



**Лабораторная работа №1**  
**Автоматизация процессов управления и хранения архивной**  
**документации для компании “Архив Кнопка”**

Выполнила:

Архангельская Елизавета Павловна, К3239

Преподаватель:

Говорова Марина Михайловна

# Предметная область



Компания «Архив Кнопка» занимается хранением, оцифровкой и управлением архивной документации, включает как бумажные, так и электронные документы.

# Цели, задачи и средства выполнения проекта



## Цель

Проектирование функциональной модели АИС для компании по автоматизации процессов управления архивной документацией.

## Методы и средства выполнения проекта

**CASE-средство:** *drawio*

## Задачи

1. Определить назначение ИС.
2. Выделить основной процесс и внешние сущности.
3. Описать потоки данных между сущностями и основным процессом.
4. Проанализировать связи и накопители данных.
5. Построить детализированную диаграмму (A0) и контекстную диаграмму (A-0).

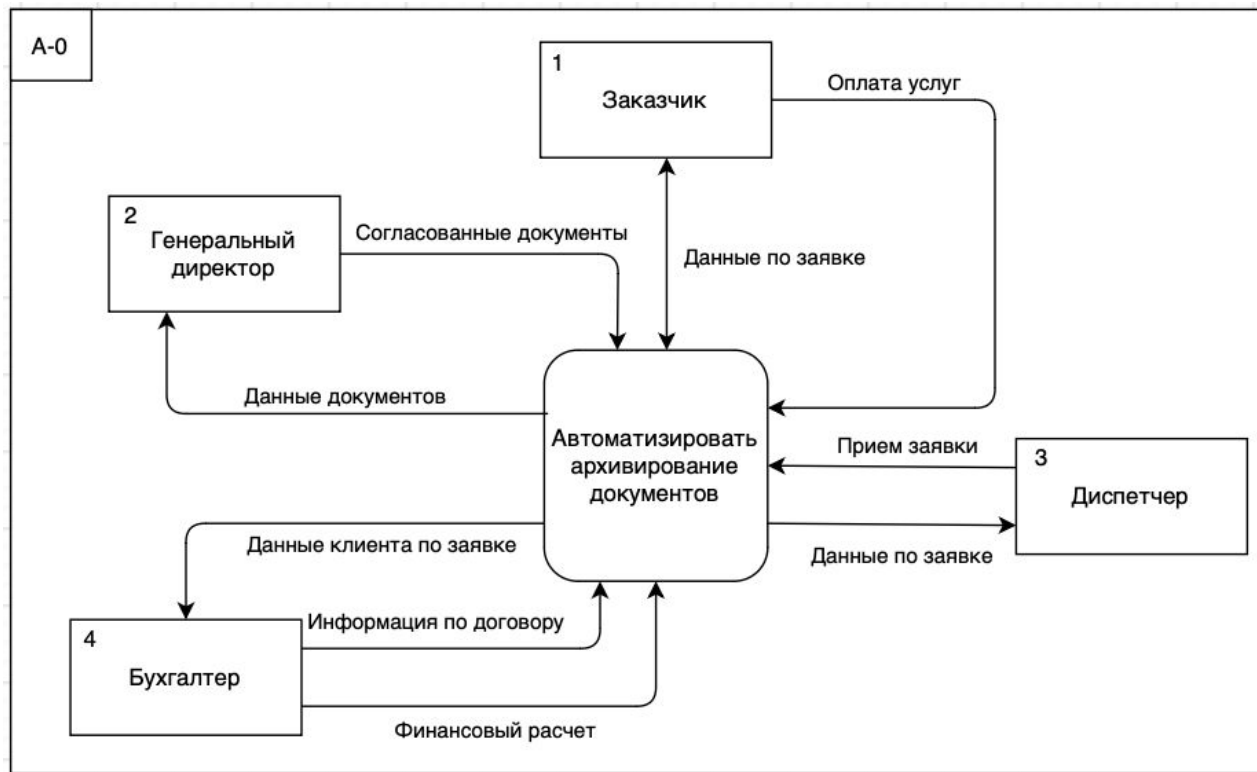
**Основной процесс системы** — Автоматизировать архивирование документов



