

# ПРАВИЛА ВЕРСТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ КУРСОВ

# РАЗМЕТКА ЭКРАНА

# Разметка экрана

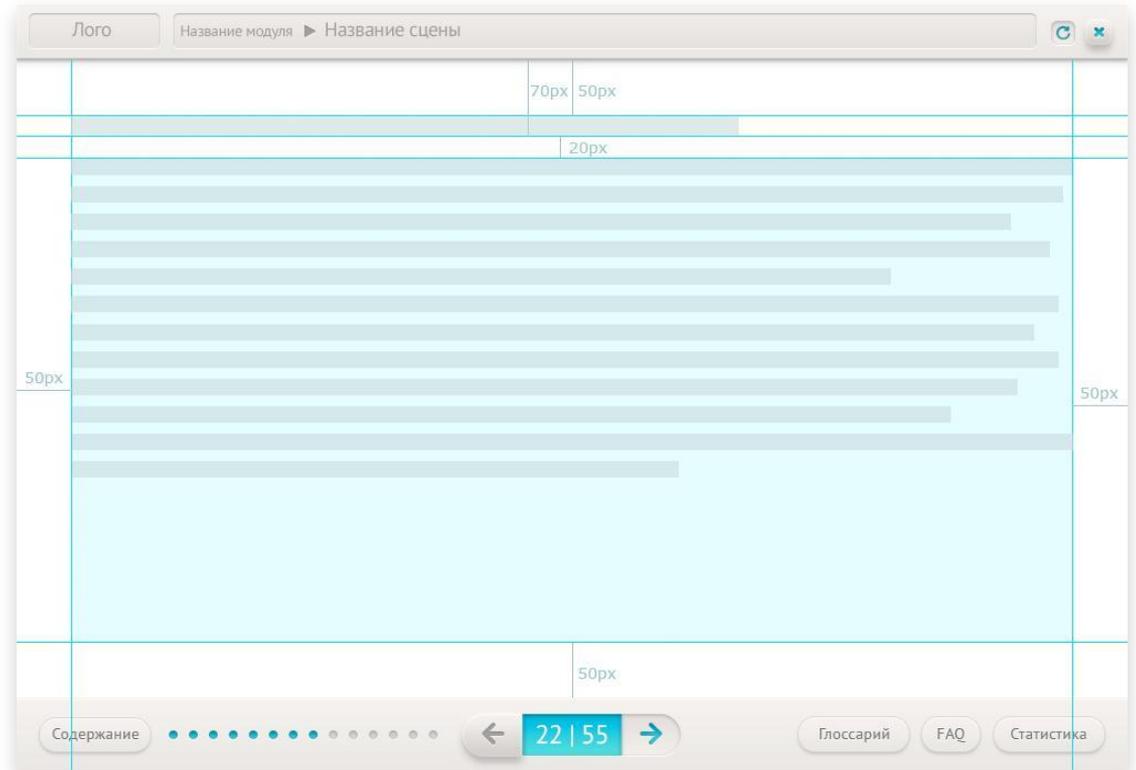
Используются следующие параметры:

- Расстояние от нижней границы заголовка слайда до контента – 20 px
- Отступ с левой, правой стороны, снизу и сверху до заголовка – 50 px

**Контент слайда должен быть выровнен по левой направляющей.**

**Расстояние между заголовком и контентом слайда не должно меняться.**

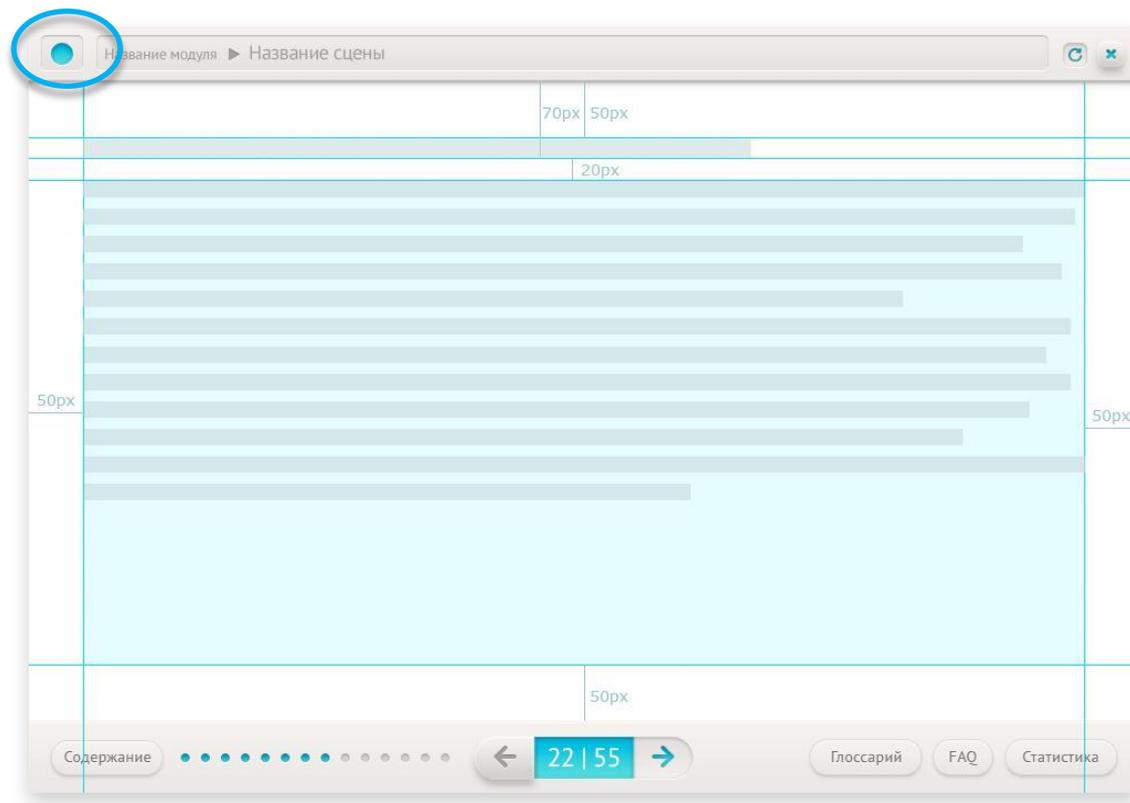
**Весь контент должен в рамках области.**



*В данном случае идет строгая привязка к отступам, но не к логотипу. Так тоже можно :)*

