

# **«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)



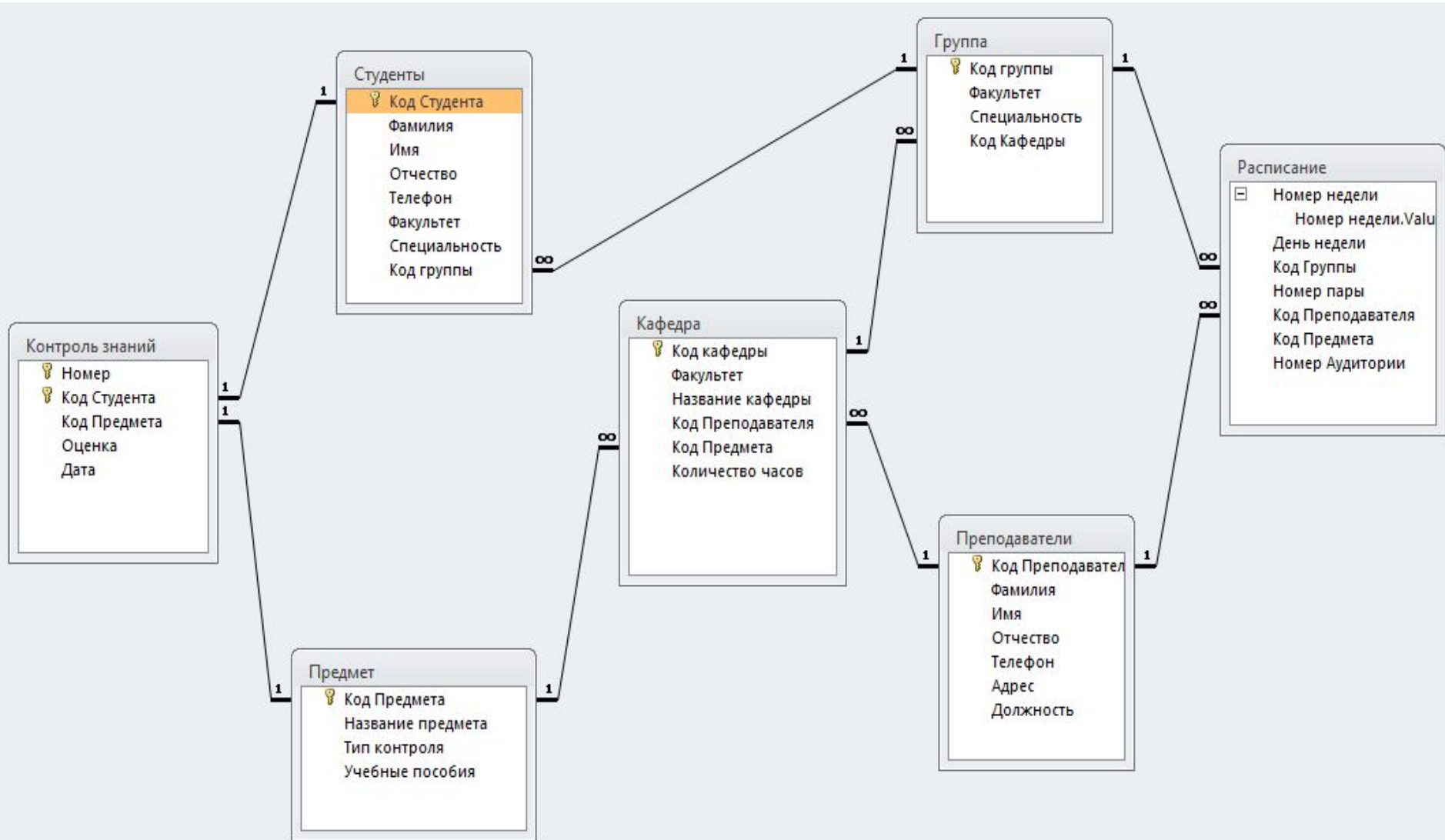
# СРЕДСТВА ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

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.



