



O T U S

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

# Онлайн-образование

Проверяем, идет ли запись!





# Меня хорошо видно && слышно?

Ставьте , если все хорошо  
Напишите в чат, если есть проблемы

# Разбор работы с управляемыми формами



Шашков Леонид

Менеджер по внедрению и развитию

Ренессанс Страхование

[leshashkov@gmail.com](mailto:leshashkov@gmail.com)

tg @lshashkov

# Шашков Леонид



[leshashkov@gmail.com](mailto:leshashkov@gmail.com)

tg @lshashkov

Менеджер по внедрению и развитию в Ренессанс Страхование

4 года разработки в 1С-Франчайзи

Более 3 лет опыта управления проектами

7 сертификатов 1С:Профессионал и 1С:Специалист

Более 20 успешных внедрений проектов в компаниях

# Правила вебинара



Активно участвуем



Задаем вопрос в чат или голосом, конспект в [padlet](#)



Off-topic обсуждаем в Slack #канал группы или #general



Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

# Карта экзамена 1С:Специалист

1 Разбор задачи по оперативному учету

2 Разбор задачи по бухгалтерскому учету

3 Разбор задачи по сложным расчётам

4 Разбор бизнес-процессов

5 Разбор работы с управляемыми формами  
Разбор работы с управляемыми формами

# Маршрут вебинара

Основы форм



Создание интерфейса



Создание форм

Практика



Оптимизация работы



Рефлексия



# Цели и смысл | После занятия вы сможете

1 Понимать принципы конструирования интерфейса

2 Понимать принципы конструирования форм

3 Знать решение задачи на управляемые формы в 1С

4 Понимать принципы оптимизации работы форм


The image features a central horizontal band with a blue-to-teal gradient. Overlaid on this band is a white network pattern of interconnected lines and dots. The background of the entire image is an aerial view of a city skyline, with numerous skyscrapers and buildings, all rendered in a monochromatic blue color scheme.

# Основы работы с формами

# Диагностический тест

Ответим на вопросы про управляемые формы

<https://forms.gle/ZAc66c5wzhVPtj5g9>

- 1 Переходим к тесту по ссылке в чате
- 2 Отвечаем на вопросы теста
- 3 Ставим  , когда выполнили тест



