

УПРАВЛЕНИЕ IT-ПРОЕКТАМИ

Разработка информационной системы управления мероприятиями

Автор: Шацких Алексей Евгеньевич 4.205-2

Лабораторная работа №1

Описание предметной области

Алтайский государственный университет — высшее учебное заведение, классический университет в Алтайском крае. Образован, сразу как классический университет. Ведёт учебную, научную и культурно-просветительскую деятельность. Расположен в Барнауле с филиалами в городах и сёлах края.

Как и в любом другом учебном заведении в АлтГУ проводятся мероприятия различного рода, такие как концерты, клубные встречи, митапы и так далее.

Мероприятие – это организованное действие или совокупность действий, направленных на осуществление определенной цели, предполагающее участие людей и ограниченное по времени и месту.

Мероприятия имеют название, тип, описание, формат (очное или онлайн, очное + онлайн) , дату проведения, мероприятия проводятся в помещениях. Помещения имеют номер, расположение, тип (конференц-зал, переговорная), а также оборудование для проведения мероприятий. Оборудование имеет название.

Ментальная карта

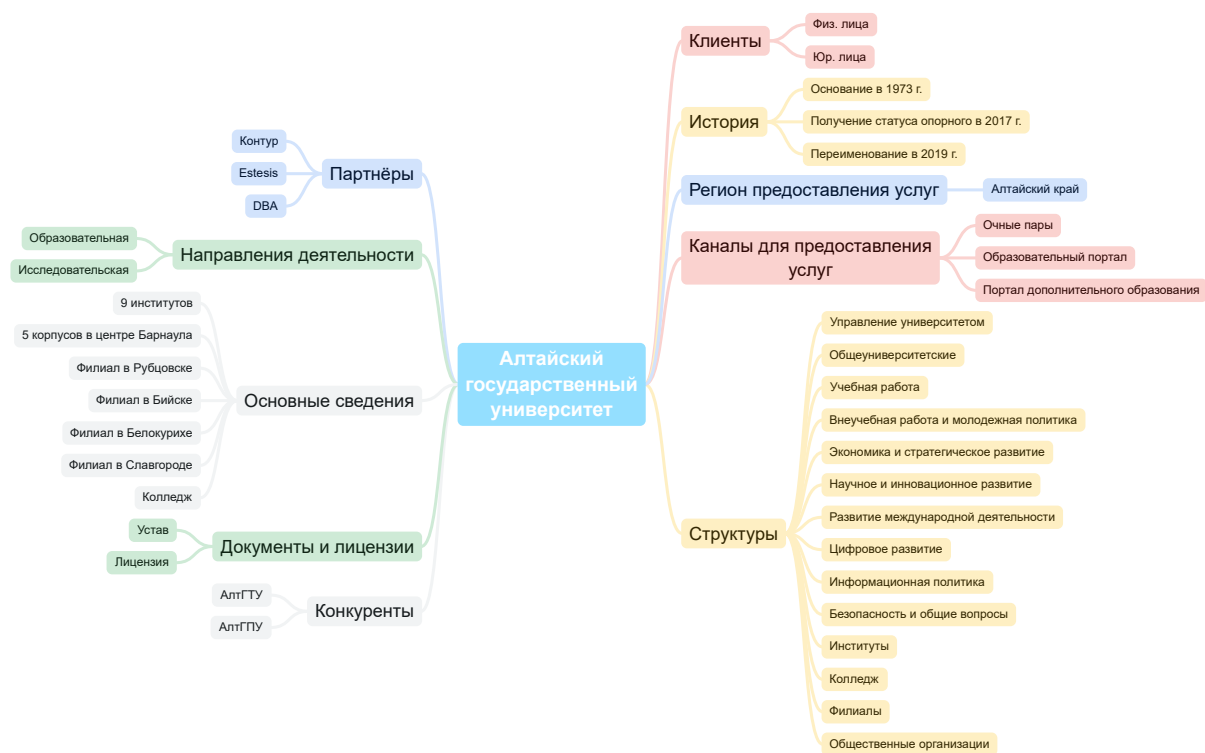


Рис. 1. Ментальная карта АлтГУ.