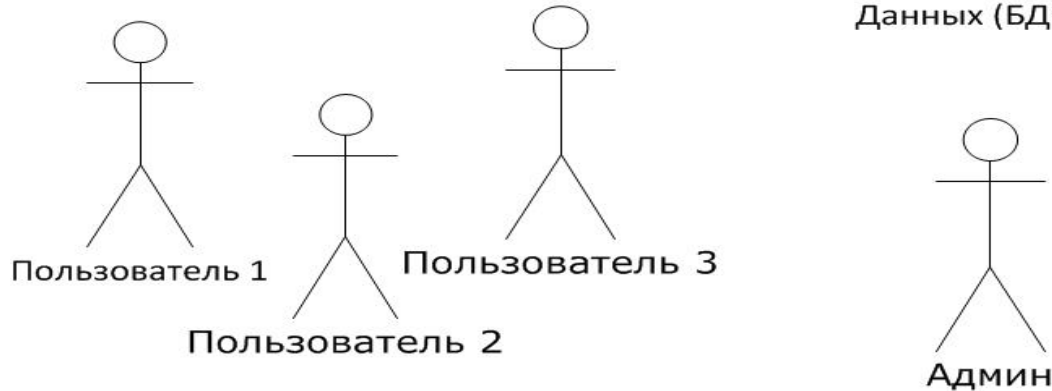
# СХЕМА БАЗЫ ДАННЫХ



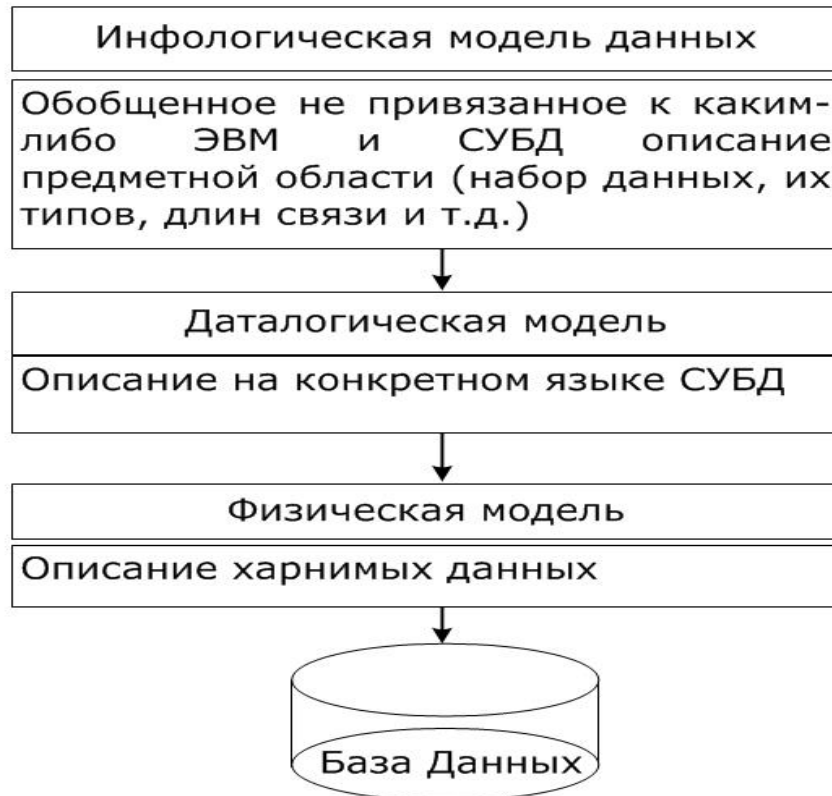
# УРОВНИ МОДЕЛЕЙ ДАННЫХ

Отдельные пользователи Базы  
Данных (БД)

Администратор Базы  
Данных (БД)