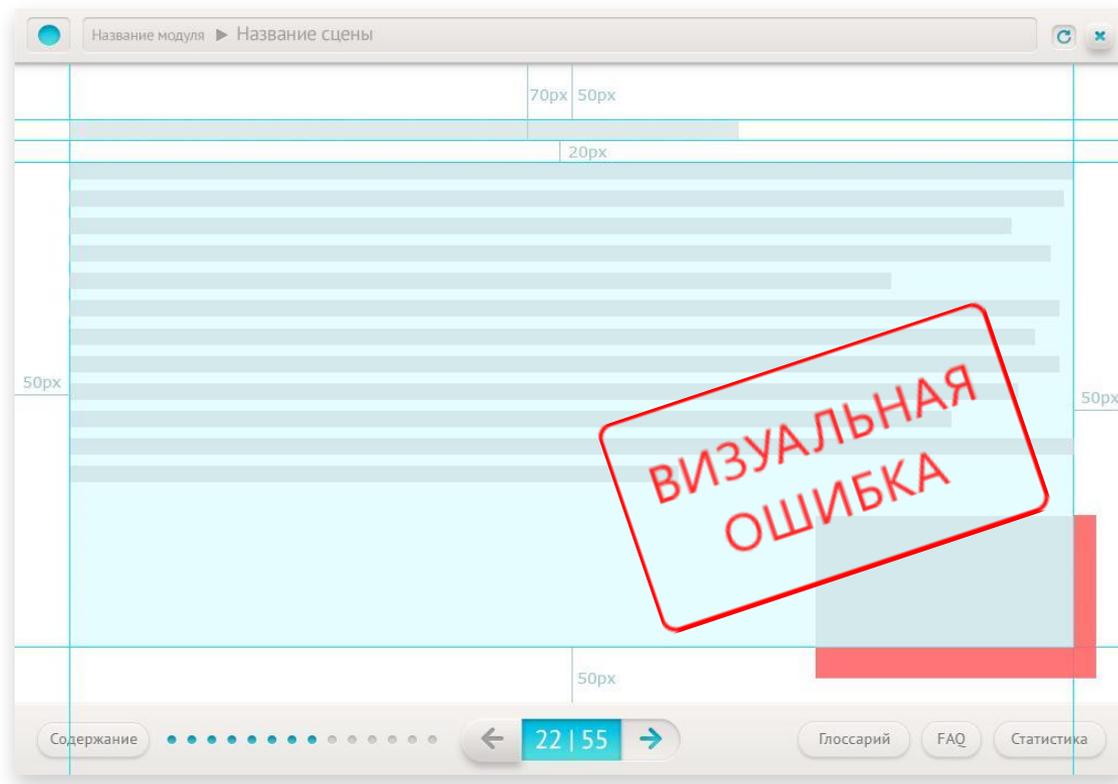
## Разметка экрана с привязкой к логотипу

В этом случае идет привязка рабочей области к логотипу.



## Разметка экрана

Запрещается выходить за рамки разметки.



*Это возможно, но только в том случае если у вас большая таблица или много текста и картинок.*

# ТИПОГРАФИКА

# Типографика

## Заголовок 1-го уровня

Размер 24 px

## Заголовок 2-го уровня

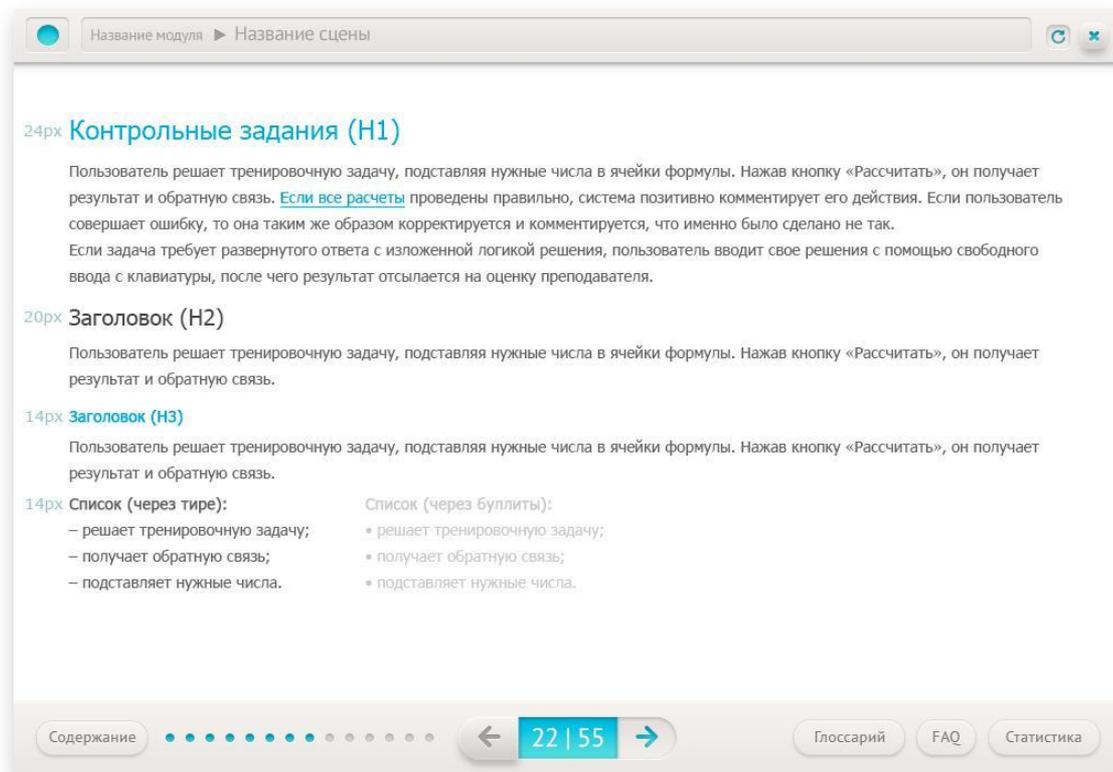
Размер 20 px

## Заголовок 3-го уровня

Размер 14 px

## Наборный текст:

Размер 14 px



*Предпочтительнее использовать списки через тире.*







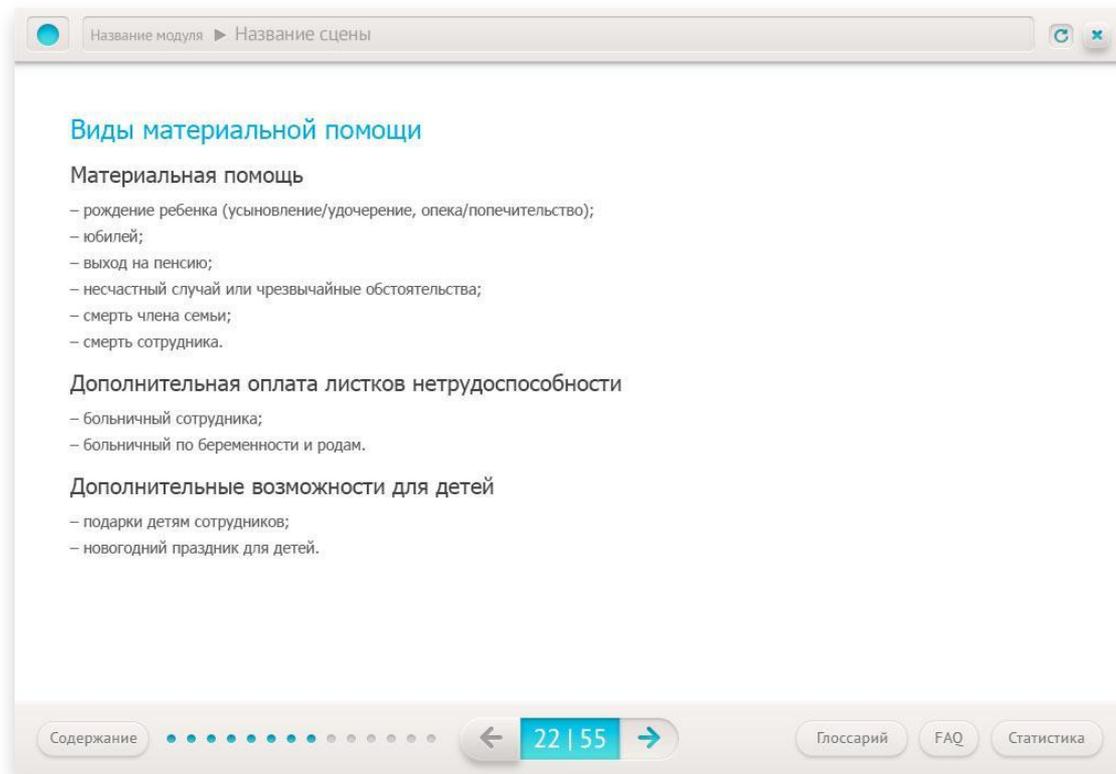


# Типографика

Заголовок, принадлежащий тексту должен быть ближе к нему чем к предыдущему блоку текста.

В идеальном случае должно быть заполнено от 60 до 70 % общей области контента.

