

## Практическое задание по загрузке данных и составлению простой модели данных.

### Задание

Создайте новое приложение, загрузите в него данные, вычислите показатели, отвечающие на вопросы:

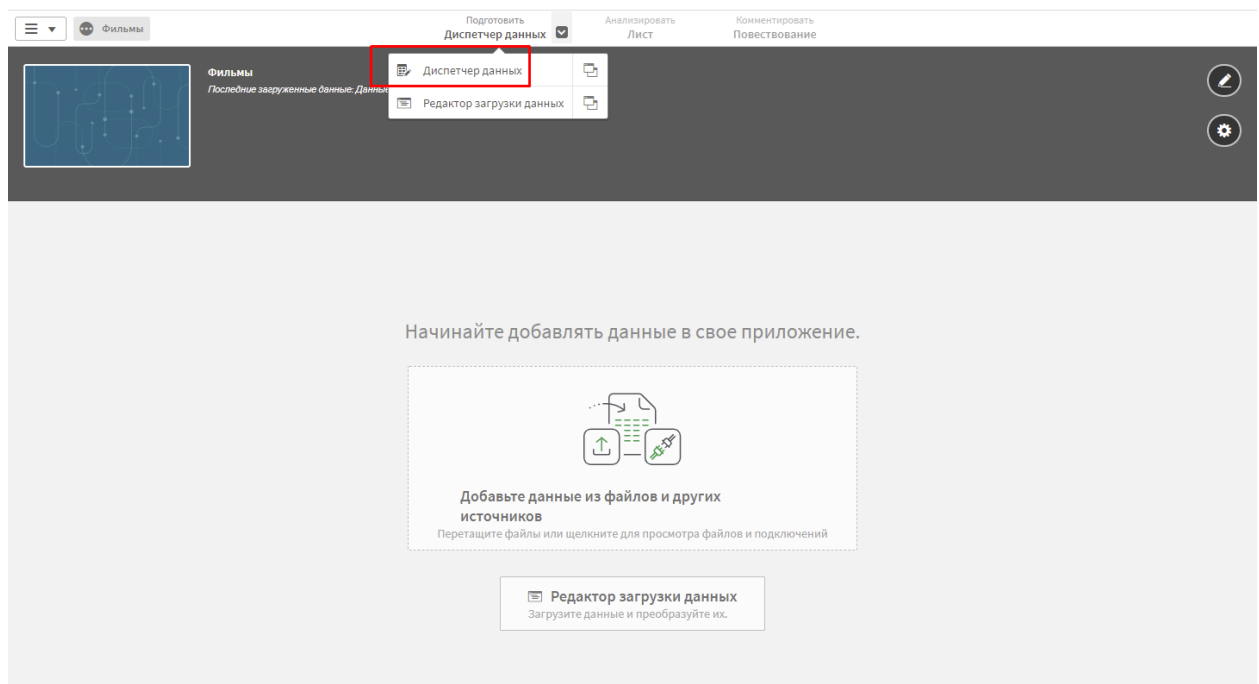
Фильмов какого жанра больше в нашей выборке?

У какого фильма самые большие кассовые сборы?

