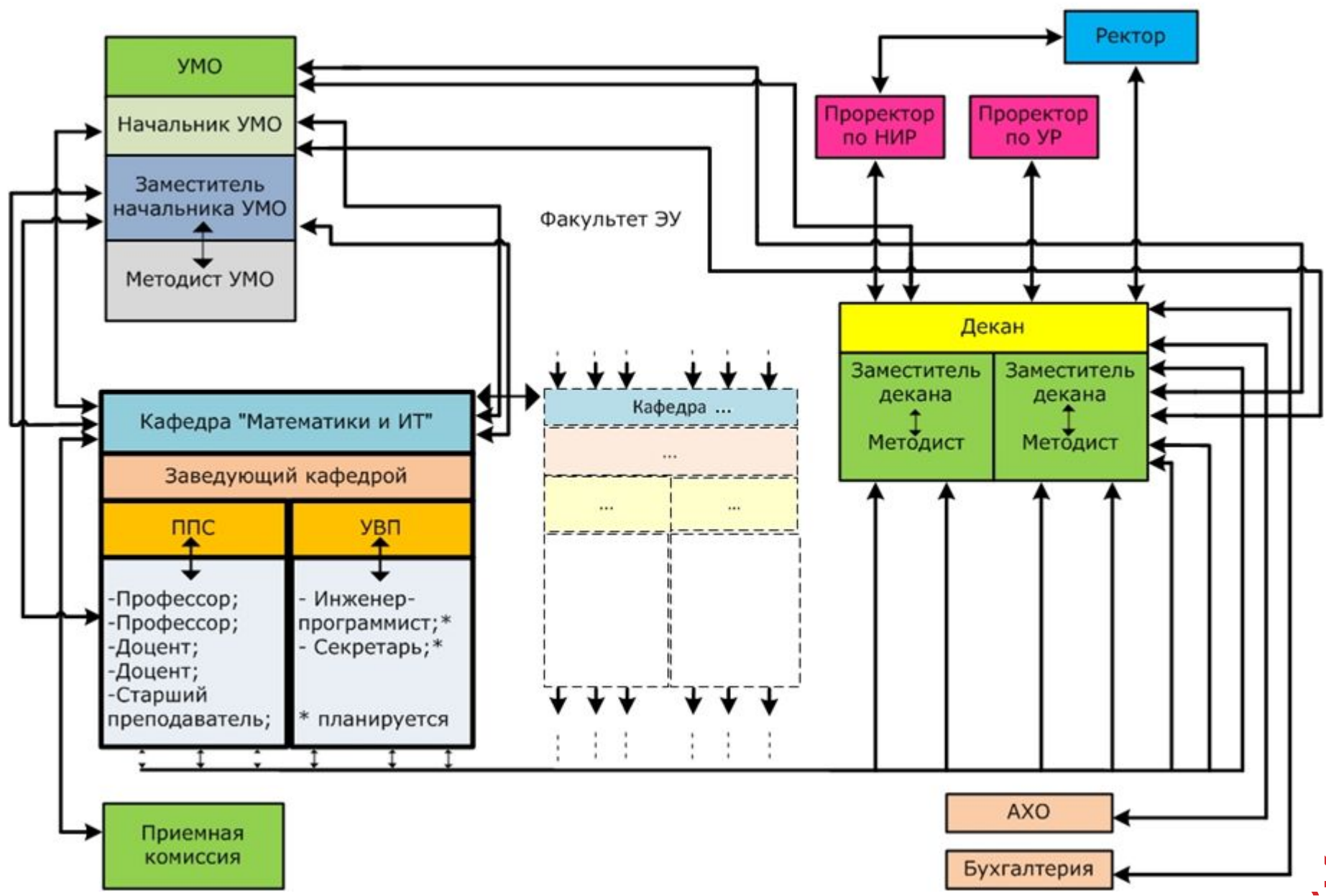


СХЕМА UML-ДИАГРАММ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО

1

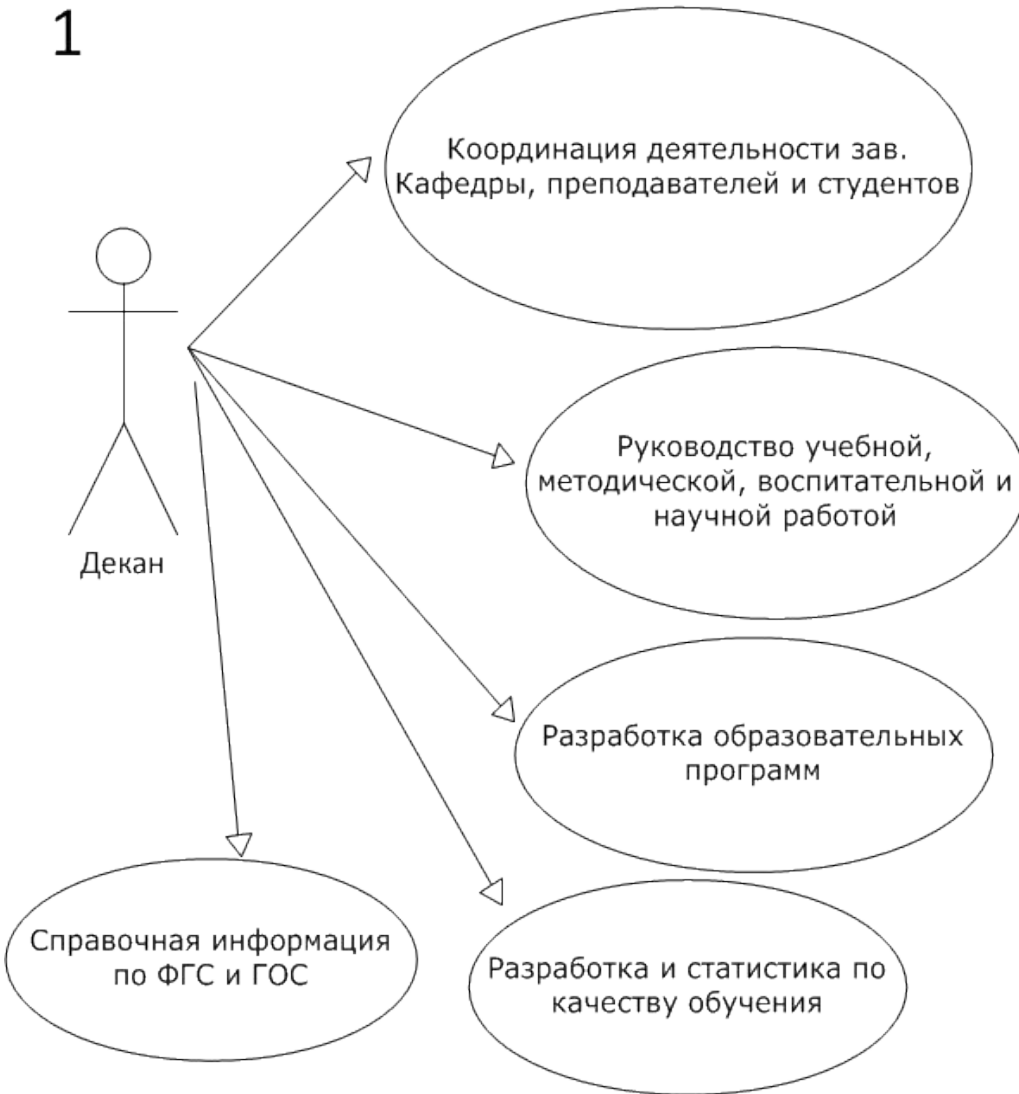


СХЕМА