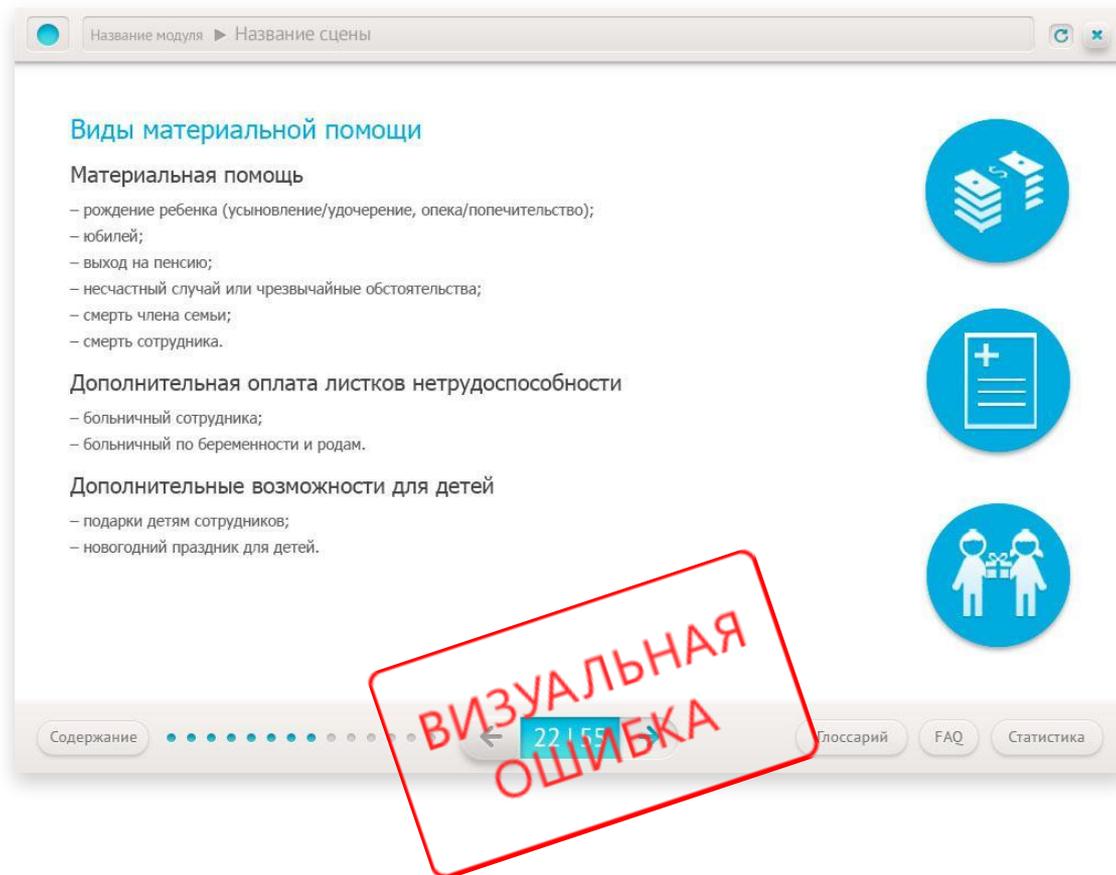
На экране 50 %, не хватает объема.



## Шрифт + блоки

## Шрифт + блоки иллюстраций

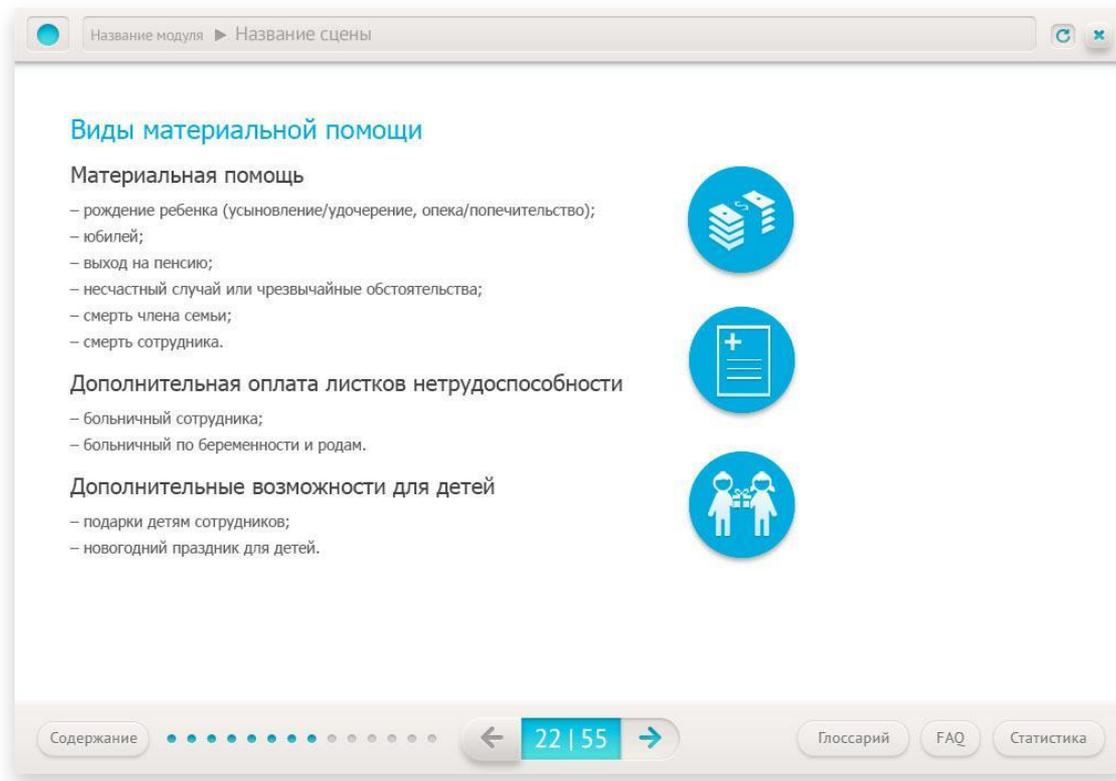
Объем распределен неправильно, внутри пустота, композиция не выглядит цельной.





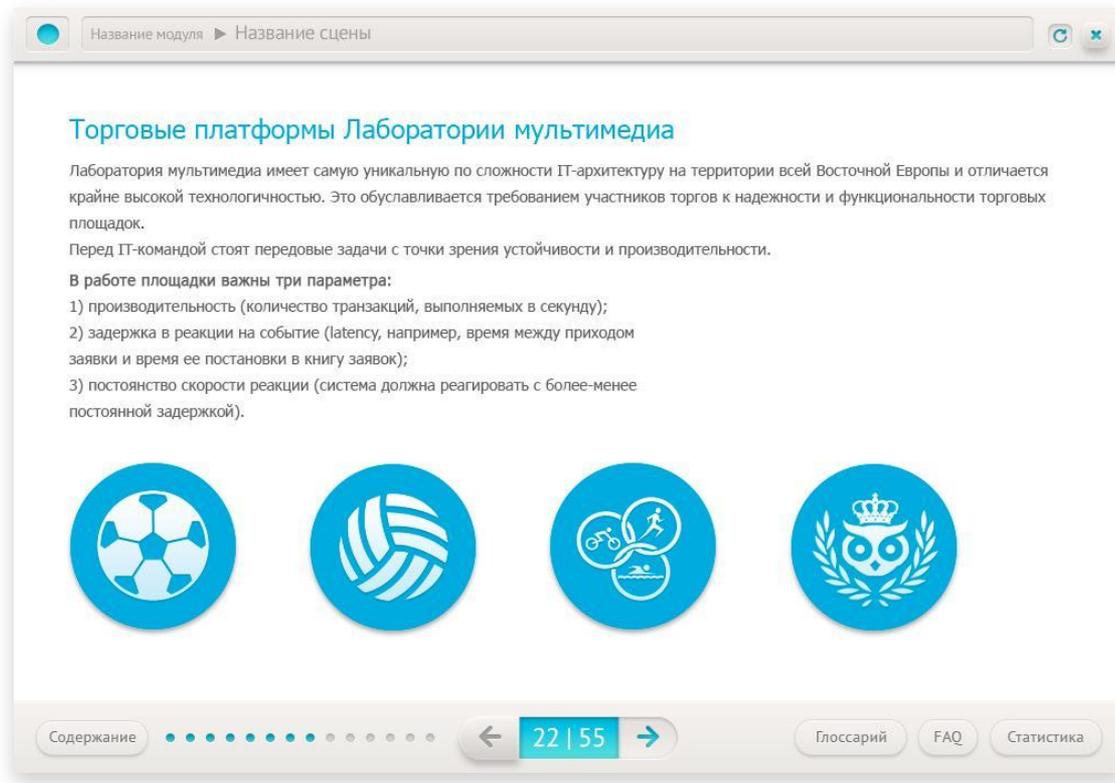
## Шрифт + блоки иллюстраций

Приемлемый вариант. Визуально заполнено 60 % экрана. Вокруг есть воздух, композиция не перевешивает.



