

Министерство промышленности и торговли Тверской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Тверской промышленно-экономический колледж»

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Дисциплина (ПМ): «МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного
обеспечения»

Курсовая работа на тему

«Разработка «Планировщик мероприятий в колледже»

Выполнила: студентка группы 3-09ПС-1

Логинова Елизавета Викторовна

Руководитель работы:

Малый Алексей Викторович

Актуальность:

- Разработать информационную систему «Планировщик мероприятий в колледже».
- Удобное и простое ПО для администратора, а также для сотрудников и студентов.

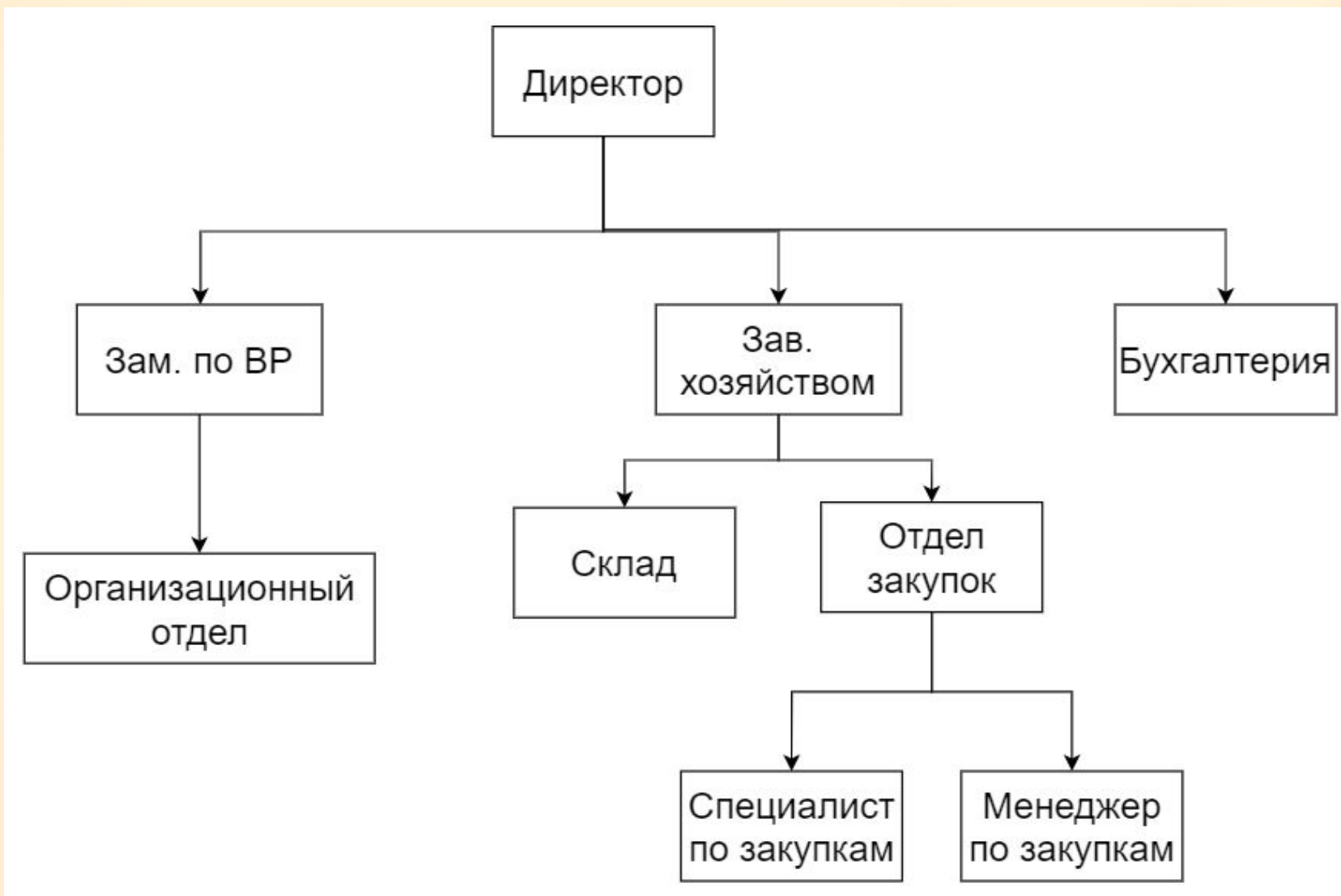
Цель курсовой работы:

Разработать информационную систему "Планировщик мероприятий в колледже" для упрощения и ускорения процесса планирования и управления мероприятиями в колледже.

