

Лабораторная работа

Тема. Обследование объекта автоматизации: организационная структура.

Цель работы: Описать объект автоматизации через его организационную структуру.

Теоретический материал:

Моделирование организационной структуры компании – стартовая точка в создании топологии компьютерной сети и подсистем АСУ, т.к. определяет участников бизнес-процесса, а также пользователей проектируемой информационной системы.

Организационная структура (оргструктура) – совокупность подразделений организации и их взаимосвязей, в рамках которой между подразделениями распределяются функциональные задачи, определяются полномочия и ответственность руководителей и должностных лиц.

Оргструктура предприятия устанавливается исходя из объема и содержания задач, решаемых предприятием, направленности и интенсивности, сложившихся на предприятии информационных и документационных потоков и с учетом его организационных и материальных возможностей.

Очень часто оргструктуру представляют через оргigramму (рис.1). Оргigramма - это схема или таблица, служащая для графического изображения организационной структуры управления.

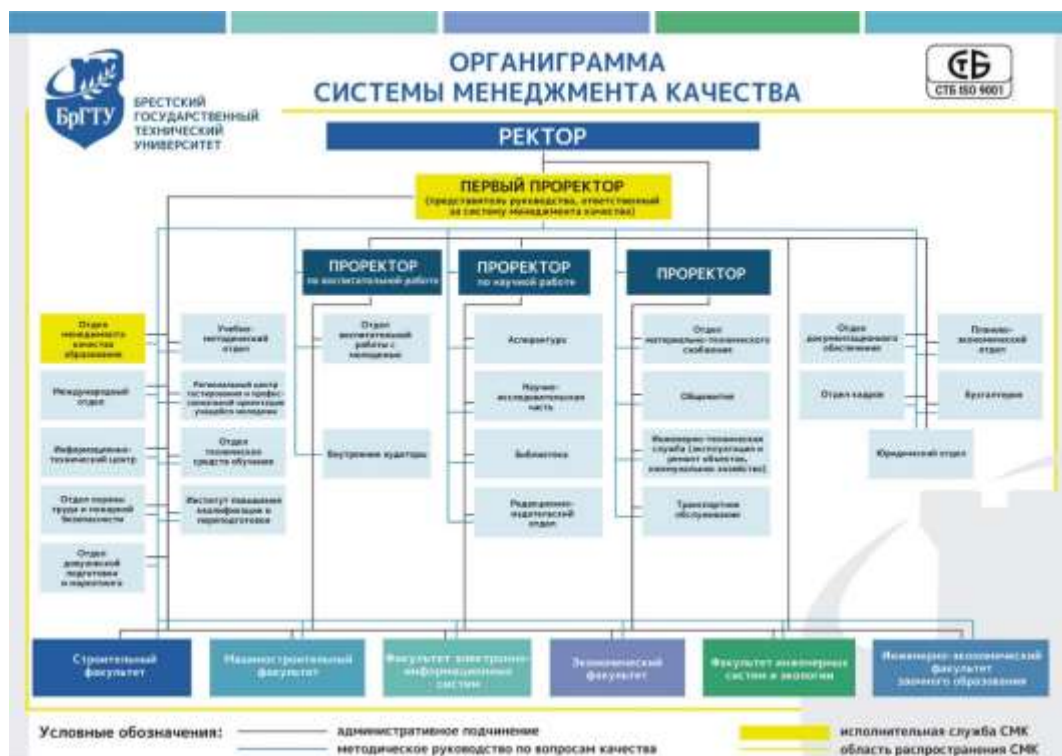


Рис. 1 – Оргigramма БрГТУ

ARIS (акроним от англ. Architecture of Integrated Information Systems) — методология и тиражируемый программный продукт для моделирования бизнес-процессов организаций.

Любая организация в методологии ARIS рассматривается с пяти точек зрения: организационной, функциональной, обрабатываемых данных, структуры бизнес-процессов, продуктов и услуг (рис.2).