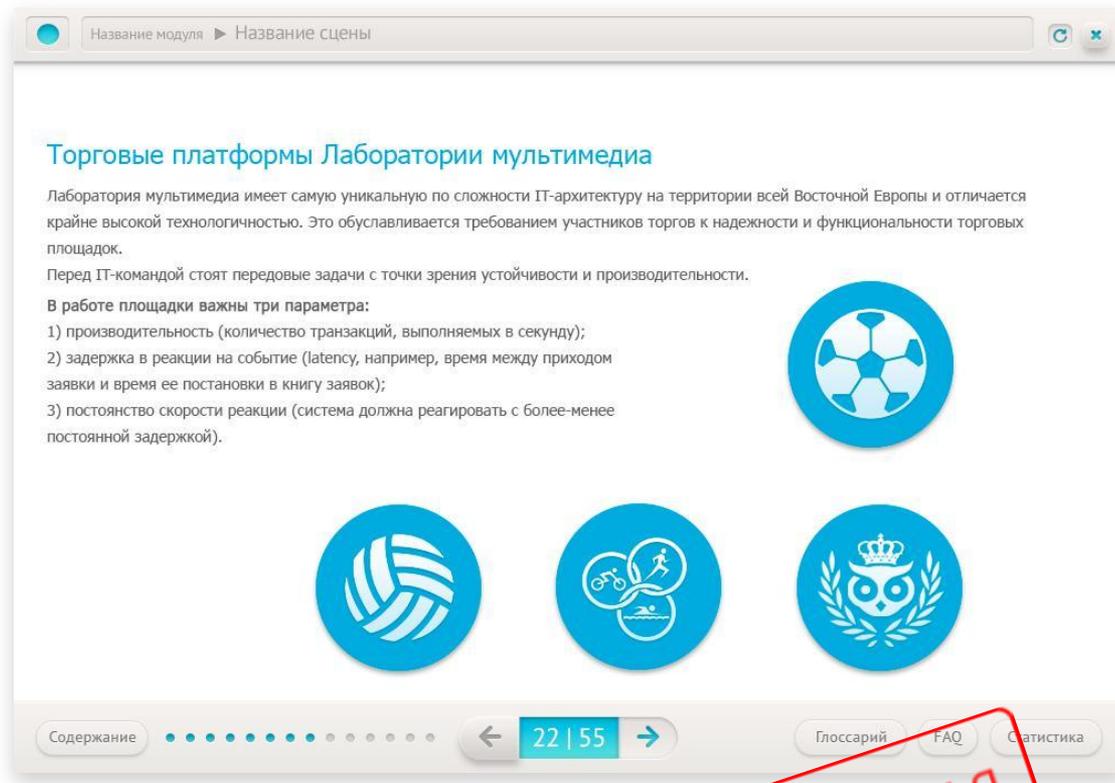
## Шрифт + блоки иллюстраций

Визуально заполнено 80 % экрана.  
Вокруг есть воздух, композиция не перевешивает.



## Шрифт + блоки иллюстраций

Вышли за рамки рабочей области контента.











# Шрифт + блоки схем + иллюстрации

Пример большого количества информации на экране.

Главное правило: все объекты должны быть выравнены по одним направляющим или визуально составлять одну геометрическую фигуру.

The screenshot shows a presentation slide titled "Торгово-клиринговая система SPECTRA". The slide is presented in a browser-like window with a title bar "Название модуля ▶ Название сцены".

### Торгово-клиринговая система SPECTRA

На основе системы работает срочный рынок (рынок фьючерсов и опционов). Она получила модульную архитектуру, единую высокоскоростную шину передачи данных и встроенную систему риск-менеджмента. Архитектура SPECTRA имеет быструю онлайн-проверку рисков для сложных деривативных инструментов. В среднем в день через систему проходит около 30 млн операций. Также есть возможность интеграции со сторонними матчинговыми ядрами и системами управления риском.

В июле 2014 года был оптимизирован процесс матчинга заявок и выделена отдельная ветка репликации данных с ускоренной раздачей, что позволило увеличить производительность ядра торгово-клиринговой системы SPECTRA до 52 000 транзакций в секунду и стабилизировать latency RTT заявки.

Below the text are three blue circular icons: a thumbs up, a hierarchical tree, and another hierarchical tree.

The diagram illustrates the system architecture. At the bottom, "Gateways" (FIX, Terminals, Broker Gateways, OUIK) and "Market Data" (FAST, Reuters) feed into the "Trading Core Server". The "Trading Core Server" contains a "Trading Core Process" with "Core Manager", "Message Dispatcher", "Matching", "Position Manager", and "Recovery" components. It also includes "Trading Reference Data" and "Trading Core Reserve". The "Clearing Server" (containing "Clearing Data", "SPECTRA Risk Limit Server", "Collateral", "Pricing", "Instrument Manager", and "Settlement") is connected to "NCC" and "NSD".

At the bottom of the slide, there is a navigation bar with "Содержание", a progress indicator (22 | 55), and buttons for "Глоссарий", "FAQ", and "Статистика".