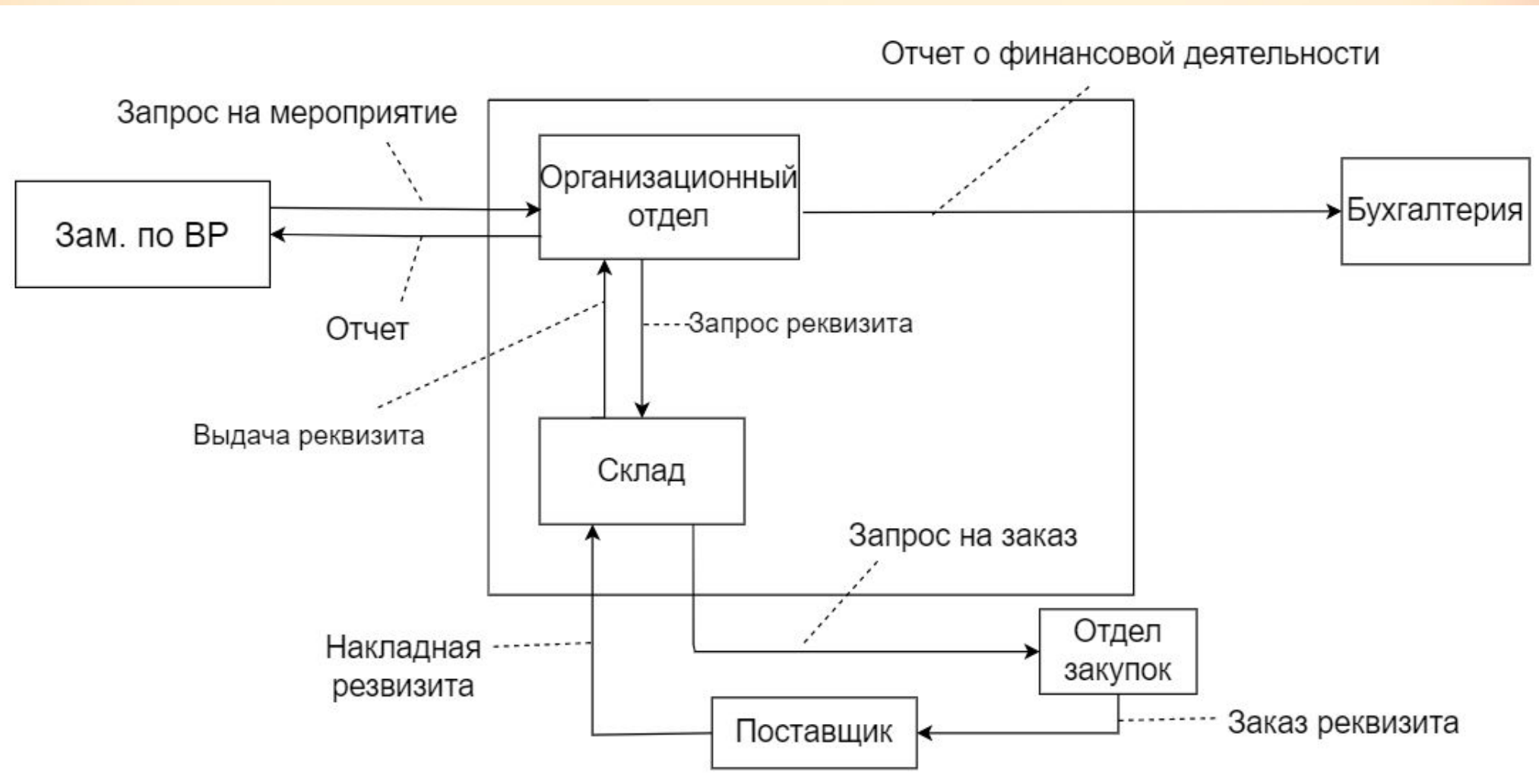
Задачи курсовой работы:

- ✓ Проанализировать предметную область;
- ✓ Разработать БД «Планировщик мероприятий в колледже»;
- ✓ Разработать приложение «Планировщик мероприятий в колледже»;
- ✓ Провести отладку и тестирование ПО;
- ✓ Разработать документацию.

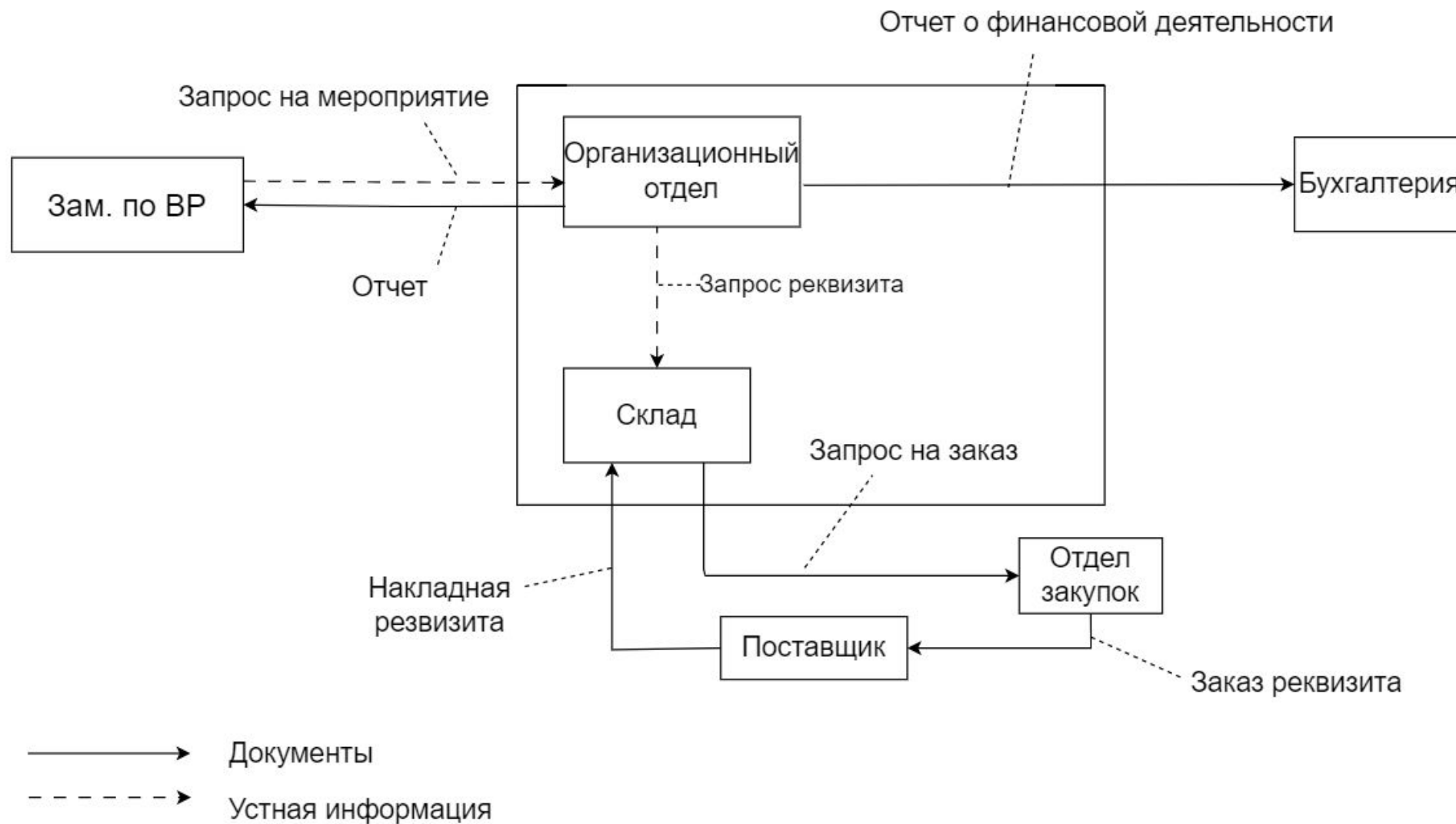
Предметная область



Функциональная модель



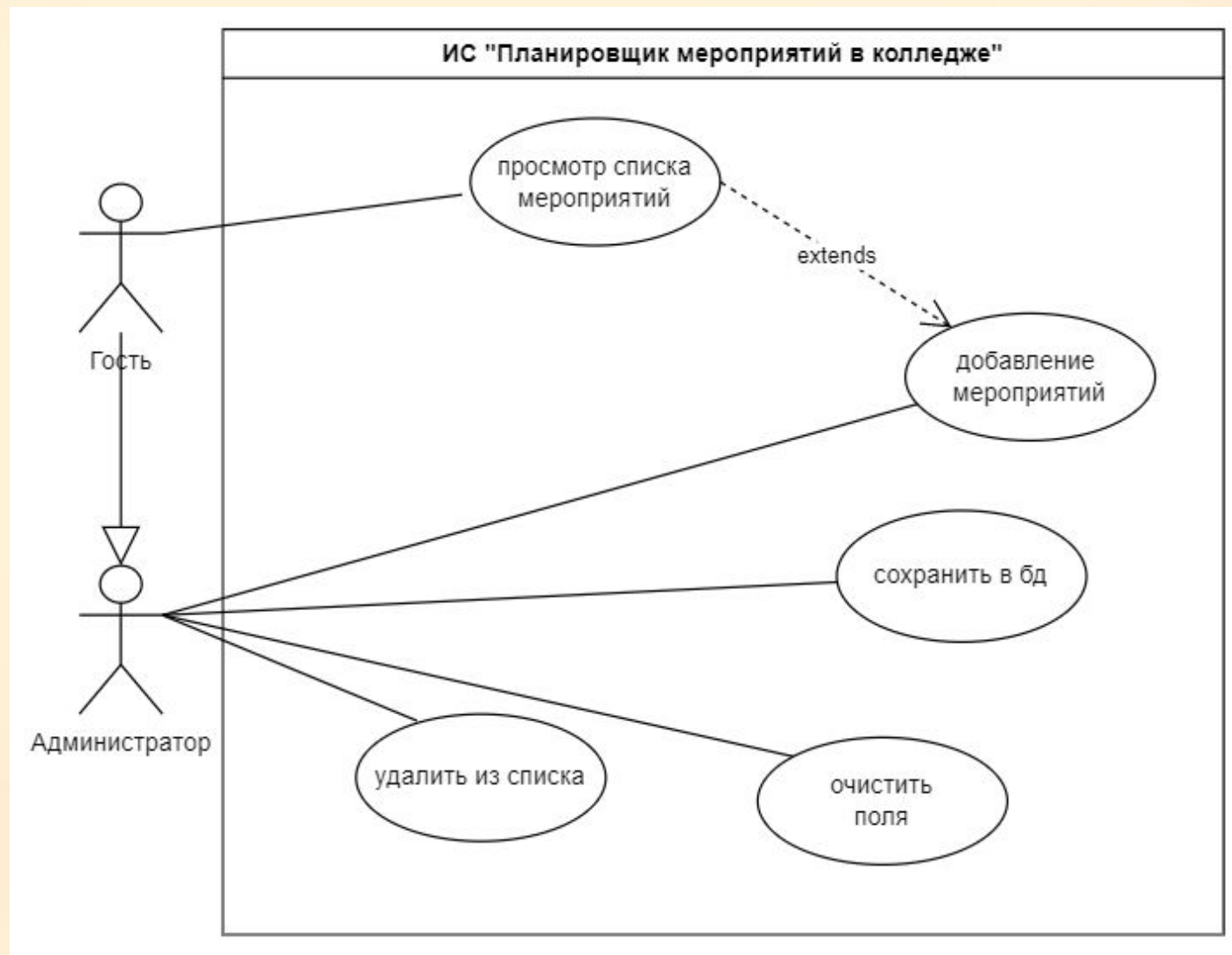
Информационной модель



Бизнес-процесс

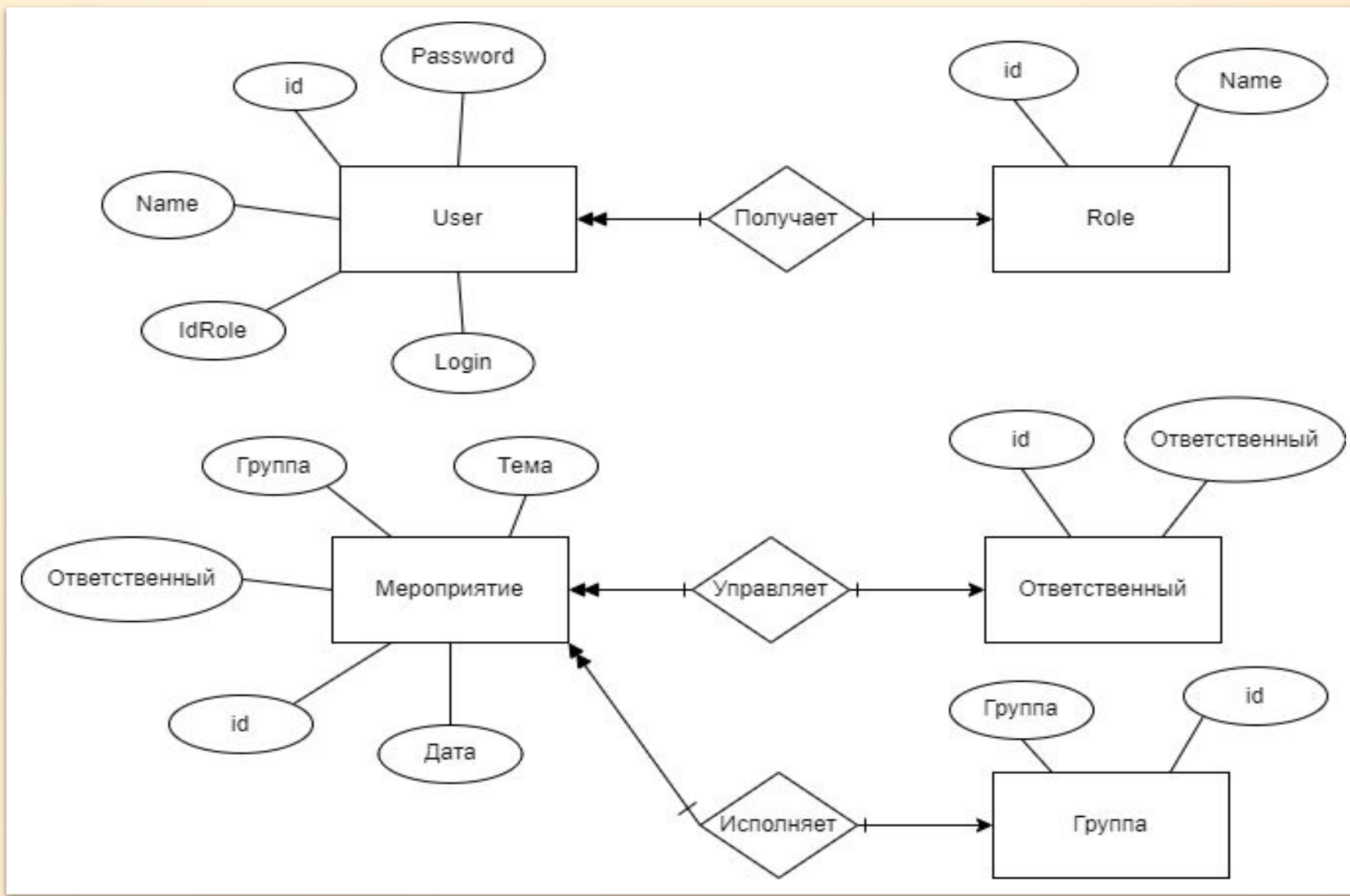


Функциональная схема структуры ИС



ER-диаграмма

(Описание БД, согласно нотации П. Чена)



Мероприятия в ТПЭК

Авторизация

Введите логин:

Введите пароль:

Вход

Регистрация

Мероприятия в ТПЭК

Авторизация

Введите логин:

Введите пароль:

Вход

Регистрация