Мнемосхема

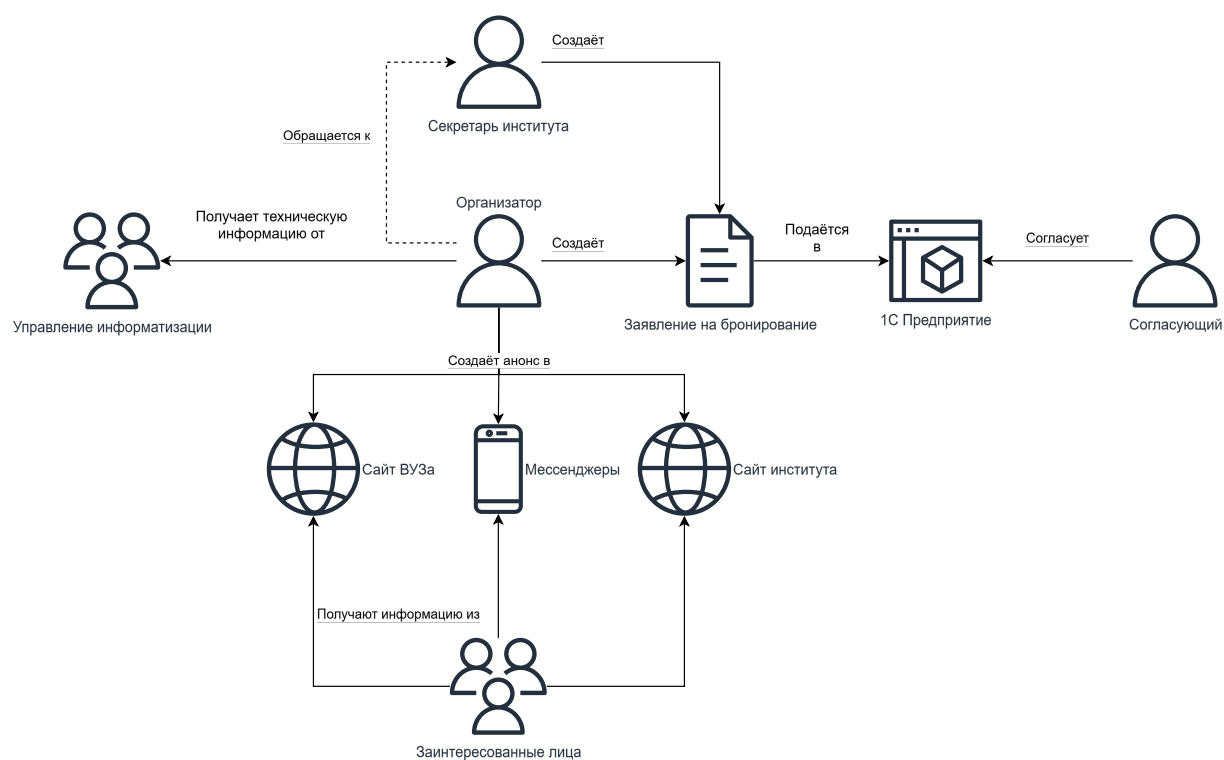


Рис. 2. Мнемосхема.