Тайминг: 5 минут

# Основы работы с формами



*«Верните обратно, раньше всё было удобнее»  
- Цитата Заказчиков*

## Что вы знаете о формах?



**связующее звено** в цепи “пользователь-данные”



**UX** - проектирование, **UI** - визуализация



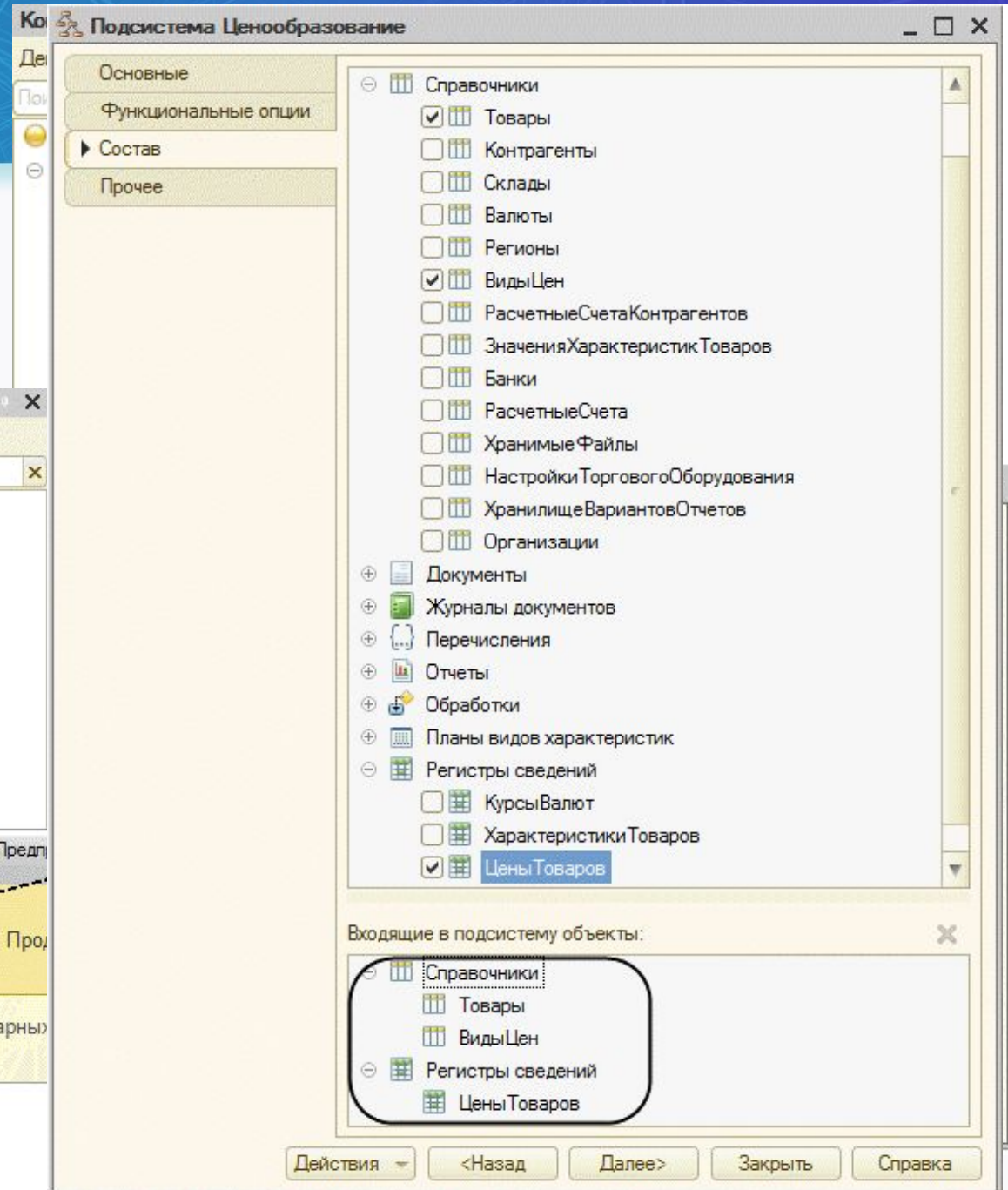
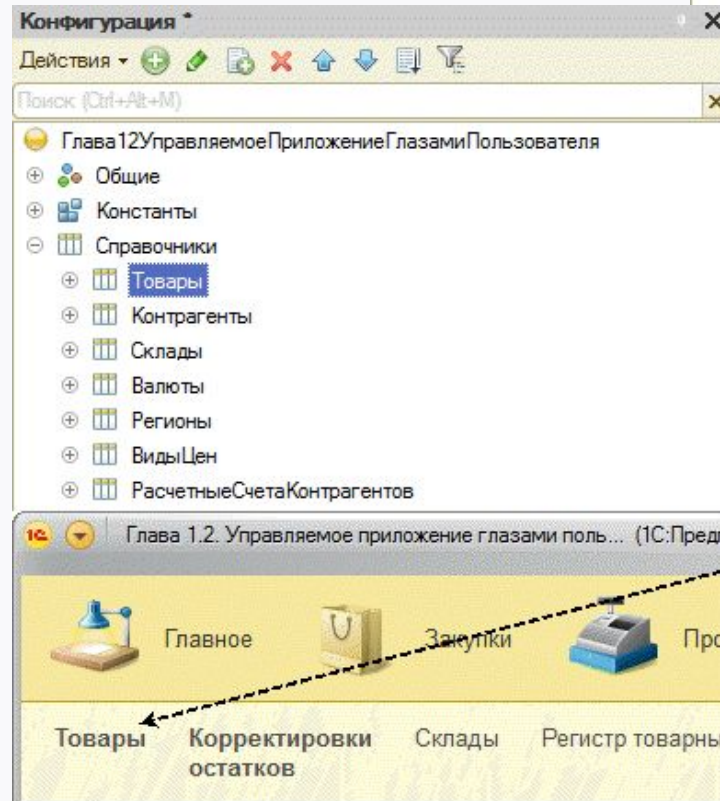
форма - **клиент-серверный** объект