Уведомление

 Добро пожаловать!

OK

Мероприятия в ТПЭК

Дата	Тема	Группа	Ответственный

Дата

08.03.2023

15

Тема

Международный женский день

Группа

1-103С-2

Ответственный

Иванова Н.В.

Добавить

Очистить данные

Сохранить таблицу в базу данных

Удалить выбранную строку

Мероприятия в ТПЭК

Дата	Тема	Группа	Ответственный
08.03.2023	Международный женский день	1-103С-2	Иванова Н.В.

Дата

08.03.2023 15

Тема

Международный женский день

Группа

1-103С-2

Ответственный

Иванова Н.В.

Добавить

Очистить данные

Сохранить таблицу в базу данных

Удалить выбранную строку

Дата	Тема	Группа	Ответственный
08.03.2023	Международный женский день	1-103С-2	Иванова Н.В.
01.03.2023	День смеха	1-29МС	Чижова Е.В.
07.04.2023	Всемирный день здоровья	1-38ЛС-1	Дроздов М.В.
09.05.2023	День Победы	1-38КС	Васильева Ю.С.
01.06.2023	День защиты детей	1-54ФС	Сальникова А.И.

Дата

01.04.2023

15

Тема

День защиты детей

Группа

1-54ФС

Ответственный

Сальникова А.И.

Добавить

Очистить данные

Сохранить таблицу в базу данных

Удалить выбранную строку

Мероприятия в ТПЭК

Дата	Тема	Группа	Ответственный
08.03.2023	Международный женский день	1-103С-2	Иванова Н.В.
01.03.2023	День смеха	1-29МС	Чижова Е.В.
07.04.2023	Всемирный день здоровья	1-38ЛС-1	Дроздов М.В.
09.05.2023	День Победы	1-38КС	Васильева Ю.С.
01.06.2023	День защиты детей	1-54ФС	Сальникова А.И.

Дата

Выбор даты15

Тема

Группа

1-09ПС-1

Ответственный

Сальникова А.И.