Модели описания  
используемых СУБД

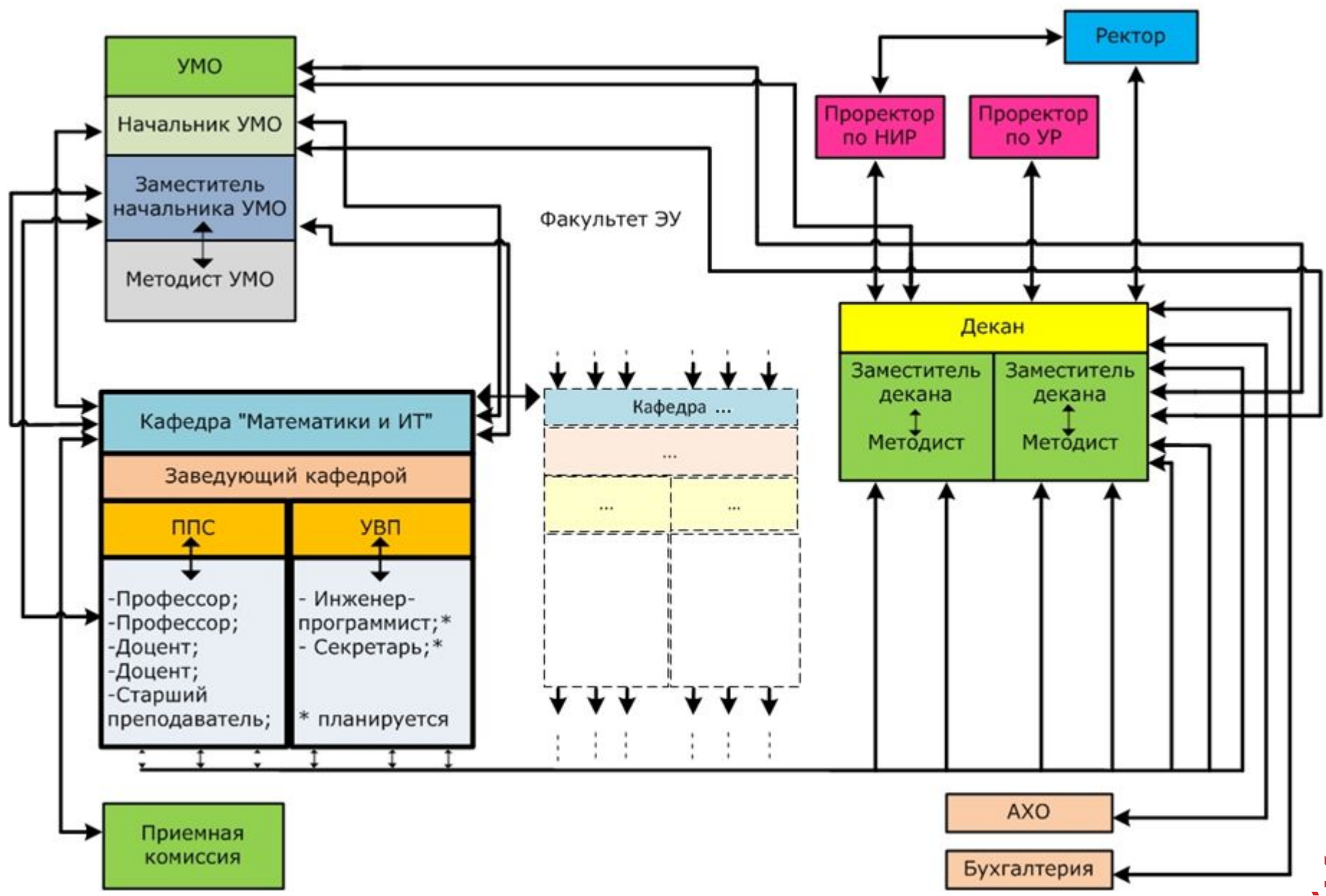


# ПОЛЕ БАЗЫ ДАННЫХ «ПРЕПОДАВАТЕЛИ»

Результаты таблицы «Преподаватели»:

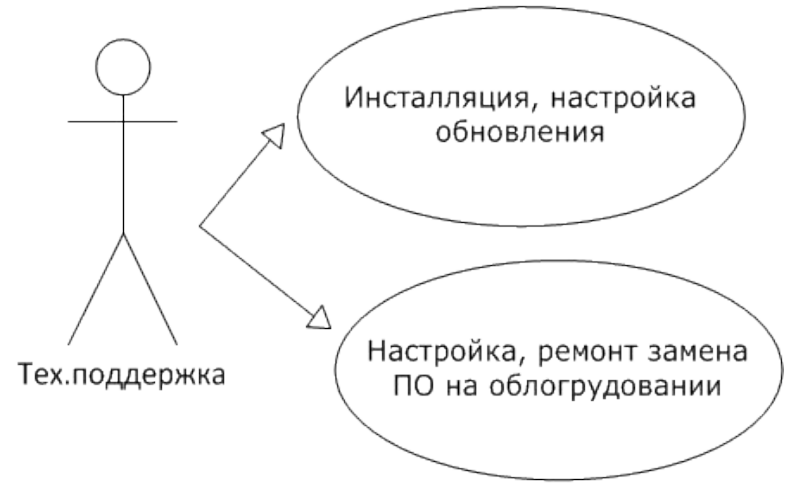
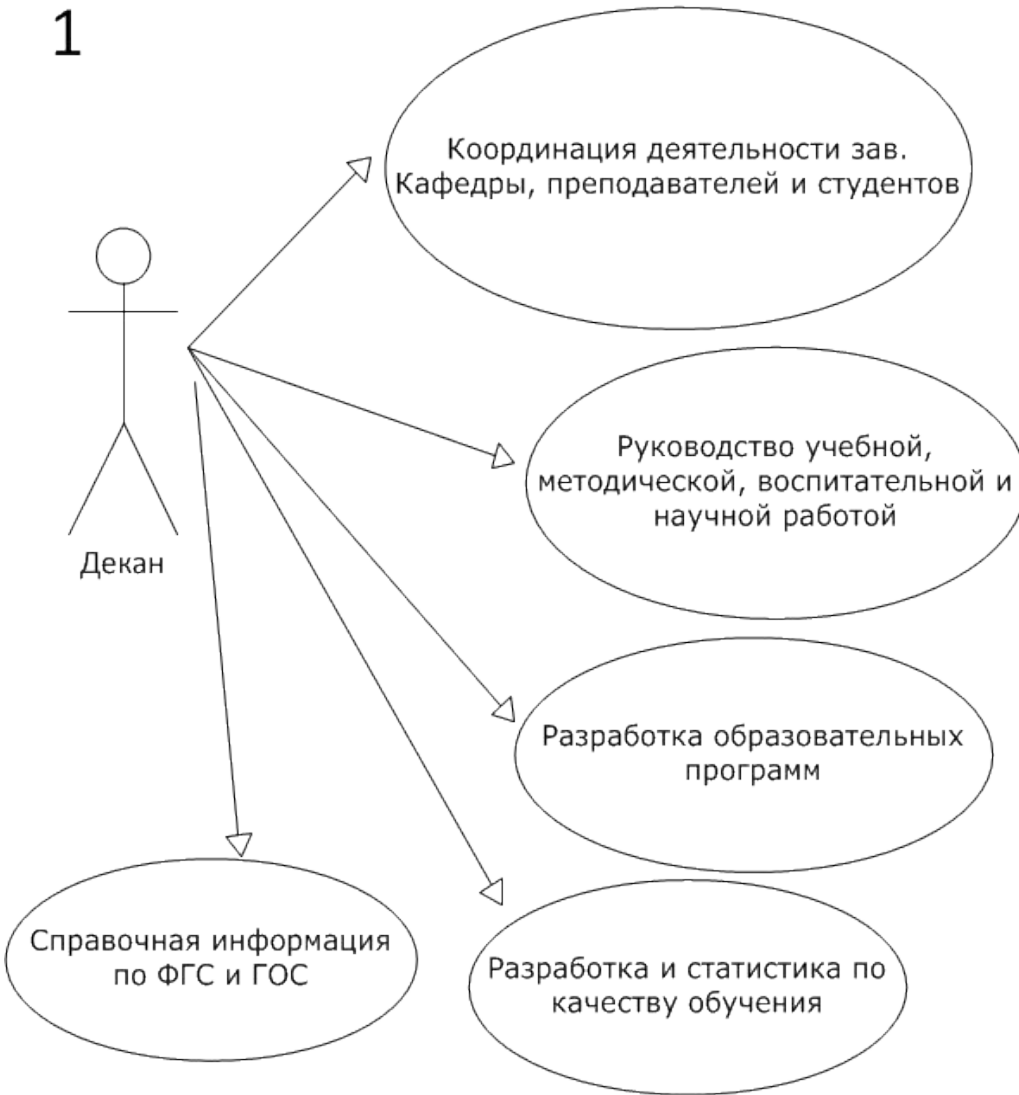
Код Преподавателя	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон	Адрес	Должность	Щелкните для добавл
1	Алибеков	Игорь	Юсупович	86316732013	Даниловская набережная д 4/1	Доцент	
2	Сизов	Геннадий	Иванович	89646627381	Дашков переулок д 11	Преподаватель	
3	Арестова	Любовь	Даниловна	87475184932	Марксистская улица д 13	Зав. 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	
*							