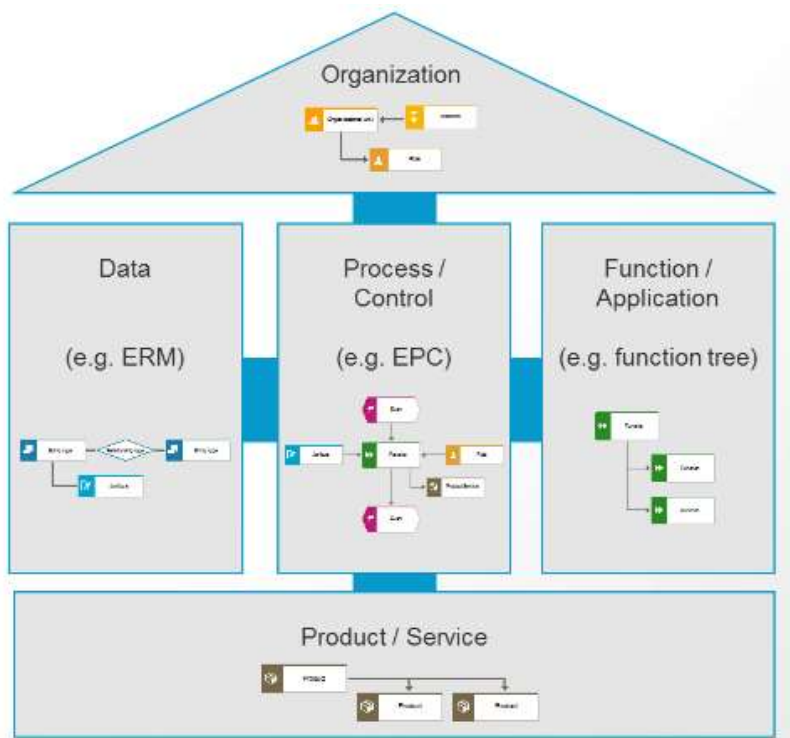


Рис.2 – Дом ARIS

Организационную структуру методология ARIS представляет через нотацию **Organizational chart** (рис. 3).

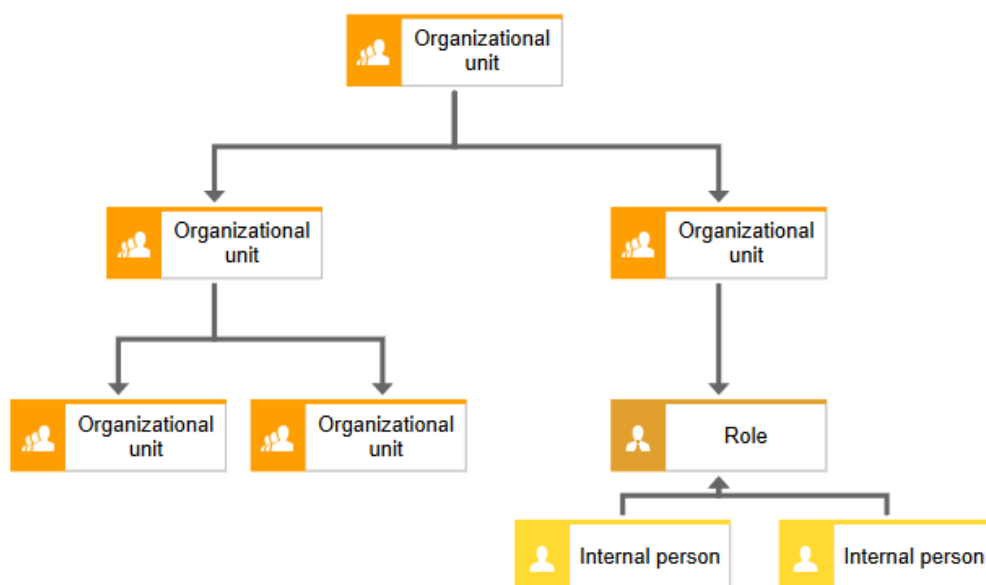


Рис. 3 – Organizational chart

В Таблице 1 представлены основные элементы нотации Organizational chart.



Элемент организационной иерархии. Обычно это отдел или департамент.



Роль или должность. Обозначает набора компетенций и задач, решаемых человеком наделенным данной ролью или должностью.



Конкретный человек



Физическое местоположение отдела, компании и т.д.

Таблица 1 – Элементы нотации Organizational chart

Ход работы

1. Используя нотацию ARIS Organizational Chart, спроектировать организационную структуру объекта автоматизации.
2. Построить таблицу «Каталог организационных единиц».

№ п/п	Наименование организационной единицы	Расшифровка
1	Магазин	Отделение
2	Заведующий	Руководитель отделения

3. Результаты представить в виде отчета. Подготовить ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Что такое организационная структура предприятия?
2. Как представляется организационная структура предприятия?

3. Какая нотация используется в методологии ARIS для представления организационной структуры предприятия?
4. Перечислите элементы нотации Organizational Chart и их назначение.

Рекомендуемый информационный источник

<https://www.ariscommunity.com/organizational-chart>