UML-ДИАГРАММ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

2



СХЕМА UML-ДИАГРАММ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

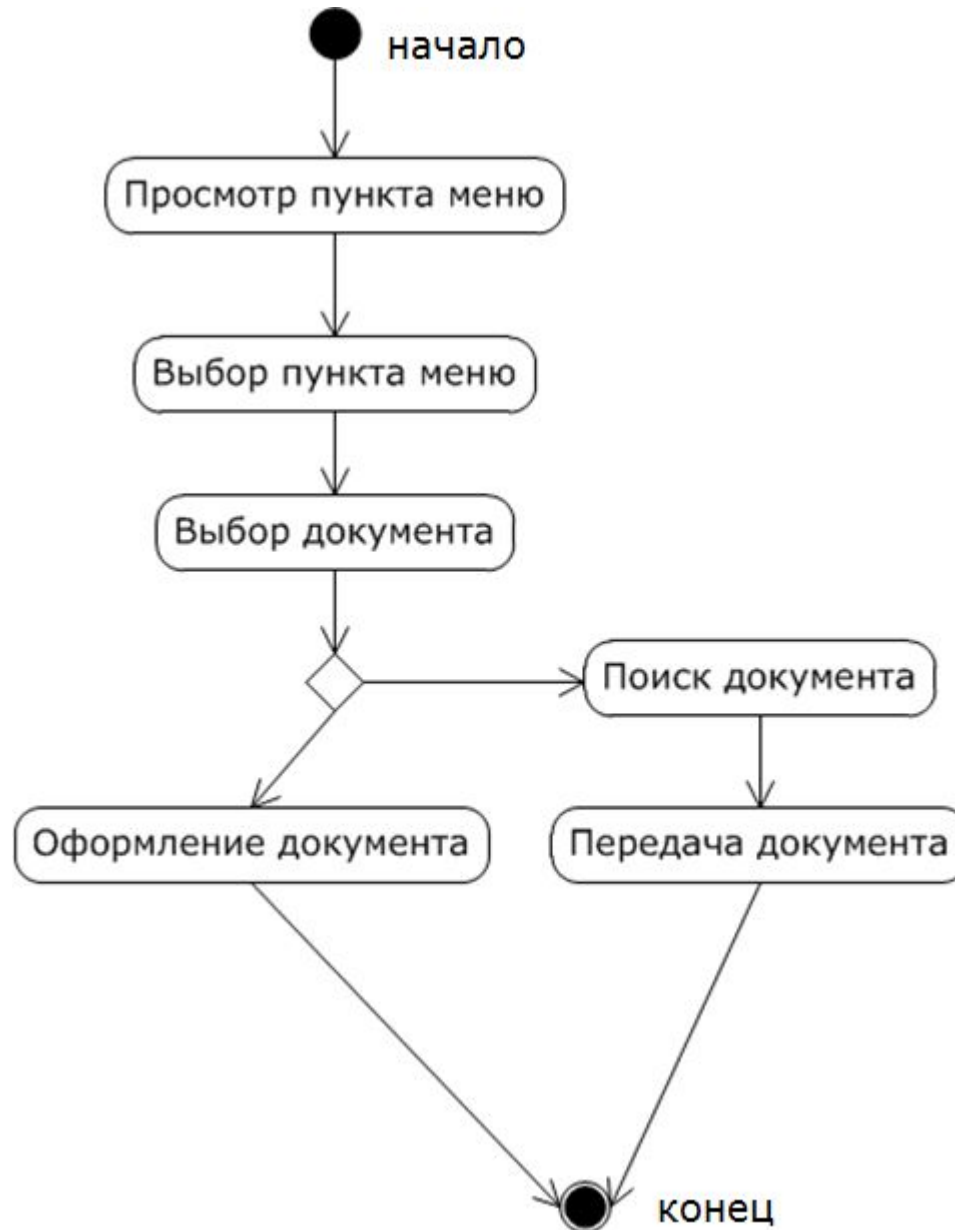
3



СХЕМА UML-ДИАГРАММ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



UML – ДИАГРАММА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА



UML-ДИАГРАММА «СЛУЧАИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»