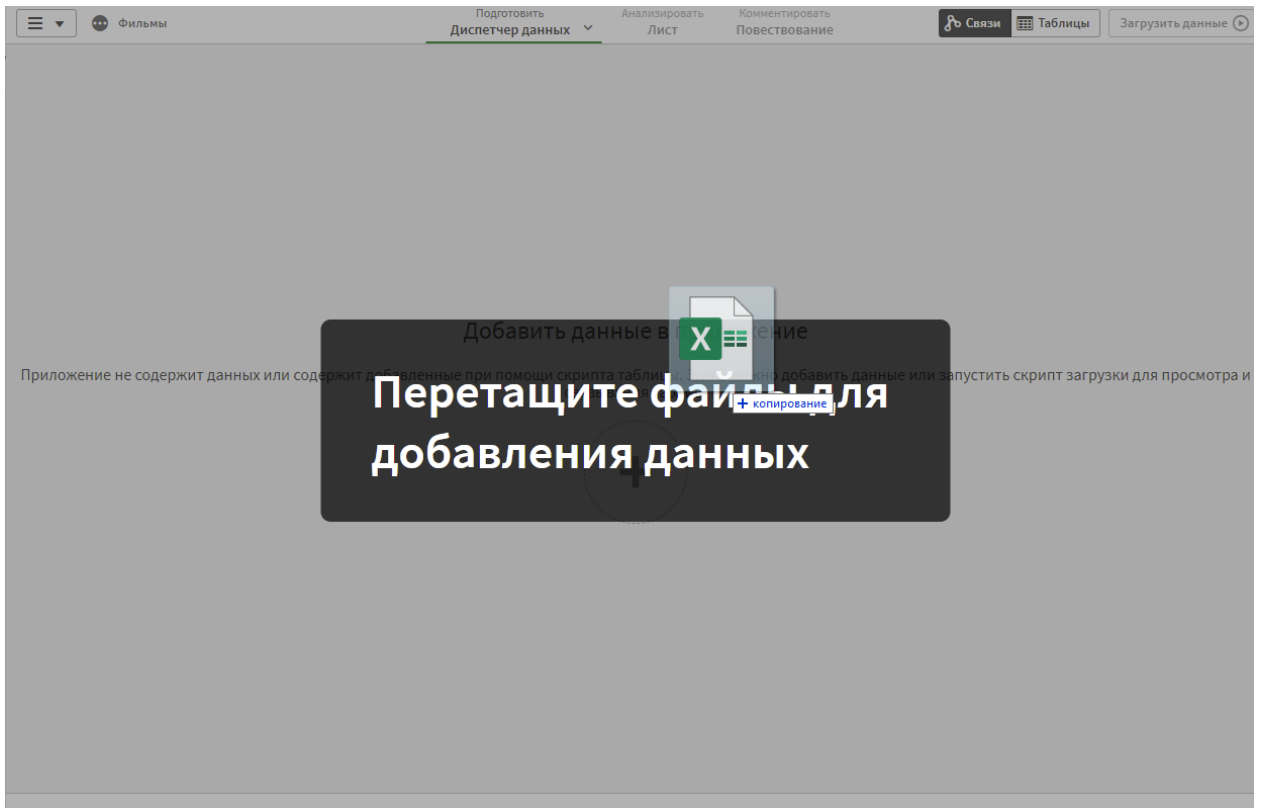
У какого фильма самый большой бюджет?