Добавить

Очистить данные

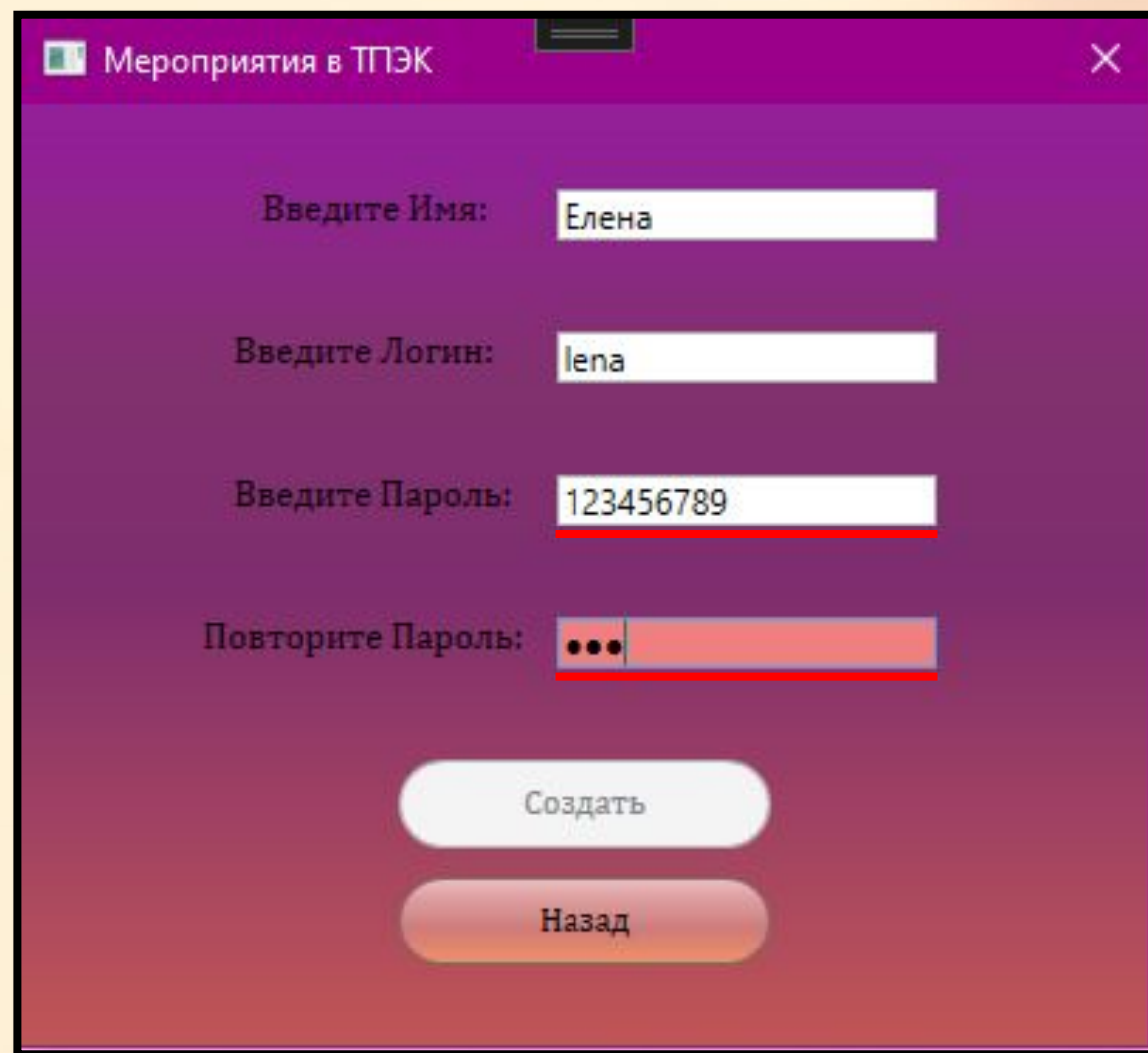