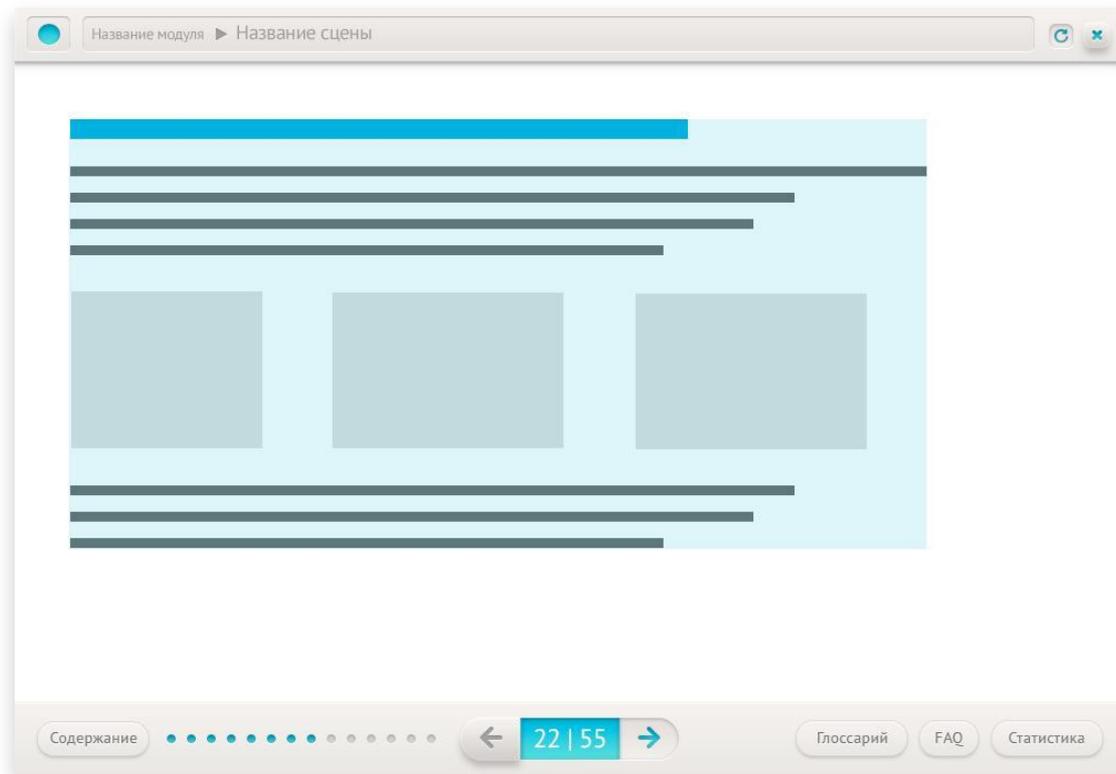
## Варианты расположения блоков

Главное правило:  
все блоки экрана должны  
вписываться в прямоугольник\*

*\*есть огромное количество случаев, когда не получается соблюсти это правило,. Не паникуем, выравниваем по левому краю и соблюдаем оптимальное количество воздуха в макете.*

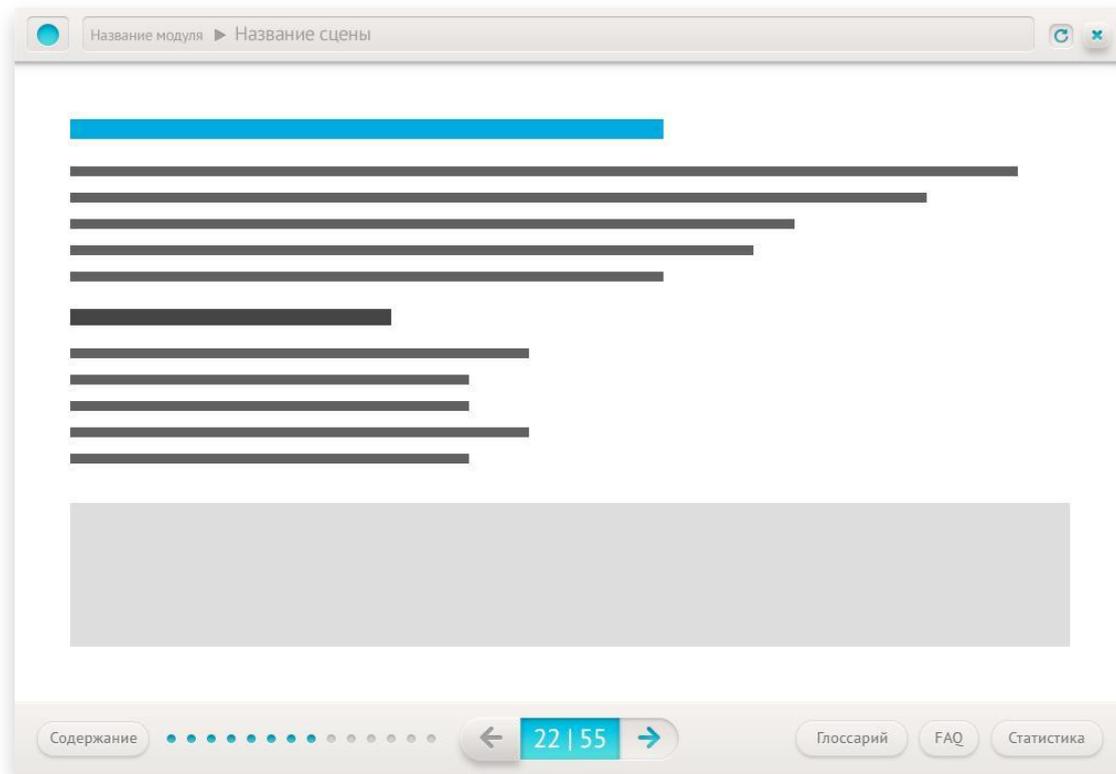
## Варианты расположения блоков

Все элементы верстки визуально составляют прямоугольник.

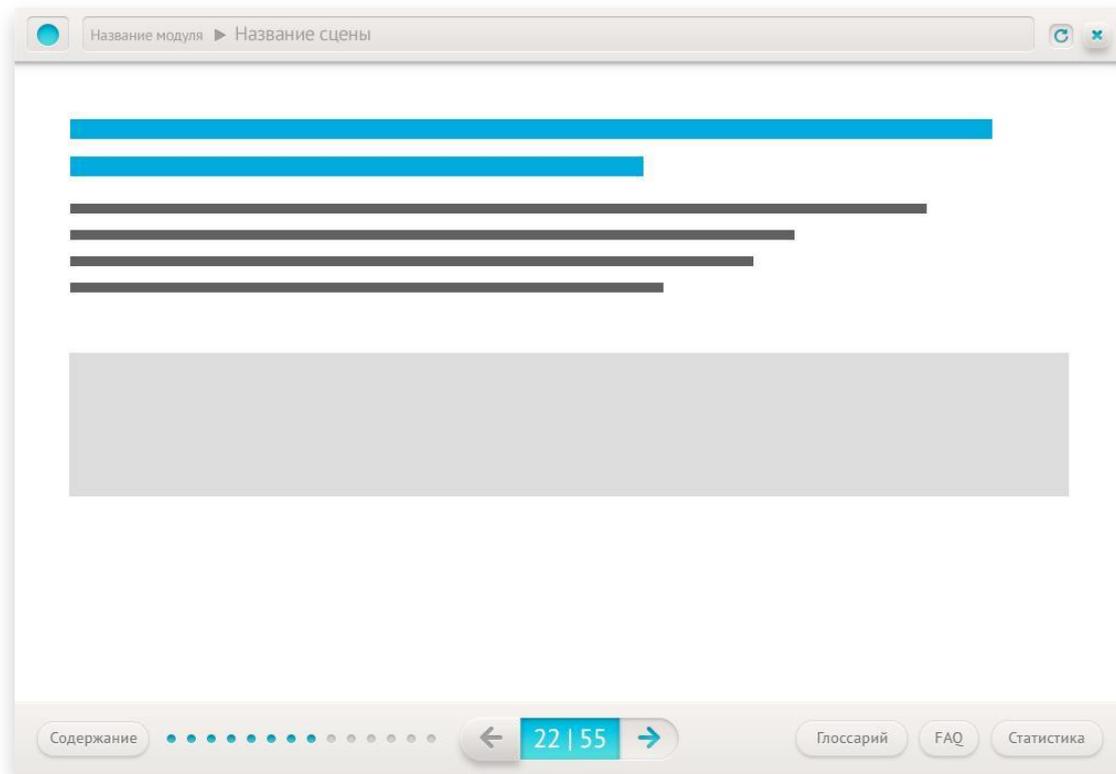


## Варианты расположения блоков

Внизу могут располагаться иллюстрации.