### Этапы работы

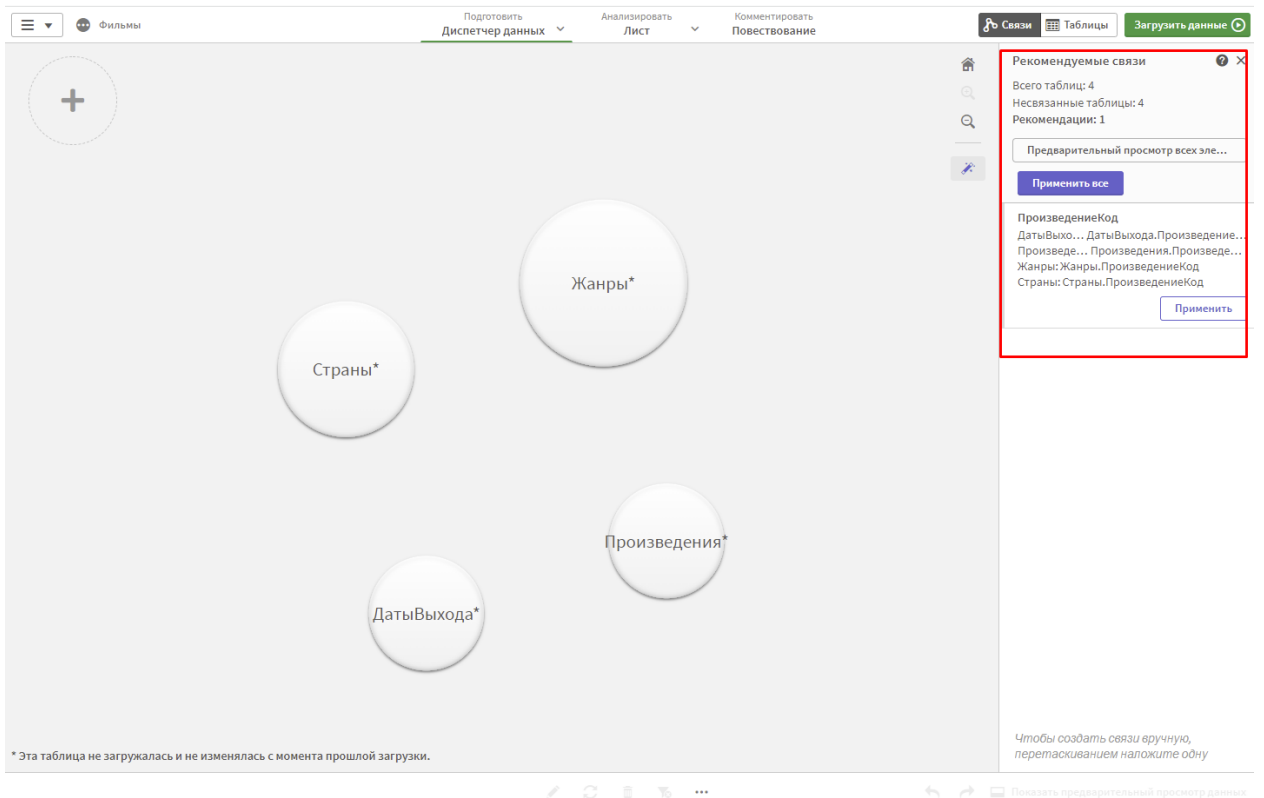
Создайте новое приложение и откройте его. Перейдите в диспетчер данных



Перетащите по очереди файлы в область диспетчера данных. Для этого кликните на каждый файл левой кнопкой мыши, зажмите ее и перетаскивайте файл непосредственно в браузер или Qlik Sense Desktop с открытым Диспетчером данных.



Когда все файлы будут перенесены, вы увидите, что Qlik Sense, проанализировав данные в файлах, рекомендует создать связи между таблицами.



Применить все

Кликните по кнопке **Применить все** для того, чтобы между таблицами связи создались автоматически, согласно рекомендациям. Система создаст следующие связи между таблицами:

The screenshot displays a data management interface. At the top, there are navigation tabs: 'Фильмы', 'Подготовить Диспетчер данных', 'Анализировать Лист', and 'Комментировать Повествование'. A 'Связи' (Relationships) tab is active, showing a diagram with four nodes: 'Жанры\*', 'Страны\*', 'ДатыВыхода\*', and 'Произведения\*'. A sidebar on the right contains a 'Рекомендуемые связи' (Recommended relationships) panel with the following information: 'Всего таблиц: 4', 'Несвязанные таблицы: 0', 'Рекомендации: 0'. Below this information is a button labeled 'Применить все' (Apply all). At the bottom of the interface, there is a footer note: '\* Эта таблица не загружалась и не изменялась с момента прошлой загрузки.' (This table was not loaded and has not changed since the last load.)

Конечно так бывает далеко не всегда и часто приходится устанавливать связи между загруженными данными вручную, однако сегодня наша цель не усложнять процедуру создания приложения.

Пока модель данных не готова и данные не загружены в приложение. Для

загрузки данных кликните по кнопке **Загрузить данные**. После загрузки данных система выдаст сообщение об успешности загрузки и предложит либо перейти на лист, либо работать с наблюдениями. Перейдите к листу, кликнув по соответствующей кнопке.

Данные успешно загружены

Задайте вопрос о данных или исследуйте интересующие вас поля. Мы создадим для вас визуализации.

Готовы начать создавать свои собственные визуализации? Мы даже поможем вам выбрать правильный лист для данных.

Перейдите к наблюдениям

Перейти к листу

Продолжить в Диспетчере данных  
Не добавили и не смоделировали данные?  
Закройте, чтобы продолжить.

