

## 1. Предложения по выявлению требований

- Изучить аналогичные системы и составить список их функциональных возможностей;
- Создать краткое описание системы: то, как я вижу разрабатываемые функции;
- Составить необходимые вопросы для интервью, анкеты, которые может заполнить заказчик заранее;
- После проведения интервью составить протокол, указать сформулированные требования;
- Смоделировать процессы с помощью схем, разработать макеты страниц с учётом пожеланий, задокументировать в ТЗ и согласовать требования с заказчиком.

## 2. Методы сбора требований:

1. **Анализ конкурентных продуктов:** рассмотрение функциональных возможностей и особенностей реализации в аналогичном мобильном приложении. Например: анализ финансов в мобильном приложении Сбера;
2. **Анкетирование:** заполнение требований по шаблону;
3. **Интервью:** получение ответов на уточняющие вопросы о сроках выполнения, функциональных и нефункциональных требованиях, ограничениях для разработки проекта;
4. **Мозговой штурм:** получение идей о возможностях приложения и требованиях со стороны заказчика, будущего пользователя, разработчика и аналитика;
5. **Моделирование и визуализация** предполагаемых требований и их последующее уточнение / согласование:

Для функциональных требований: составление модели use-case. Пример (Рисунок 1) разрабатываемой схемы для дальнейшего уточнения с заказчиками.



Рисунок 1 Схема возможностей пользователя

Для прочих требований и ограничений: таблицы, схемы. Пример требований (Таблица 1) для заполнения вместе с заказчиком.

Таблица 1 Нефункциональные требования

Требование	Описание
Внешний вид	В корпоративных цветах. Аналогично мобильному приложению.
Доступность	Максимальное время простоя системы: 1 час
Локализация	Русский, Английский языки
Скорость ответа системы	Время отклика системы не более 15 секунд
Формат даты при выборе периода	<ДД.ММ.ГГГГ>
Точки входа в раздел	Через кнопку: анализ и контроль финансов; Через разделы: расходы, доходы;

### 3. Список вопросов для интервью

#### Функциональные требования

- Что пользователь сможет делать в данном разделе? Опишите возможные действия пользователя.
- Что пользователь сможет настраивать: учёт данных по одной или нескольким картам, типы расходов и доходов (Снятие наличных, перевод).
- Список категорий расходов/доходов будет постоянным или может добавляться пользователем? (Если список постоянен, то попросить написать его в письме. Иначе определить базовые категории, которые будут доступны по умолчанию);
- Будет ли возможность вручную внести расход или доход?
- Будет ли возможность определения бюджета на месяц и определения его типа: профицитный, дефицитный;
- Каким образом будет осуществляться контроль над расходами? Определение планируемой суммы трат на категорию, установление ограничения на траты в течении периода;
- Каким образом будет работать ограничение. Пользователь не сможет оплатить свои покупки или пользователь будет видеть надпись: «Превышена сумма трат за месяц» в разделе аналитики;
- По каким периодам будет доступна аналитика: месяц, полугодие, квартал, свободный период? Формат даты.

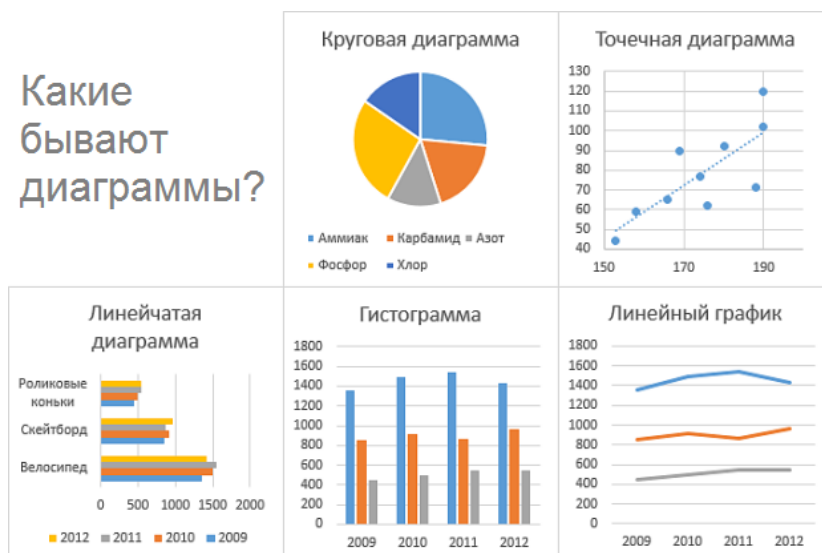
#### Нефункциональные требования

- Сколько страниц и вкладок будет представлять из себя макет:
  - одна длинная страница с двумя вкладками «доход», «расход»;
  - общая страница полной аналитики доходов и расходов, страница расходов за период, страница доходов за период, страница контроля

финансов, страница полной информации о расходе, страница настройки категорий.

- Каким образом будет осуществляться визуализация аналитики: график, диаграмма. Тип диаграммы: круговая, столбчатая, гистограмма. (Предложить выбрать)

Какие  
бывают  
диаграммы?



- Дизайн раздела будет осуществляться в соответствии с корпоративными цветами? Есть ли в компании особые шрифты, требования к размеру объектов, макеты страниц.
- Как пользователь может зайти в данный раздел?
- Каково среднее и максимально планируемое число пользователей, посещающих данную страницу в час?
- Принципиальны ли для Вас надписи на кнопках и внутри приложения или мы можем сами определять их содержание. Надписи на кнопках «Доход» или «Приход», «Трата» или «Расход». Если у пользователя пока нет никаких доходов расходов или есть только доходы: что будет написано на странице («Расходов пока нет»)?

## Организационные вопросы

- Кто будет производить внедрение: сторонние разработчики, внутренние специалисты компании, наша команда? (Соответственно сроки, бюджет внедрения)
- Сроки разработки?
- Бюджет проекта?
- Необходимость поддержки? (Сроки и период поддержки, бюджет)