# ОБЛАСТИ



# СХЕМА UML-ДИАГРАММ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО

1



# СХЕМА UML-ДИАГРАММ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

2





# СХЕМА UML-ДИАГРАММ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

3

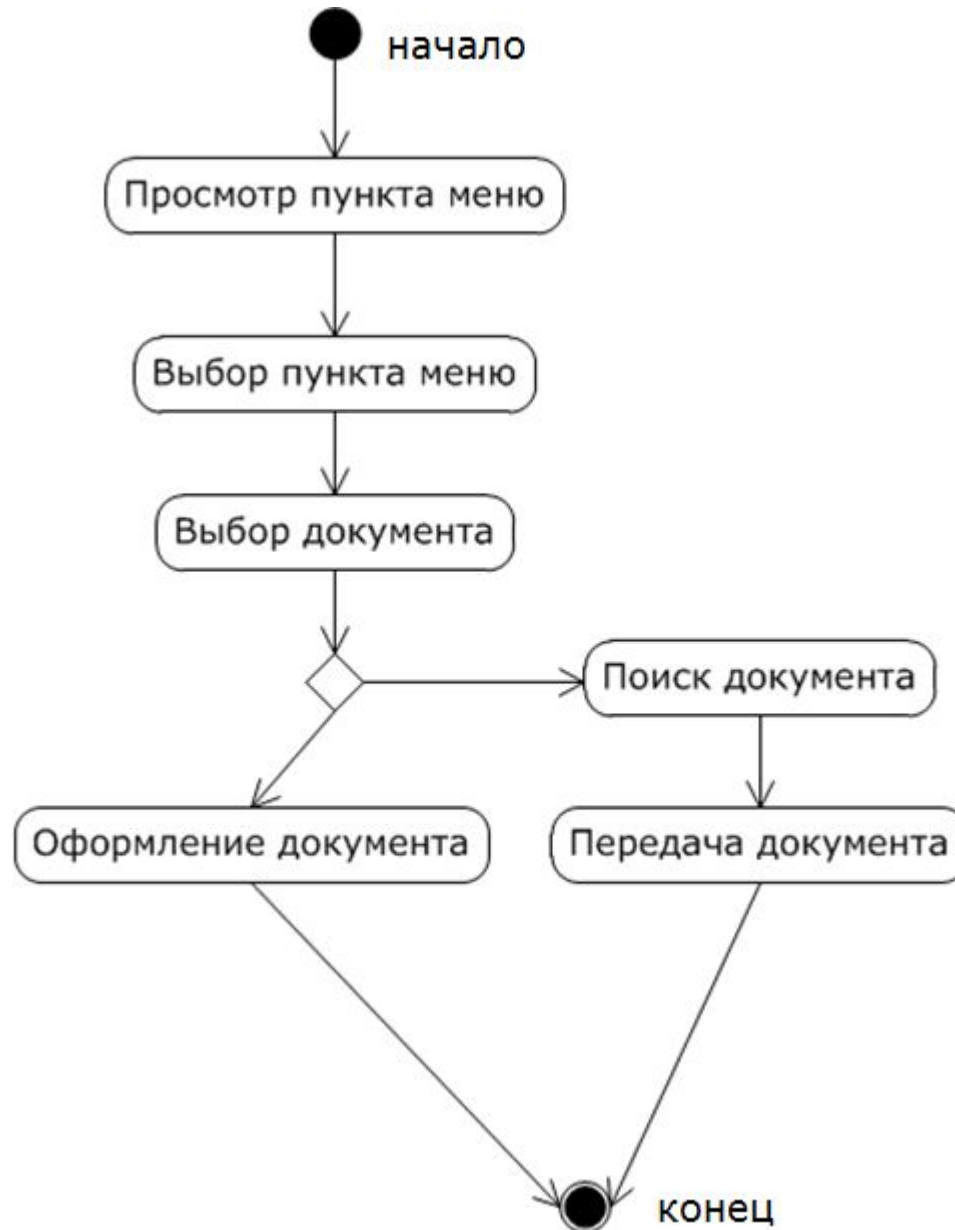