ДатыВыхода	ДатыВыходаФильмов.xlsx	Поля: 3
2	21.10.1988	1988
3	16.10.1986	1986
5	09.12.1995	1995
6	15.10.1993	1993
11	25.05.1977	1977
12	30.05.2003	2003

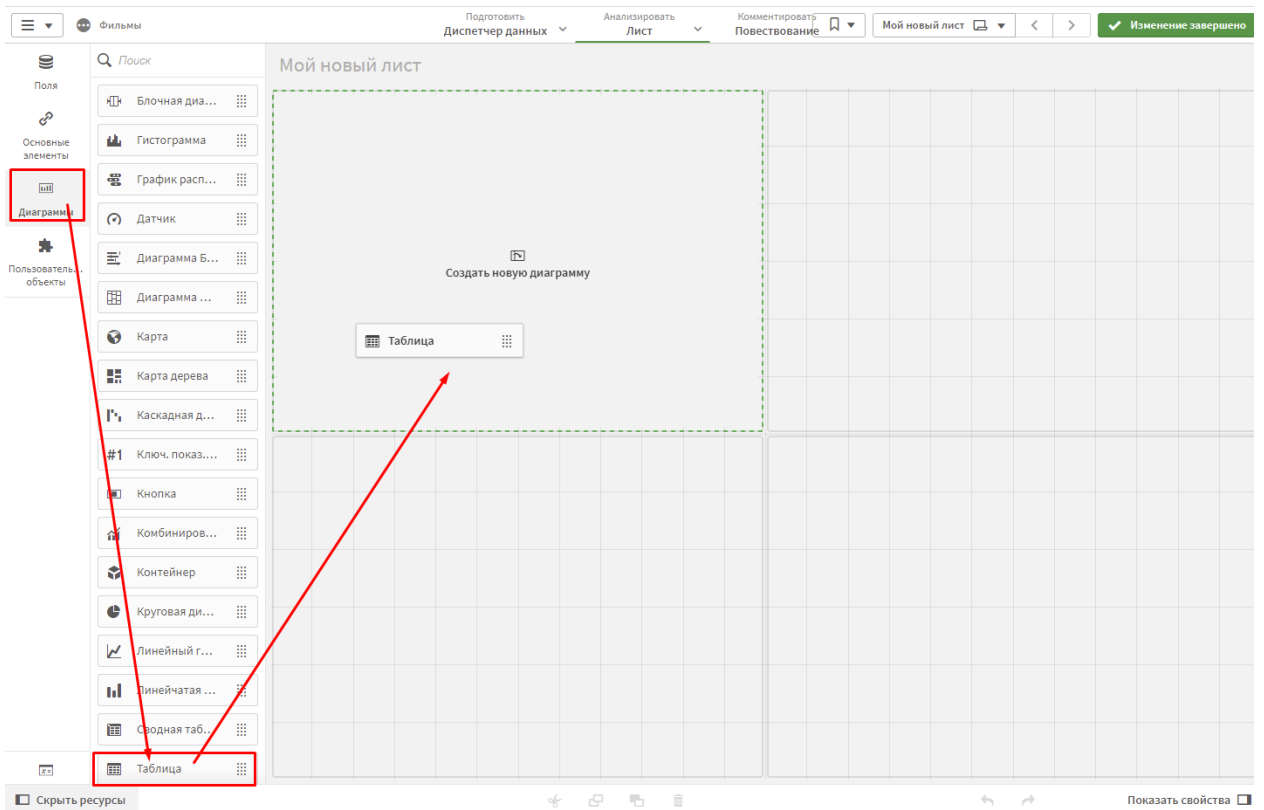
Находясь на листе откройте редактор листа, кликнув по кнопке Изменить лист.