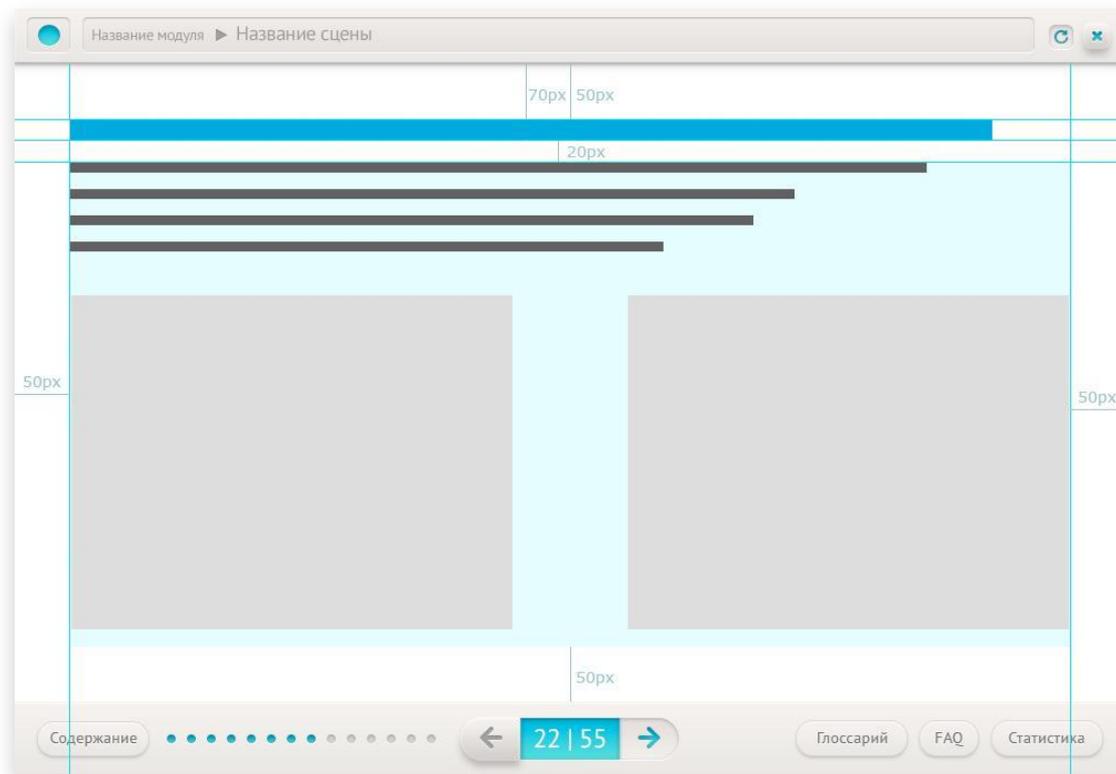


## Варианты расположения блоков



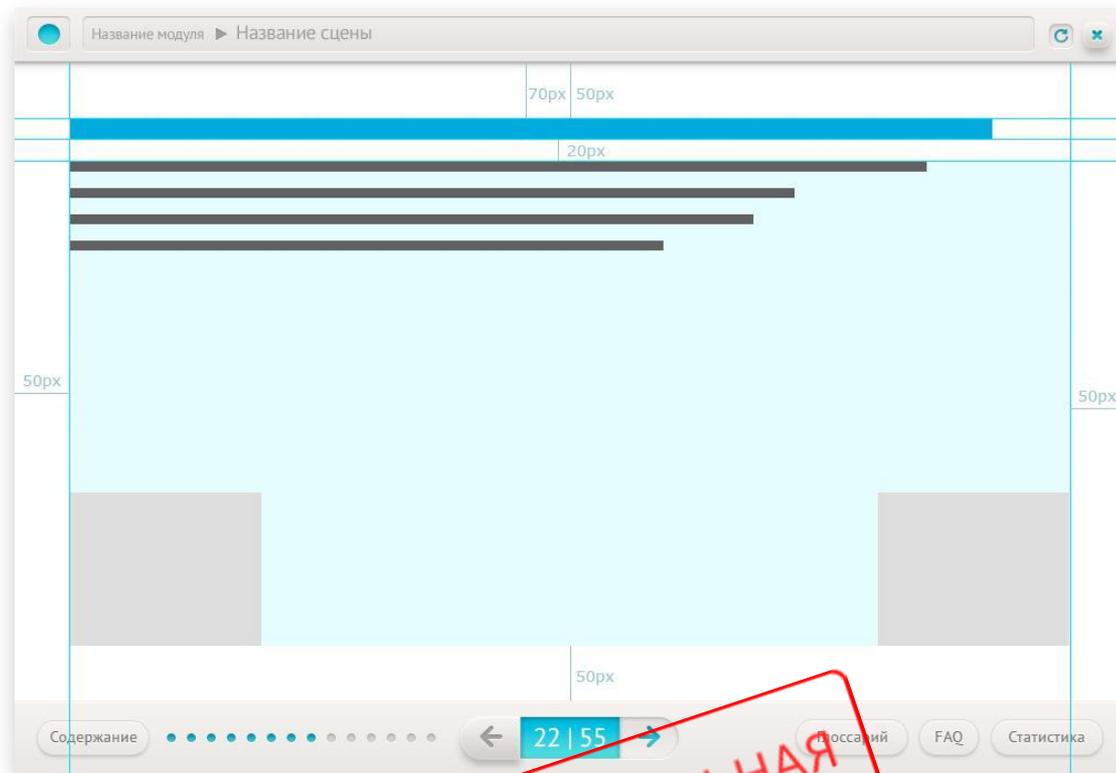
## Варианты расположения блоков

Общим объемом стараемся не заходить за рамки разметки.



## Варианты расположения блоков

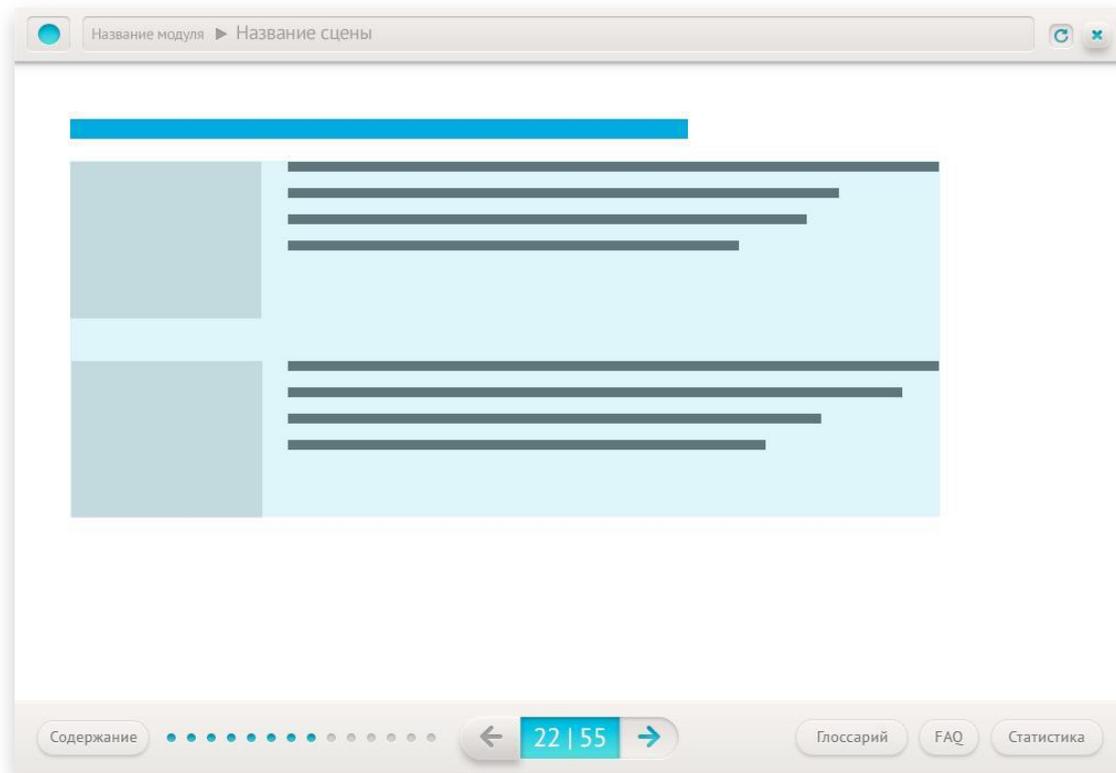
Не делаем больших пустых пространств между блоками.