Внешние сущности:

1. **Заказчик** — заказывает услуги по хранению, оцифровке, сканированию и уничтожению документов.
2. **Генеральный директор** — осуществляет анализ заказа и контроль над выполнением проекта.
3. **Диспетчер** — принимает заявки от клиентов, ведет мониторинг выполнения услуг.
4. **Бухгалтер** — рассчитывает стоимость услуг, ведет финансовую отчетность.

# Контекстная диаграмма A-0



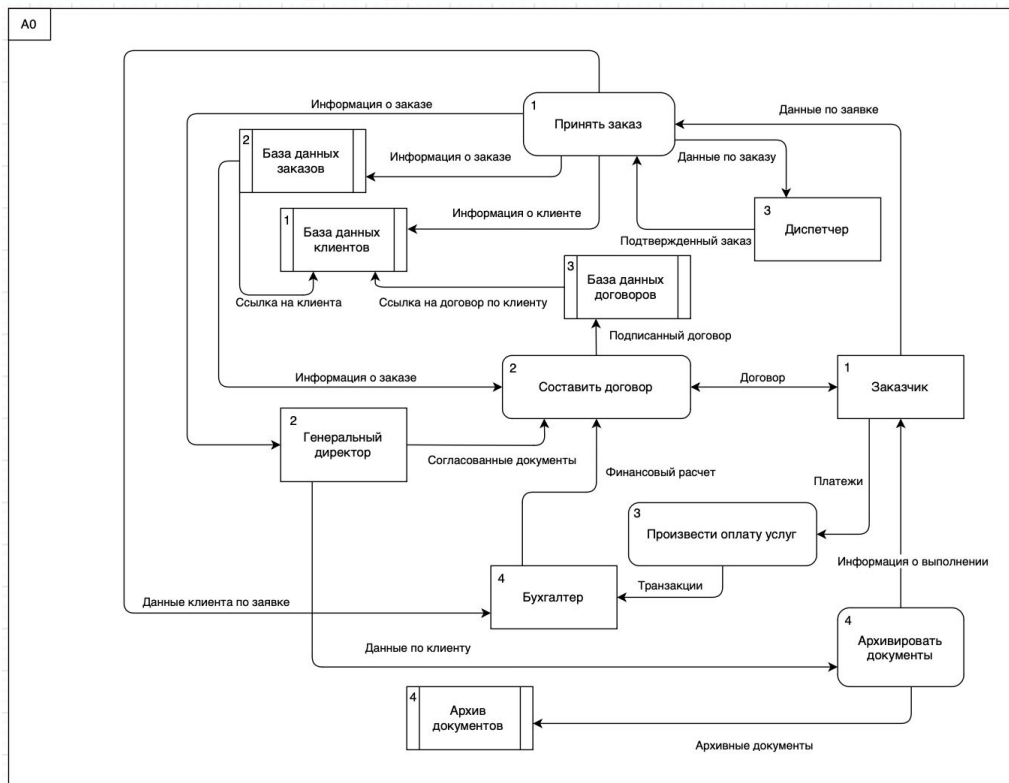
# Матрица списка

ІТМО



Название процесса	Входные потоки	Выходные потоки
Принять заказ	Данные по заявке, подтвержденный заказ.	Информация о заказе, информация о клиенте,
Составить договор	Информация о заказе, договор, согласованные документы, финансовый расчет.	Подписанный договор
Произвести оплату услуг	Платежи	Транзакции
Архивировать документы	Данные по клиенту	Архивные документы, информация о выполнении

# Диаграмма A0



**Спасибо  
за внимание!**

**it's**MO *re than a*  
**UNIVERSITY**

Ваши контакты