The image features a blue-tinted aerial view of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue band with a white network pattern of lines and dots is overlaid across the center. The title text is centered within this band.

# Конструирование интерфейса

# Подсистемы

Задача: выделить функционал управления ценами (справочники: товары и виды цен, регистр сведений: цены товаров) в отдельную подсистему



# Роли пользователей

Задача: ограничить доступ к указанным элементам только для отдельной роли



Роль Администратор: Права

Действия

Права Шаблоны ограничений

Объекты:

- Глава 12 Управляемое Приложение Глазами Пользователя
  - Общие
  - Константы
  - Справочники
    - Товары**
    - Контрагенты
    - Склады
    - Валюты
    - Регионы
    - Виды Цен
    - Расчетные Счета Контрагентов
    - Значения Характеристик Товаров
    - Банки
    - Расчетные Счета
    - Хранимые Файлы
    - Настройки Торгового Оборудования
    - Хранилище Вариантов Отчетов
    - Организации
  - Документы
  - Журналы документов
  - Перечисления
  - Объекты

Права:

- Чтение
  - Добавление
  - Изменение
  - Удаление
  - Просмотр
  - Интерактивное добавление
  - Редактирование
  - Интерактивное удаление
  - Интерактивная пометка на удаление
  - Интерактивное снятие пометки удаления
  - Интерактивное удаление помеченных
  - Ввод по строке
  - Интерактивное удаление predeterminedных
  - Интерактивная пометка на удаление predeterminedных
  - Интерактивное снятие пометки удаления predeterminedных
  - Интерактивное удаление помеченных predeterminedных

Ограничения доступа к данным:

Поля	Ограничение доступа
------	---------------------

Описание: Право на чтение (Чтение)

- Устанавливать права для новых объектов
- Устанавливать права для реквизитов и табличных частей по умолчанию
- Независимые права подчиненных объектов

# Функциональные опции



Текущие вызовы: 15    Накопленные вызовы: 79

Период	Товар	Вид цен	Цена
17.06.2008	Ремонт	Оптовая	50 000,00
17.06.2008	Ремонт	Мелкооптовая	60 000,00
19.06.2008	Sony K3456P	Закупочная	4 500,00
19.06.2008	Sony K3456P	Розничная	10 000,00