**ВИЗУАЛЬНАЯ  
ОШИБКА**

## Варианты расположения блоков

Текст привязываем к верхней границе блоков иллюстраций.



## Верстка таблиц



# Таблицы

Изменив расположение блоков, можно добиться лучшей основательности. Но появилась проблема: окантовка – насыщена, информационное поле – пустое.

Сложность развития компетенции	XXX	XX	XXX	XX	XX	X	XXXX
Формы развития	Принятие решений	Управление рабочим процессом	Готовность к развитию и изменениям	Ориентация на клиента	Командное лидерство	Эффективная коммуникация	Ориентация на результат
Тренинг	✓						
Бизнес-симуляция	✓						✓
Обмен опытом	✓			✓	✓		
Стажировка					✓		
Самообразование					✓		
Дистанционное обучение (e-Learning)			✓	✓		✓	
Коучинг/наставничество		✓		✓			✓
Case-study						✓	
Проектная деятельность		✓					
Участие в конференции	✓			✓	✓		

# Таблицы

Убираем фон с незначимых мест.

Сложность развития компетенции	XXX	XX	XXX	XX	XX	X	XXX
Формы развития	Принятие решений	Управление рабочим процессом	Готовность к развитию и изменениям	Ориентация на клиента	Командное лидерство	Эффективная коммуникация	Ориентация на результат
Тренинг	✓						
Бизнес-симуляция	✓						✓
Обмен опытом	✓			✓	✓		
Стажировка					✓		
Самообразование					✓		
Дистанционное обучение (e-Learning)			✓	✓		✓	
Коучинг/наставничество		✓		✓			✓
Case-study						✓	
Проектная деятельность		✓					
Участие в конференции	✓			✓	✓		

# Таблицы

Убираем фон со значимой строки, выделяем текст жирным, она остается якорем. Таблицы смотрятся легко, хорошо читаема.

Сложность развития компетенции	XXX	XX	XXX	XX	XX	X	XXXX
Формы развития	Принятие решений	Управление рабочим процессом	Готовность к развитию и изменениям	Ориентация на клиента	Командное лидерство	Эффективная коммуникация	Ориентация на результат
Тренинг	✓						
Бизнес-симуляция	✓						✓
Обмен опытом	✓			✓	✓		
Стажировка					✓		
Самообразование					✓		
Дистанционное обучение (e-Learning)			✓	✓		✓	
Коучинг/наставничество		✓		✓			✓
Case-study						✓	
Проектная деятельность		✓					
Участие в конференции	✓			✓	✓		

# Таблицы

Уменьшаем графические элементы в строках.

Сложность развития компетенции	XXX	XX	XXX	XX	XX	X	XXXX
Формы развития	Принятие решений	Управление рабочим процессом	Готовность к развитию и изменениям	Ориентация на клиента	Командное лидерство	Эффективная коммуникация	Ориентация на результат
Тренинг	✓						
Бизнес-симуляция	✓						✓
Обмен опытом	✓			✓	✓		
Стажировка					✓		
Самообразование					✓		
Дистанционное обучение (e-Learning)			✓	✓		✓	
Коучинг/наставничество		✓		✓			✓
Case-study						✓	
Проектная деятельность		✓					
Участие в конференции	✓			✓	✓		

## Верстка схем



# Схемы

Ошибки:

1. Блок текста не по центру плашки.
2. Схема «прилипла» к тексту.
3. Разные расстояния от краев плашек до текста.

ИТ-инфраструктура

В современном высокотехнологичном мире финансов для того, чтобы начать торговать на бирже, инвестору достаточно заключить договор на обслуживание с компанией-брокером, предоставляющей доступ на биржу. В дальнейшем инвестор взаимодействует с биржей и брокером исключительно в ИТ-плоскости.

Любая из вышеперечисленных операций сегодня совершается в электронном виде.

НРД (Национальный расчетный депозитарий) — учет прав на ценные бумаги, хранение бумаг.

НКЦ (Национальный клиринговый центр) — клиринг по итогам торгов, а также центральный контрагент (central counterparty) на биржевых рынках.

Пользователь решает тренировочную задачу, подставляя нужные числа в ячейки формулы. Нажав кнопку «Рассчитать», он получает результат и обратную связь. Если все расчеты проведены правильно, система позитивно комментирует его действия.

Содержание 22 | 55 Глоссарий FAQ Статистика

**ВИЗУАЛЬНАЯ  
ОШИБКА**

# Схемы

Блоки схем выравниваются по одной линии.

ИТ-инфраструктура

В современном высокотехнологичном мире финансов для того, чтобы начать торговать на бирже, инвестору достаточно заключить договор на обслуживание с компанией-брокером, предоставляющей доступ на биржу. В дальнейшем инвестор взаимодействует с биржей и брокером исключительно в IT-плоскости.

Любая из вышеперечисленных операций сегодня совершается в электронном виде.

НРД (Национальный расчетный депозитарий) — учет прав на ценные бумаги, хранение бумаг.

НКЦ (Национальный клиринговый центр) — клиринг по итогам торгов, а также центральный контрагент (central counterparty) на биржевых рынках.

НРД (Национальный расчетный депозитарий) — учет прав на ценные бумаги, хранение бумаг.

Пользователь решает тренировочную задачу, подставляя нужные числа в ячейки формулы. Нажав кнопку «Рассчитать», он получает результат и обратную связь. Если все расчеты проведены правильно, система позитивно комментирует его действия.

Содержание 22 | 55 Глоссарий FAQ Статистика

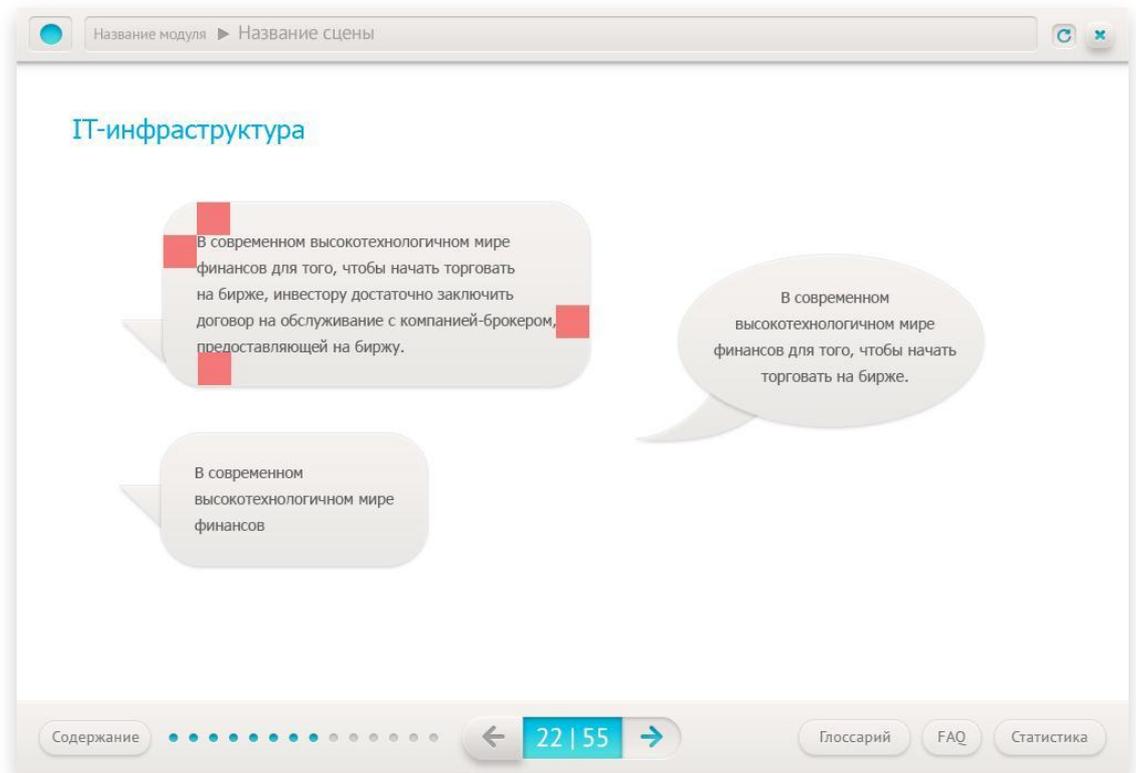
## Верстка балунов

# Балуны

Блок с текстом выравнивается по центру плашки.