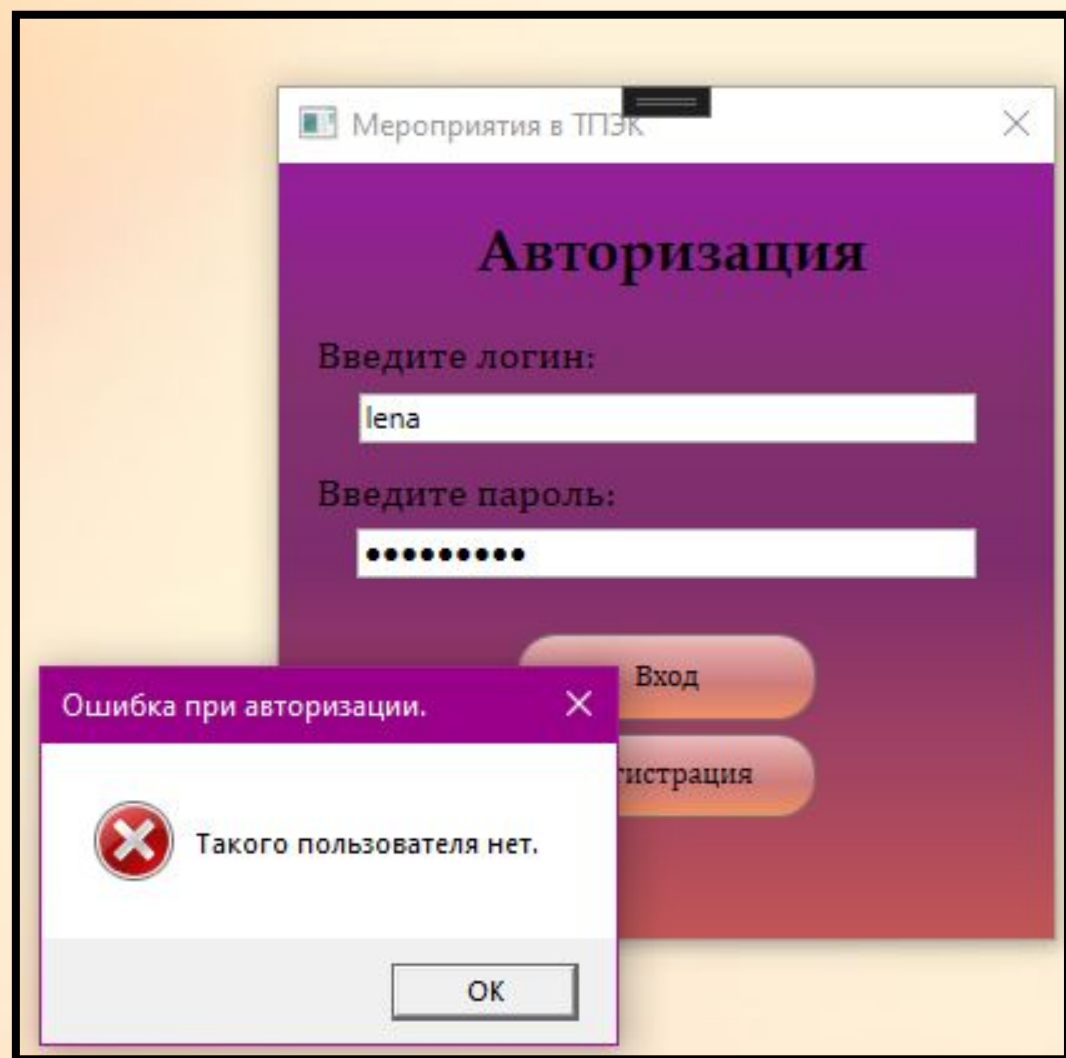
Сохранить таблицу в базу данных