Мой новый лист

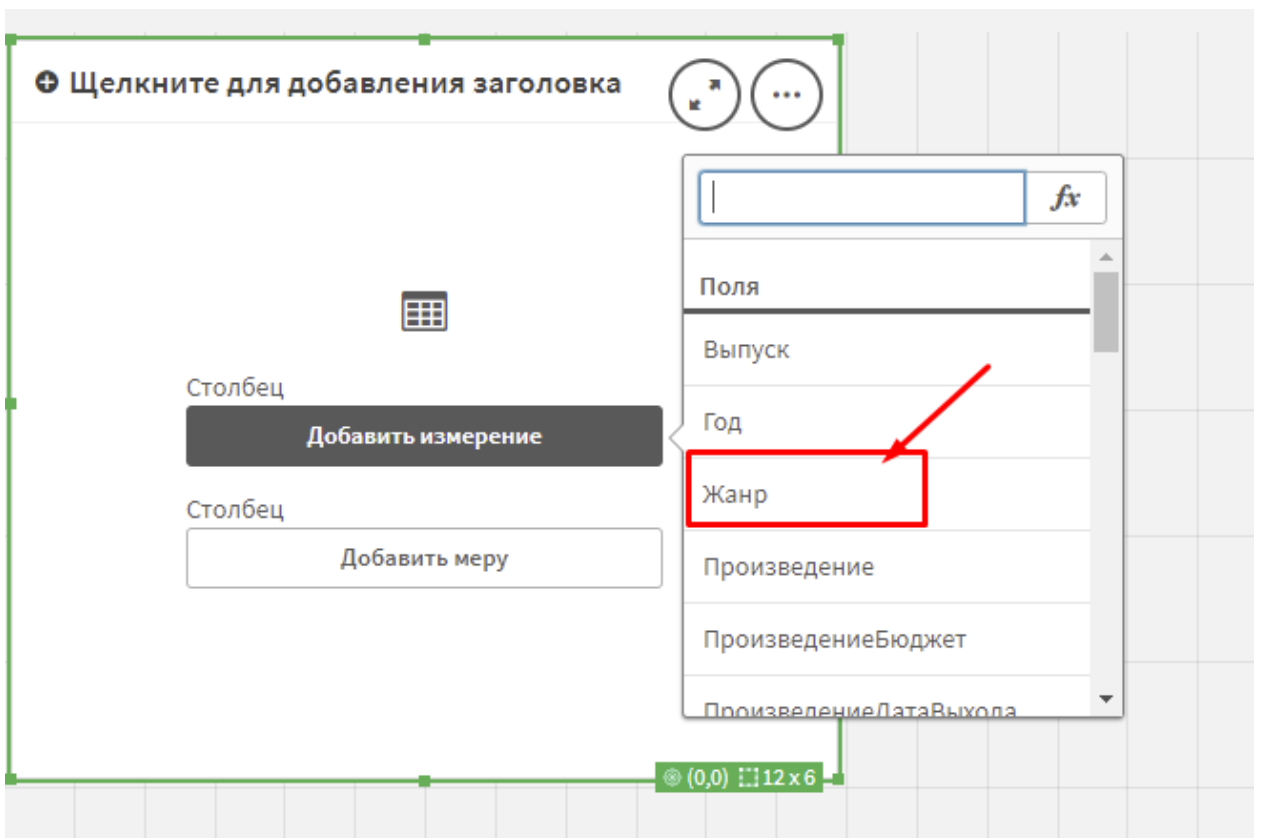
Этот лист пуст

Щелкните элемент **Изменить лист** в правом верхнем углу, чтобы начать редактирование своего листа и создание визуализаций.

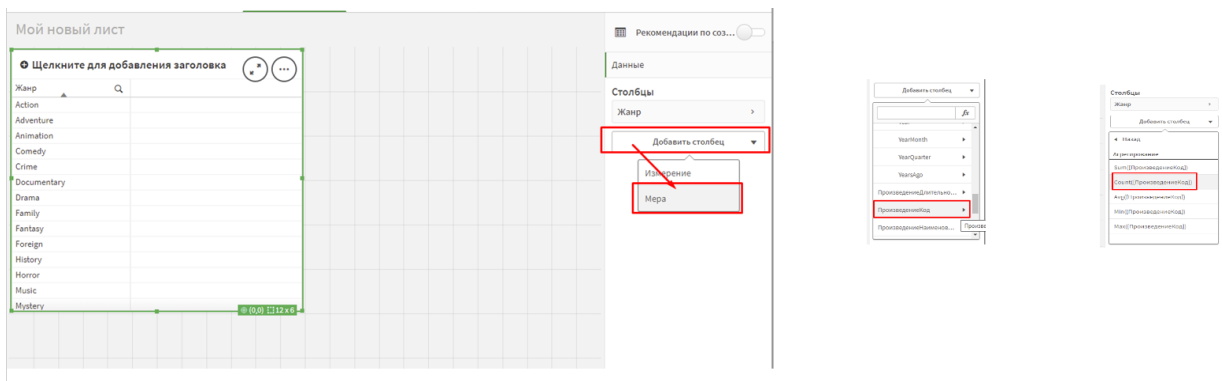
В редакторе добавим на лист визуализацию Таблица