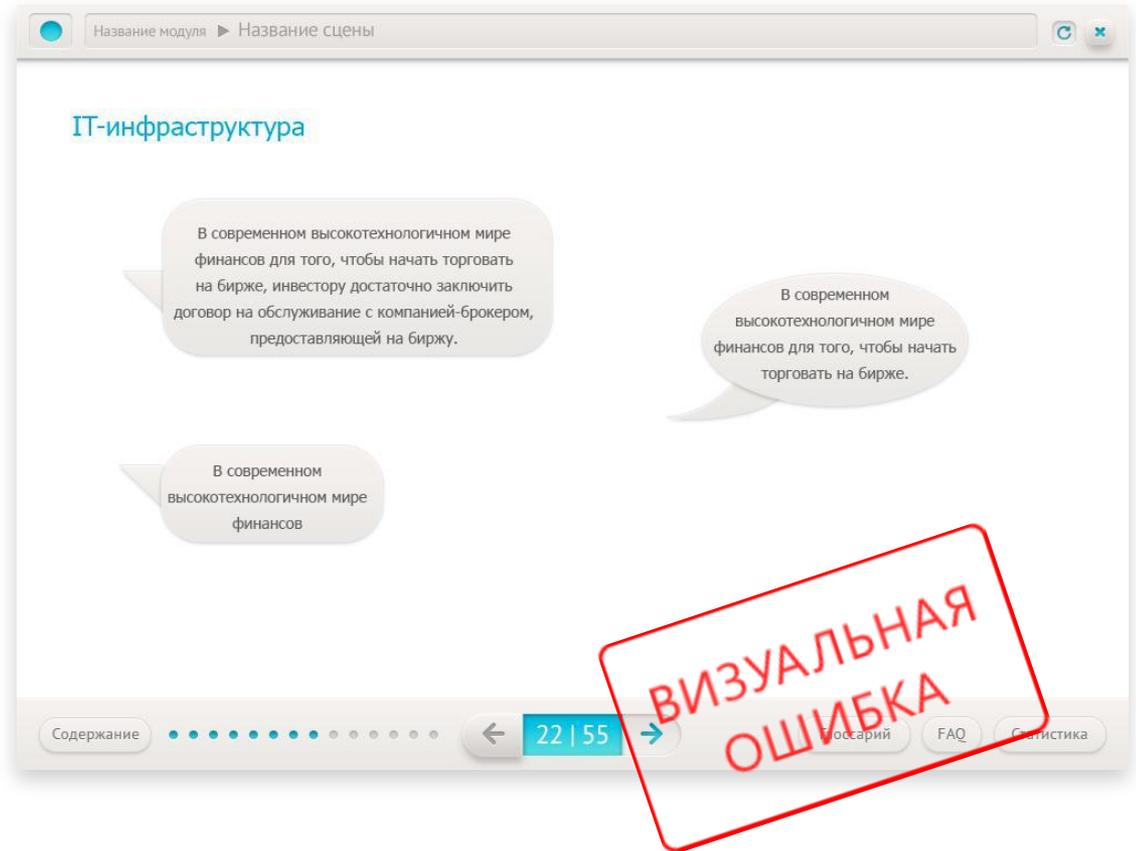
Текст в прямоугольной плашке выравнивается по левому краю.

Текст в круглом или овальном балуне выравнивается по центру.



# Балуны

Ошибка – слишком близко к границе балунов.



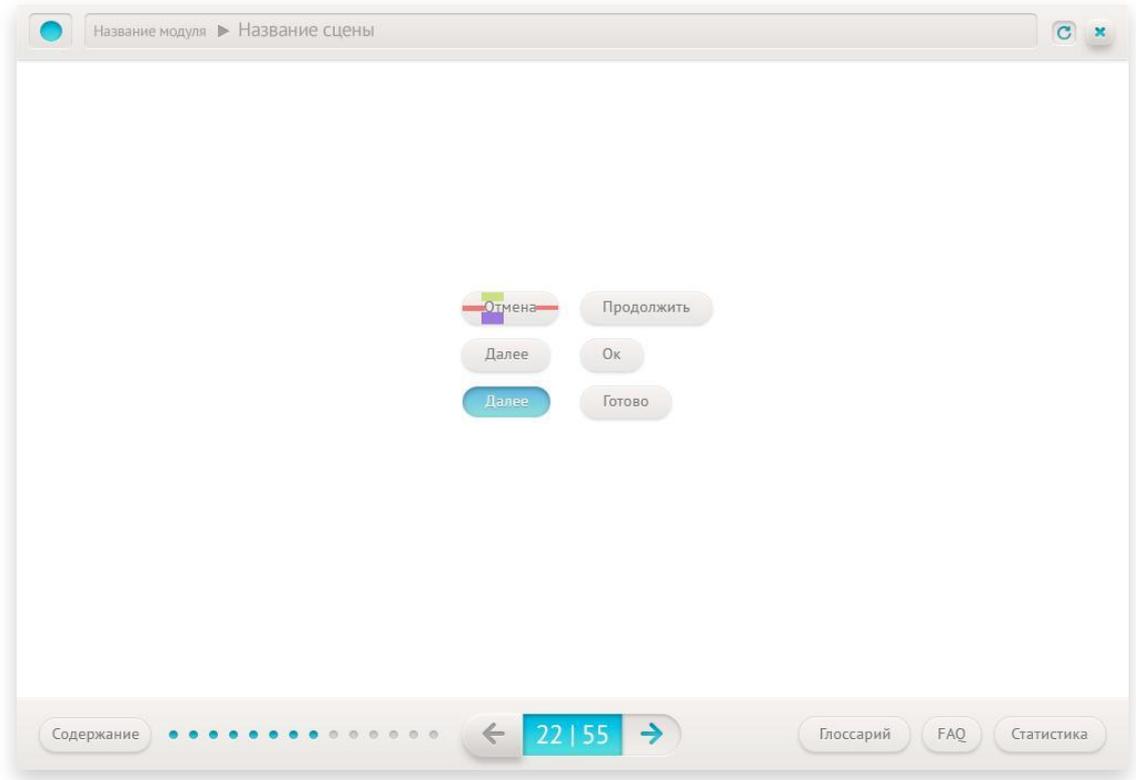
## Верстка кнопок

# Кнопки

Не зависимо от длины набранного слова соблюдаем правило отступов:

1. Слева/справа одинаковый отступ.
2. Снизу отступ на пиксель меньше чем сверху.

Это позволит разместить слово визуально по центру.



# Балуны

Ошибка – разные расстояния в плашке от слова.



## Полезные ссылки

## Ссылки

Правила верстки <http://artgorbunov.ru/bb/soviet/>

Отличные визуальные примеры <https://www.behance.net/>

Ководство Артемия Лебедева <http://www.artlebedev.ru/kovodstvo/sections/>

Огромное количество всего <https://ru.pinterest.com/>

Примеры иллюстраций, верстки, иконок <https://dribbble.com/>

Статьи о верстке <http://awdee.ru/>

Бесплатные psd-исходники <http://ru.365psd.com/free-psd/ui-kits/12>

Иконки в png и svg бесплатно/платно <https://www.iconfinder.com/>

Следуй правилам!