Регистры сведений  
Цены Товаров  
Измерения  
ВидЦен

Задача: иметь возможность отключать ценообразование по видам цен для компании



# Модель разработки глобального командного интерфейса



Проектирование состава подсистем



Формирование состава ролей пользователей



Проектирование и настройка функциональных опций



Настройка свойств объектов конфигурации



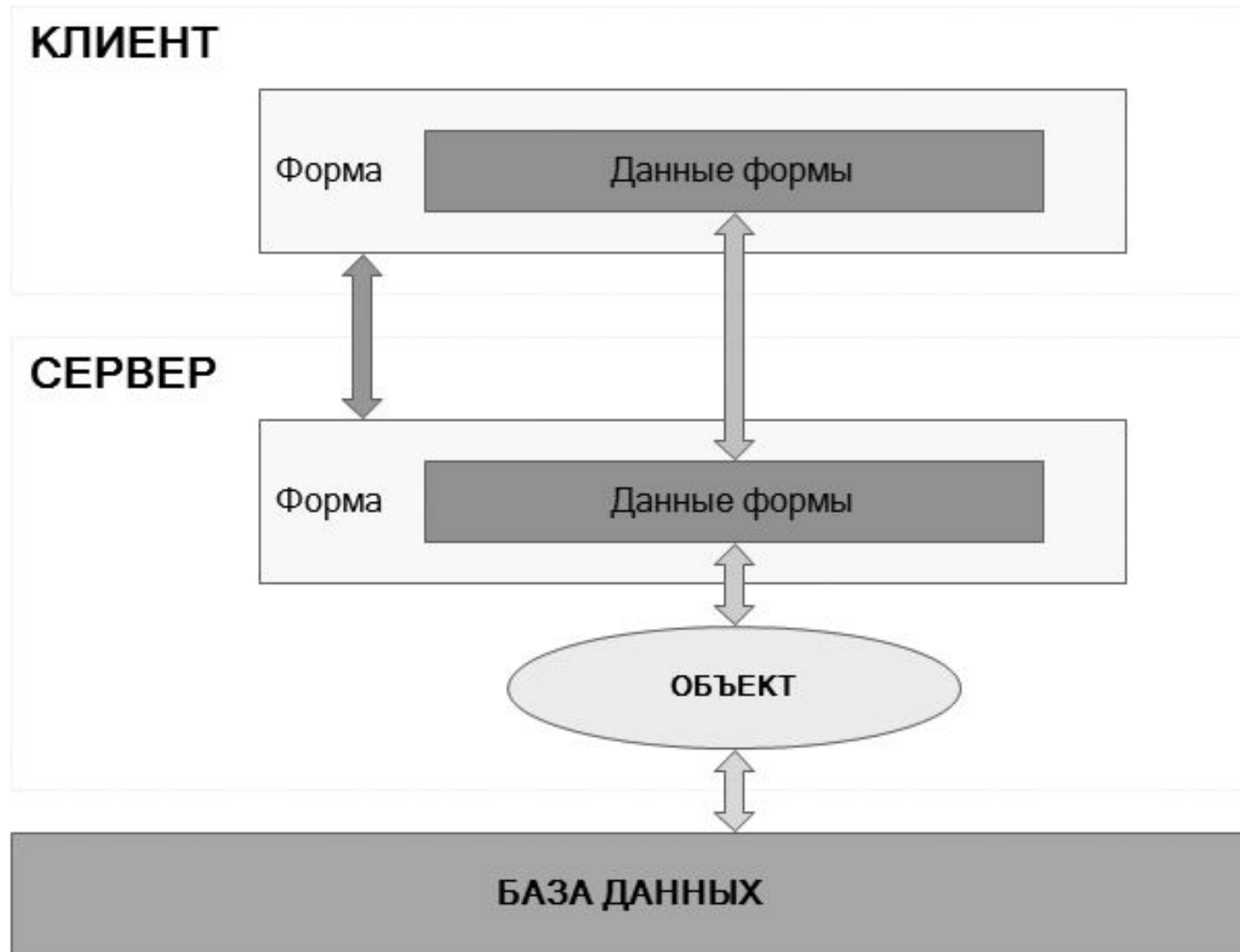
Установка интерактивных свойств конфигурации