Удалить выбранную строку

Ошибка

Не все поля заполнены

ОК



Мероприятия в ТПЭК

Введите Имя: Елена

Введите Логин: lena

Введите Пароль: 123456789

Повторите Пароль:

Создать

Назад

Мероприятия в ТПЭК

Введите Имя: Елена

Введите Логин: lena

Введите Пароль: 123456789

Повторите Пароль:

Создать

Назад

Уведомление

 Данные успешно добавлены!

ОК

Мероприятия в ТПЭК

Авторизация

Введите логин:

lena

Введите пароль:

••••••••

Вход

Регистрация

Уведомление

 Добро пожаловать!

OK

Дата	Тема	Группа	Ответственный
08.03.2023	Международный женский день	1-103С-2	Иванова Н.В.
01.03.2023	День смеха	1-29МС	Чижова Е.В.
07.04.2023	Всемирный день здоровья	1-38ЛС-1	Дроздов М.В.
09.05.2023	День Победы	1-38КС	Васильева Ю.С.
01.06.2023	День защиты детей	1-54ФС	Сальникова А.И.

Заключение:

- ✓ Проанализировали предметную область;
- ✓ Разработали БД «Планировщик мероприятий в колледже»;
- ✓ Разработали приложение «Планировщик мероприятий в колледже»;
- ✓ Провели отладку и тестирование ПО;
- ✓ Разработали документацию.

**Спасибо
за
внимание!**