Диаграмма Исикавы

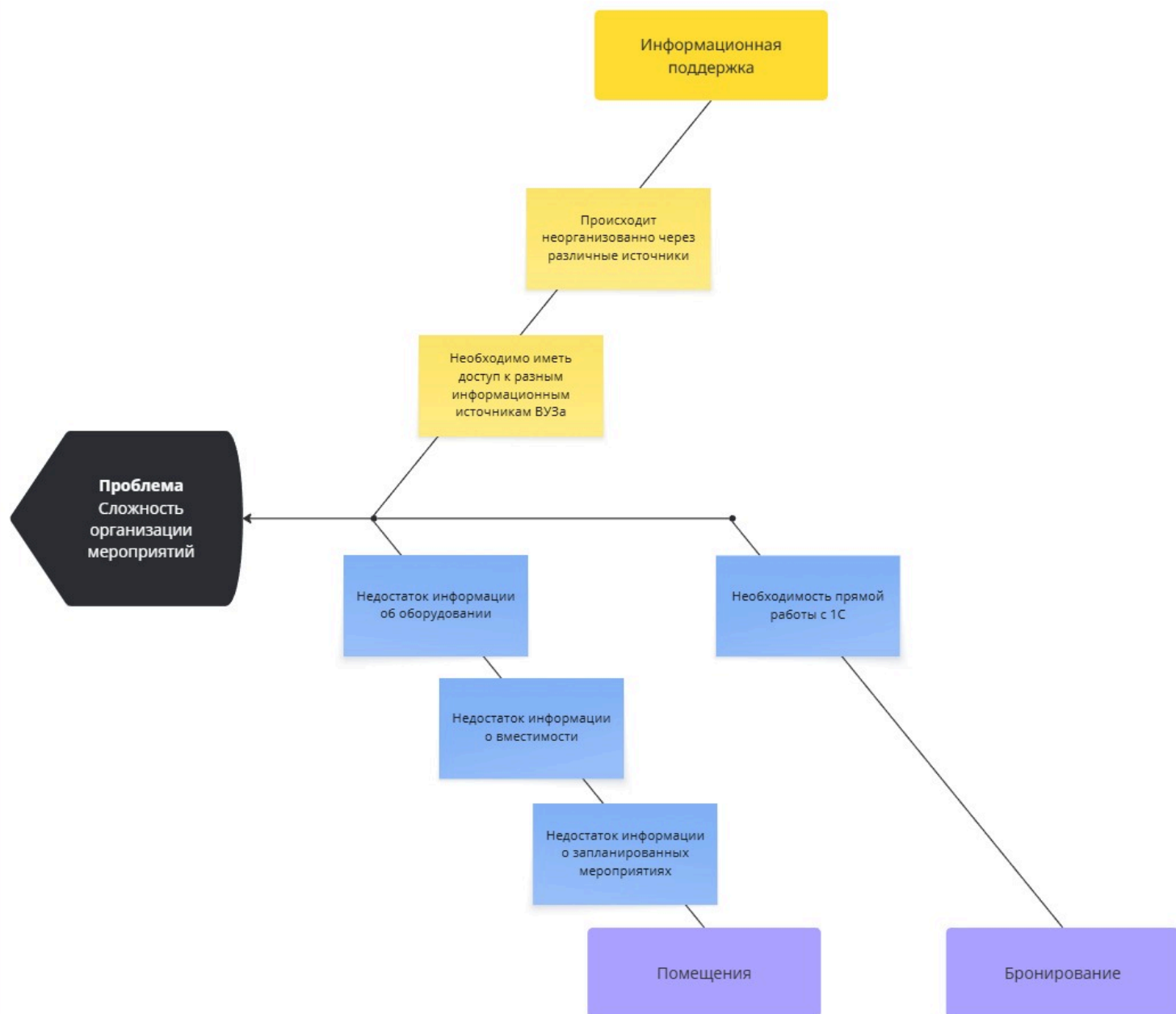


Рис. 3. Диаграмма Исикавы.

Дерево проблем и решений



Рис. 4. Диаграмма проблем.



Рис. 5. Диаграмма решений.

SWOT-анализ

Сильные стороны	Возможности
Возможность централизованного управления мероприятиями, информация о находящемся в помещении оборудовании, возможность делать анонсы в информационные потоки ВУЗа, отсутствие прямого взаимодействия пользователя с 1С, расширение информационной поддержки пользователей, не имеющих статуса сотрудника ВУЗа.	Создание мероприятий в одном месте, передача их в другие места через API, хранение информации об оборудовании, заказ необходимого оборудования для мероприятия, бронирование аудиторий, создание анонсов в социальных сетях и мессенджерах.
Слабые стороны	Угрозы
Необходимость в подготовке инфраструктуры, адаптация существующих информационных потоков к новому формату, обучение сотрудников.	Неготовность систем ВУЗа к встраиванию.

Модель бизнес-процессов в нотации ARIS

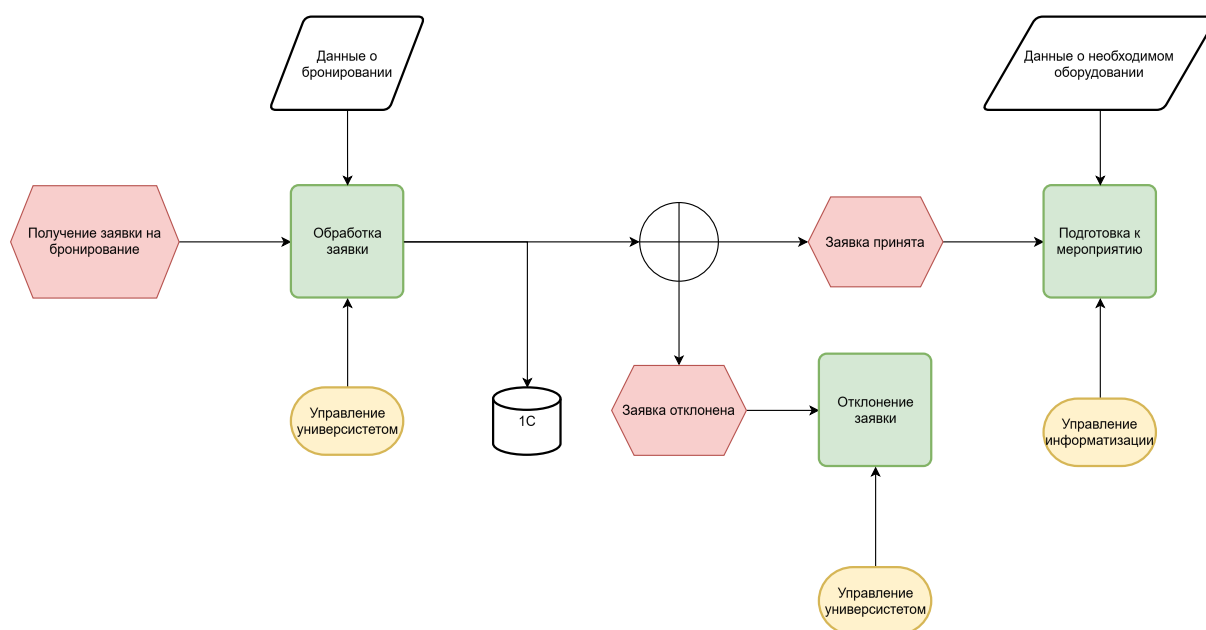


Рис. 6. Модель бизнес-процессов ARIS.

Постановка задач ИТ-проекта

1. Разработать модуль информационной поддержки мероприятий.
2. Разработать модуль бронирования помещений для мероприятий.
3. Разработать модуль интеграции с 1С.