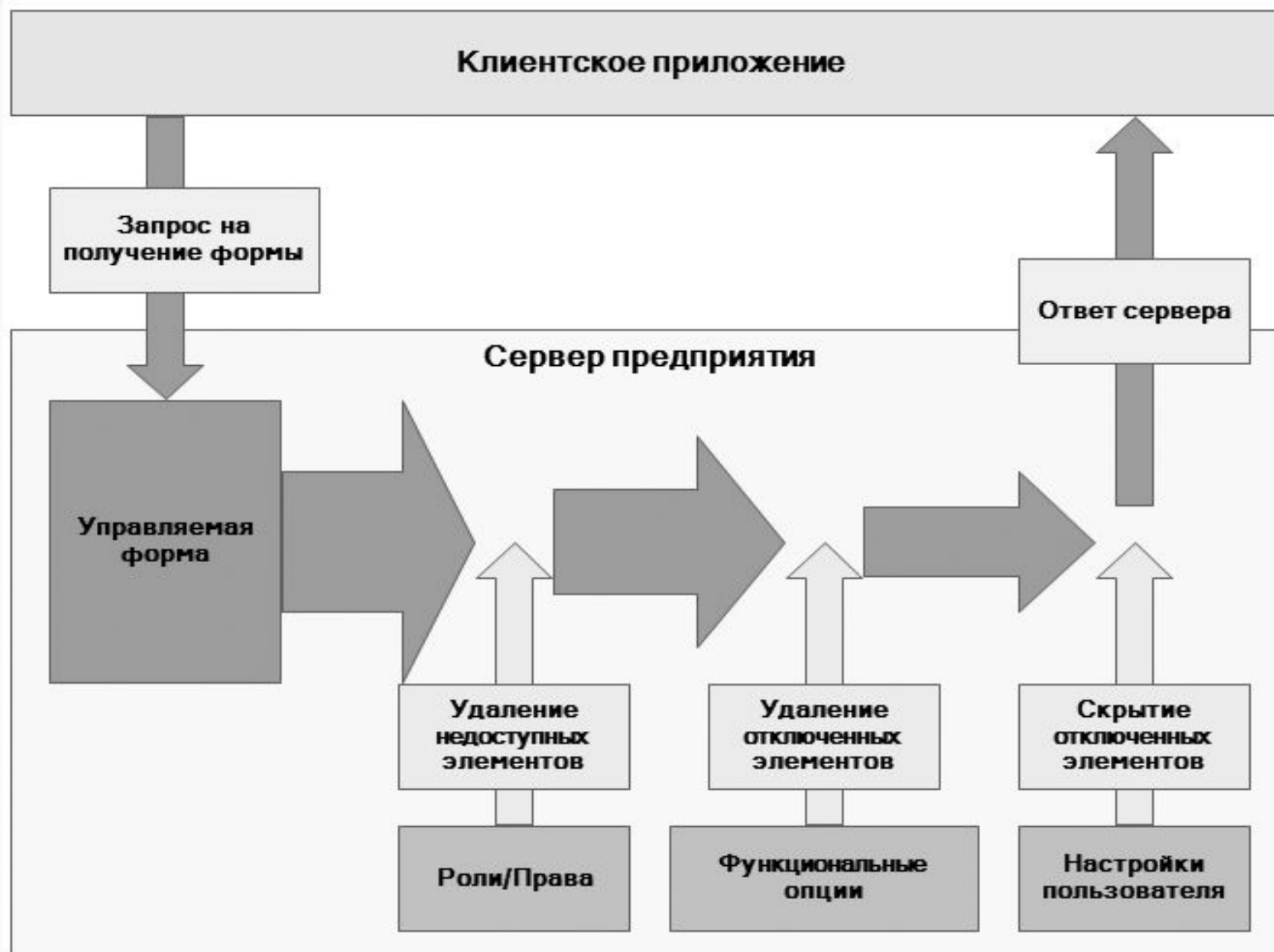
The image features a central horizontal band with a blue-to-purple gradient. Overlaid on this band is a white network pattern of interconnected lines and dots. The background of the entire image is an aerial view of a city skyline, rendered in shades of blue and cyan. The text is centered within the blue band.