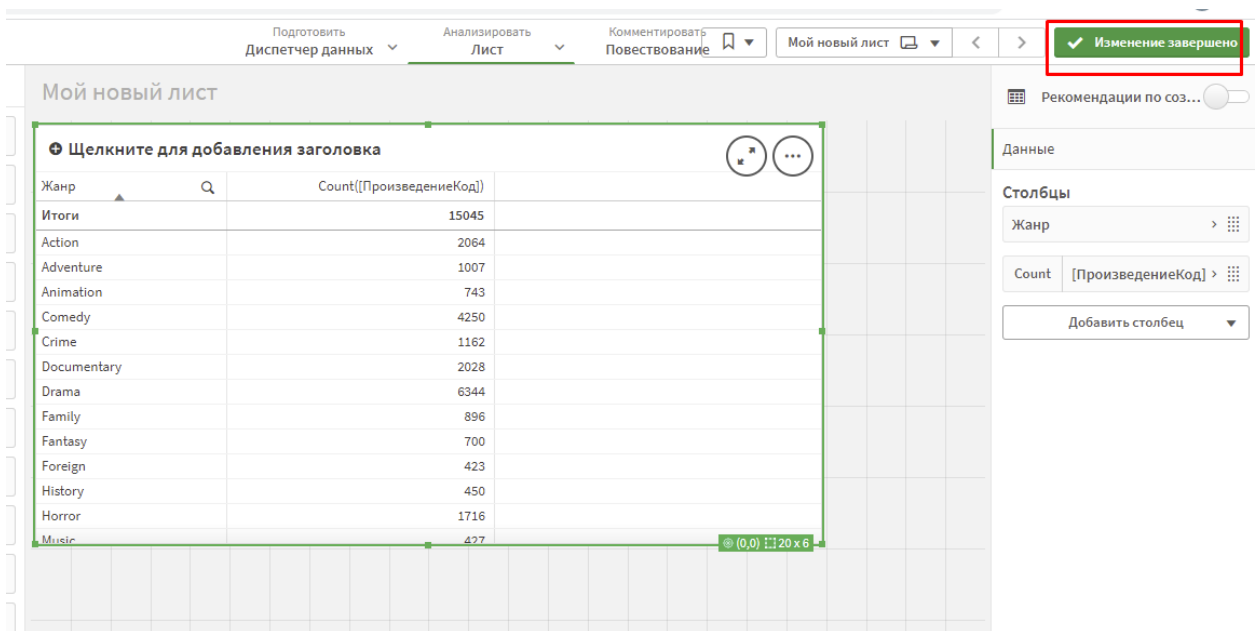
И зададим в ней измерение Жанр



И меру, в которой будет вычислено количество значений поля ПроизведениеКод. Выражение для меры будет COUNT(ПроизведениеКод).



Кликните на ✓ Изменение завершено чтобы перейти к работе с созданной таблицей в режиме аналитика.



Теперь отсортируйте кликом по заголовку столбца с мерой таблицу по количеству фильмов и получите ответ на вопрос “Фильмов какого жанра больше в нашей выборке?”.

Аналогичным образом для ответов на вопросы “У какого фильма самые большие кассовые сборы?” и “У какого фильма самый большой бюджет?” постройте еще две визуализации в которых вычислите меры SUM по полю ПроизводствоБюджет и SUM по полю ПроизводствоСборы в разрезе измерения Производство.