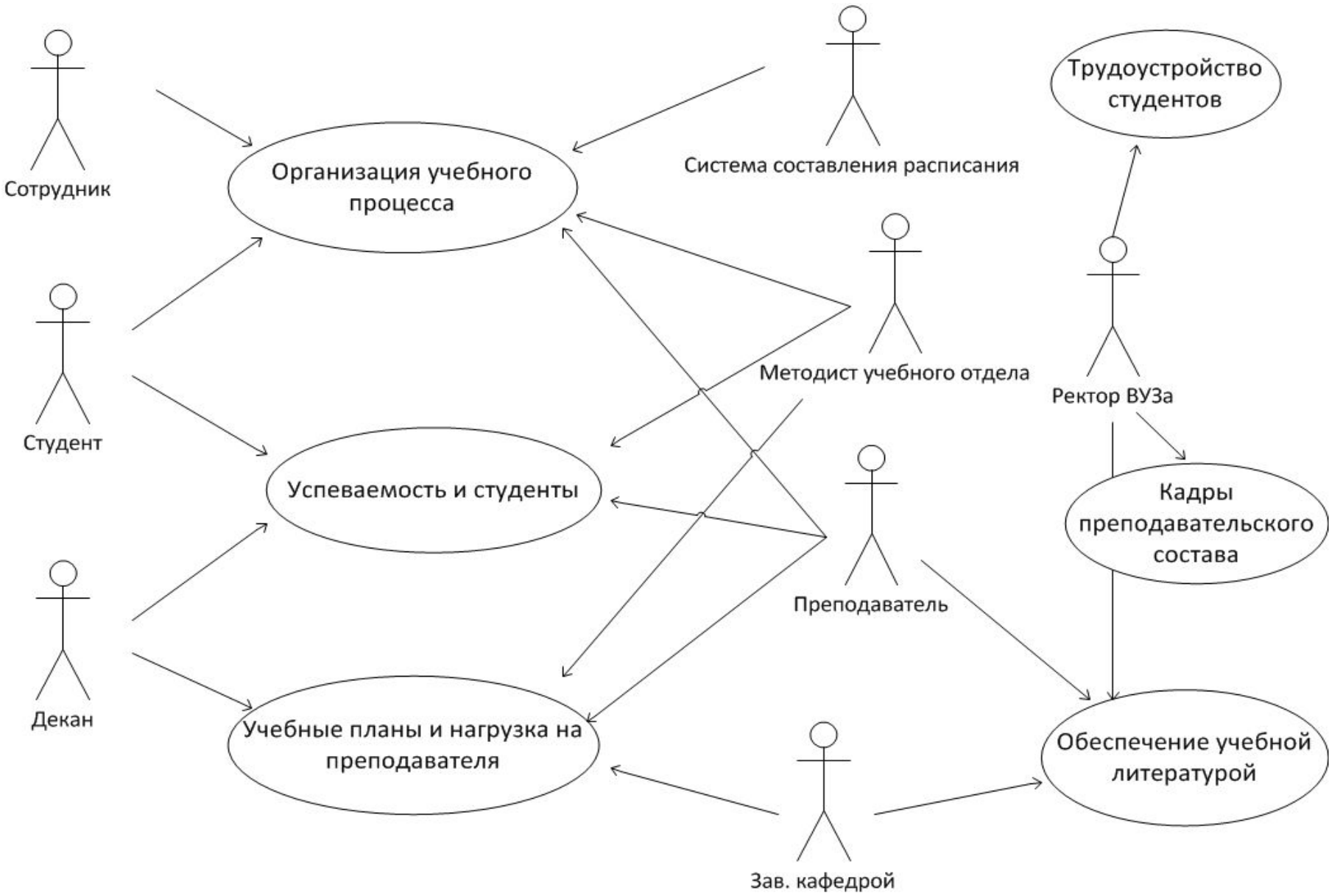
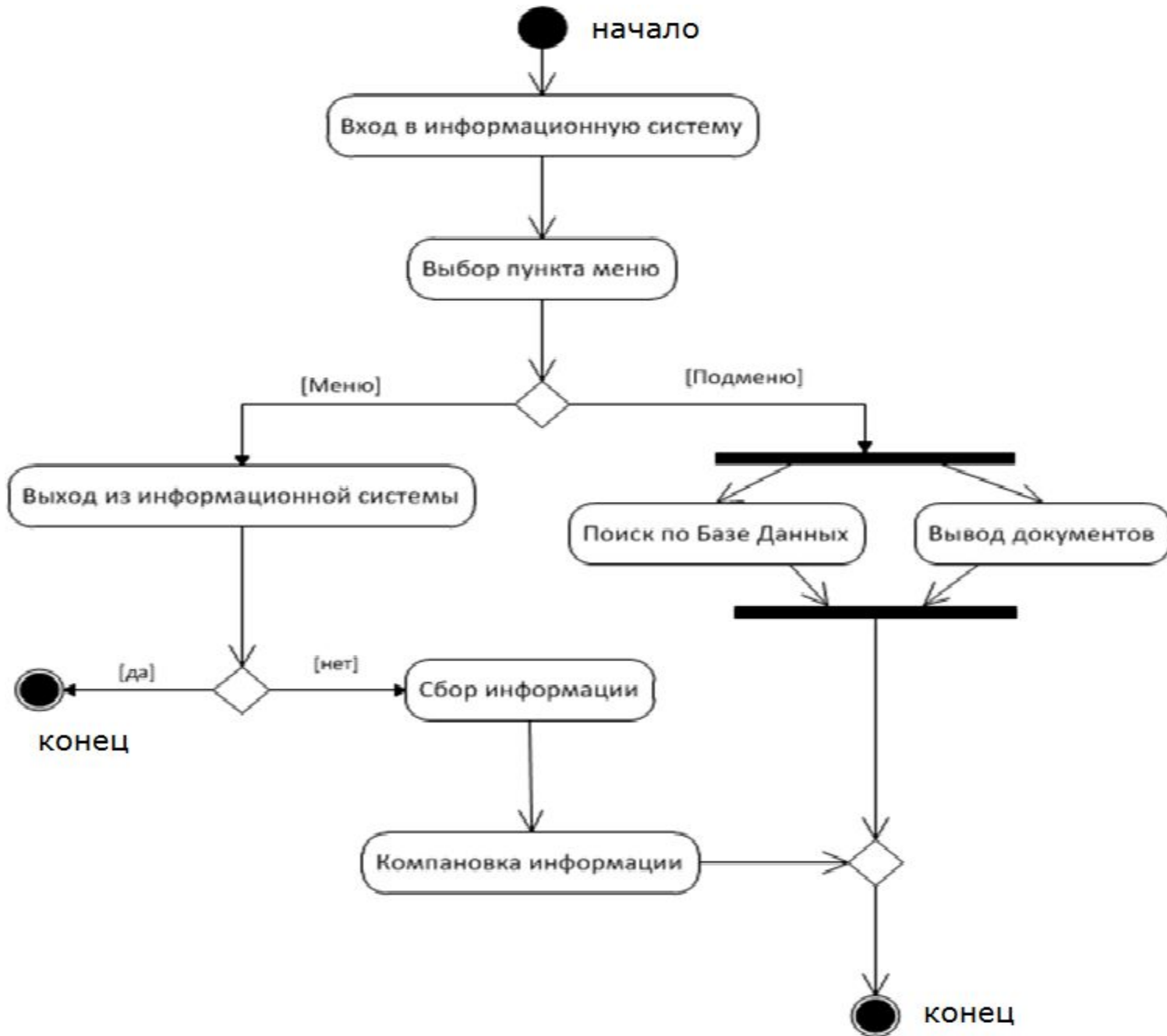


ДИАГРАММА СОСТОЯНИЙ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРОГРАММЫ



UML- ДИАГРАММЫ БИЗНЕС-СЛУЧАЕВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