# Конструирование форм

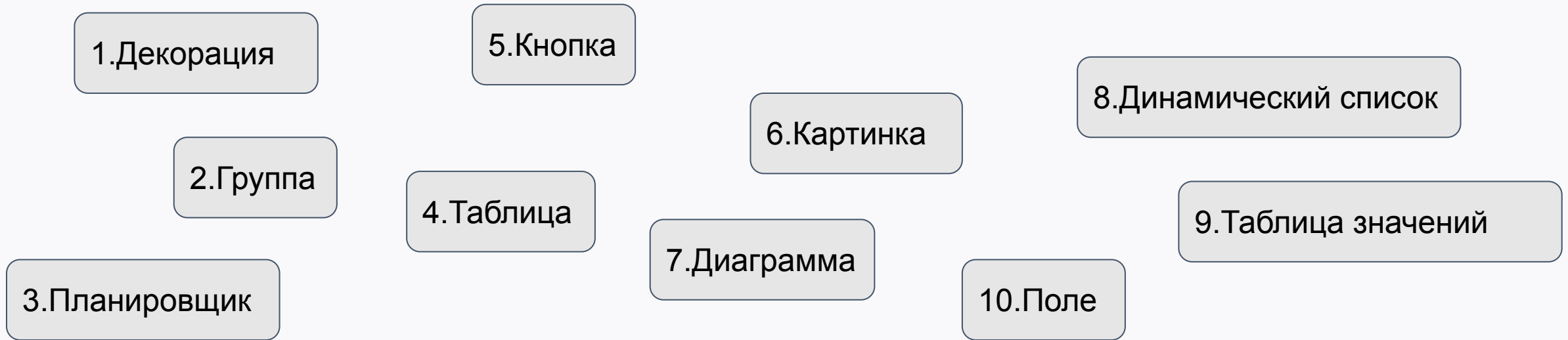
# Взаимодействие формы и базы данных



# Процесс открытия формы



# Типы элементов и значений реквизитов формы



- 1 **Распределяем типы элементов и типы значений реквизитов**
- 2 **Используем любой доступный ресурс или редактор форм**
- 3 **Пишем в чат, например:  
элементы: 1,2,3,4,5; значения реквизитов: 6,7,8,9,10**



Тайминг: 2  
минуты

# Типы элементов реквизитов

1. Декорация

2. Группа

4. Таблица

5. Кнопка

10. Поле

# Типы значений

3. Планировщик

6. Картинка

7. Диаграмма

8. Динамический список

9. Таблица значений

# Важные особенности для конструирования форм



Форма существует на клиенте, и на сервере



Связь элементов формы с данными базы - реквизиты формы



Последовательность работы с видимостью элементов: роли, функциональные опции, настройки пользователя



Флаг “использовать всегда” позволяет работать с реквизитом формы на клиенте и сервере



Сообщения: программным способом разработчиком или автоматически системой через настройки объектов