# СХЕМА UML-ДИАГРАММ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

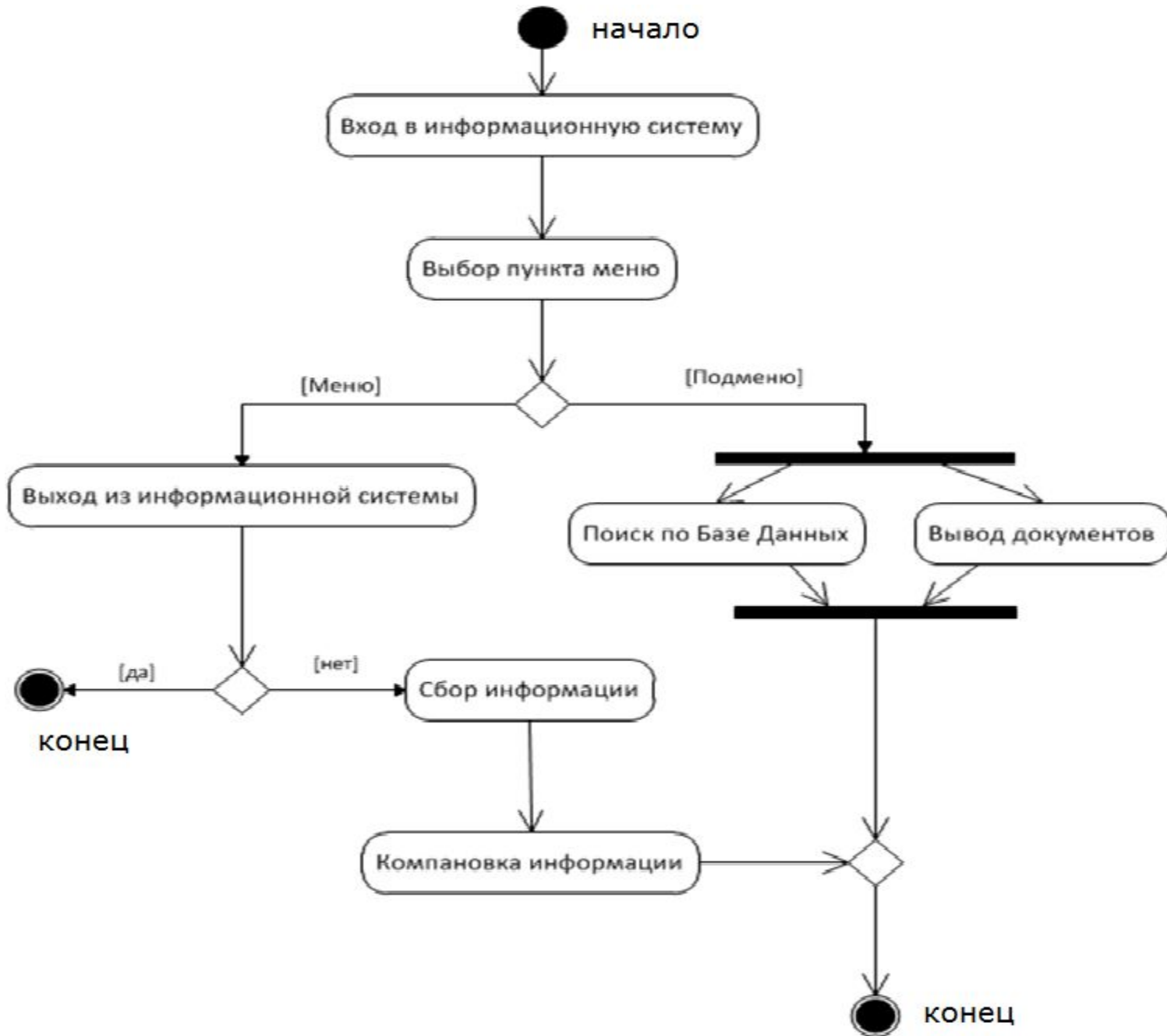


# UML – ДИАГРАММА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА





# ДИАГРАММА СОСТОЯНИЙ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРОГРАММЫ



# UML- ДИАГРАММЫ БИЗНЕС-СЛУЧАЕВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