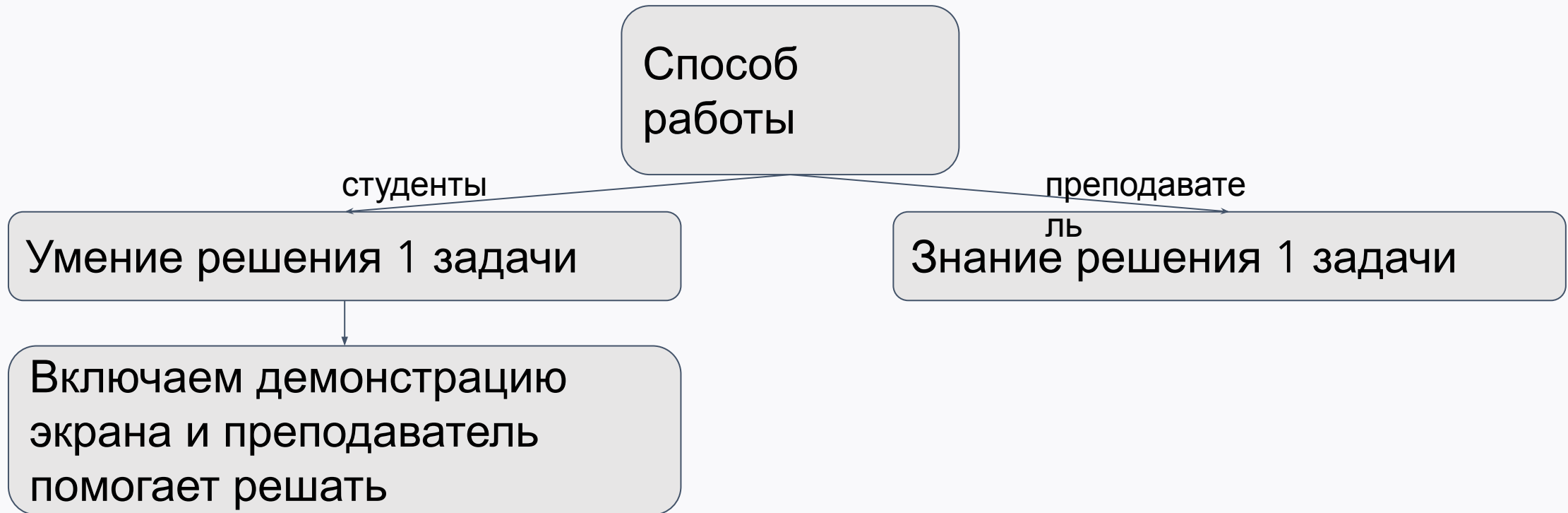


The image features a blue-tinted aerial view of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue band with a white network pattern of lines and nodes runs horizontally across the middle of the image. The title text is centered within this band.

# Программирование форм и интерфейса



# Решение задач на управляемые формы



Тайминг: 30 минут



Каскадная  
конфигурация  
Учебная платформа 1С



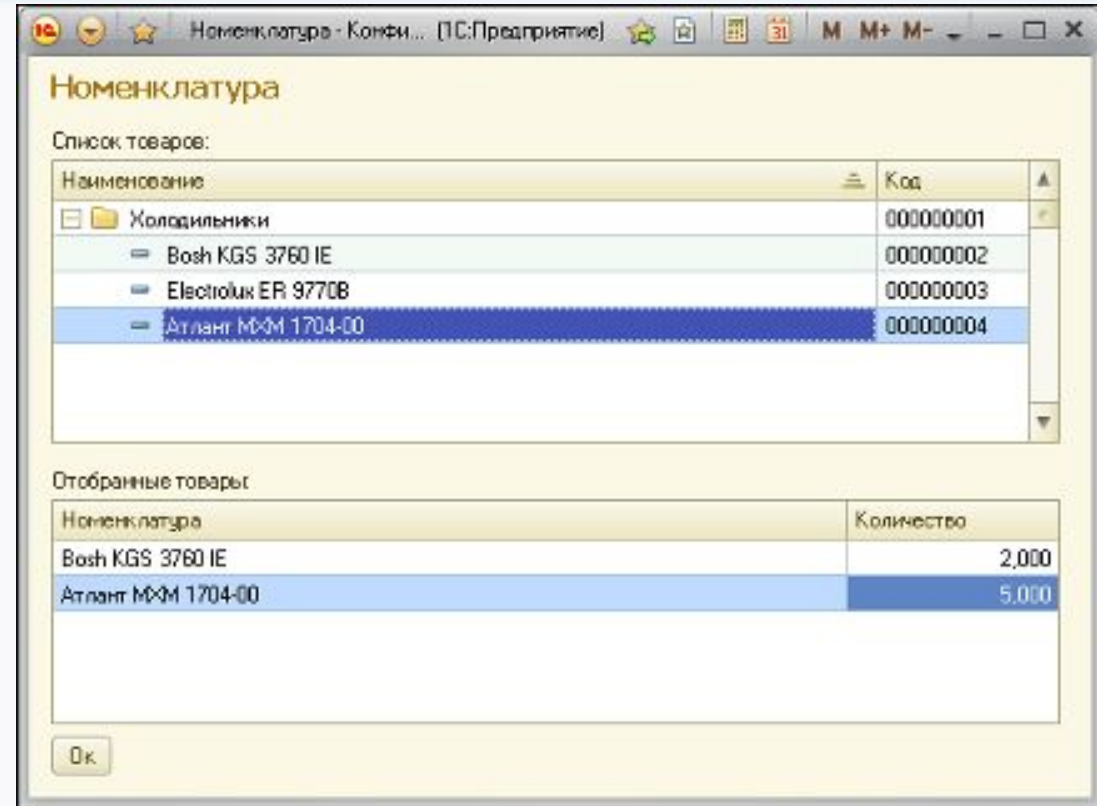
[Документ с  
задачами](#)

# Решение задач на управляемые формы

В специальной форме подбора, открываемой из формы документа «Расходная накладная», пользователь должен иметь **возможность выбрать произвольное количество номенклатурных позиций**, которые в результате отображаются в таблице «Отобранные товары», с указанием самого товара и его количества.

Дополнительно должна поддерживаться **возможность перетаскивания** мышкой выбранного товара из списка товаров в таблицу «Отобранные товары».

После окончания подбора в табличной части документа должны **появиться строки со всеми выбранными товарами** в указанном количестве.



Тайминг: 30 минут



Каскадная  
конфигурация  
Учебная платформа 1С



[Документ с  
задачами](#)

# Важные знания для программирования форм



Работа в формах с навигационными ссылками

Способы информирования пользователя:  
Сообщение Пользователю, Состояние,  
Показать Оповещение Пользователя, Показать Предупреждение

Работа пользователя с картинками в формах: добавление,  
редактирование, хранение

Создание связанных таблиц с динамическими списками:  
например, форма списка документов и движения

Создание форм выбора и подбора со сложными  
динамическими списками

Работа с параметрами сеанса и функциональными опциями





# Оптимизация клиент-серверной работы



# Оптимизация клиент-серверной работы

Рассмотрим примеры для  
оптимизации

[Ссылка на доску в miro](#)

- 1 Переходим к доске по ссылке в чате  
Регистрируемся через Google, Slack или  
почту
- 2 **Открываем примеры по очереди и пишем на  
карточках идеи по оптимизации**



Тайминг: 5 минут

# Важные знания оптимизации клиент-серверной работы



Минимизация количества серверных вызовов

Использование внеконтекстных серверных процедур в модуле формы

Управление открываемой формой путем передачи параметров

Использование стандартных полей запросов в динамических списках на клиенте

Получение predetermined значений на клиенте


Использование временного хранилища для передачи данных между формами



# Формирующий тест

Ответим на вопросы про управляемые формы

<https://forms.gle/xxJUjZn9hs7n24BY9>

- 1 Переходим к тесту по ссылке в чате
- 2 Отвечаем на вопросы теста
- 3 Ставим  , когда выполнили тест



Тайминг: 5 минут

# Рефлексия



Сегодня было трудно...

Меня удивило...

У меня получилось...



# Цели вебинара | Проверка достижения целей

1 Понимать принципы конструирования интерфейса

2 Понимать принципы конструирования форм

3 Знать решение задачи на управляемые формы в 1С

4 Понимать принципы оптимизации работы форм

# Список материалов для изучения

- Тренажер для подготовки к экзамену 1С:Профессионал ([бесплатный](#) и [платный](#))
- [Мобильный тренажер "1С:Профессионал"](#)
- [Сервис проверки сертификатов 1С](#)
- [Учебная платформа 1С](#)
- [Примеры билетов к экзаменам 1С](#)
- [Файл выгрузки ИБ "каркасной" конфигурации](#)
- [Разработка интерфейса прикладных решений на платформе "1С:Предприятие 8"](#), В.А.

Ажеронок, А.В. Островерх, М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева

The image features a blue-tinted aerial view of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue band with a white network pattern of dots and lines runs horizontally across the middle of the image. The text is centered within this band.

Заполните, пожалуйста,  
опрос о занятии по ссылке в чате

Спасибо за внимание!  
Приходите на следующие вебинары



Шашков Леонид

Менеджер по внедрению и развитию

Ренессанс Страхование

[leshashkov@gmail.com](mailto:leshashkov@gmail.com)

tg @lshashkov