



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](#)

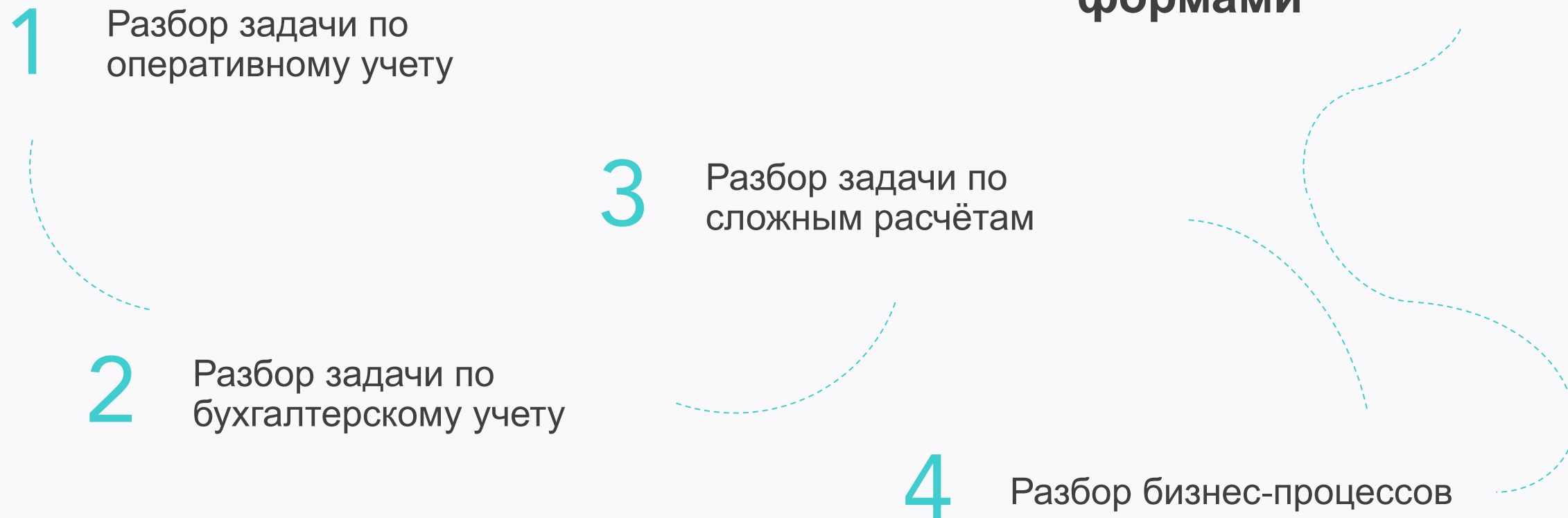


Off-topic обсуждаем в Slack #канал группы или #general



Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

# Карта экзамена 1С:Специалист



# 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 background of the slide is a blue-tinted aerial photograph of a dense city skyline, likely New York City. Overlaid on this is a semi-transparent network pattern consisting of white dots connected by thin white lines, creating a web-like effect across the center of the image.

# 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



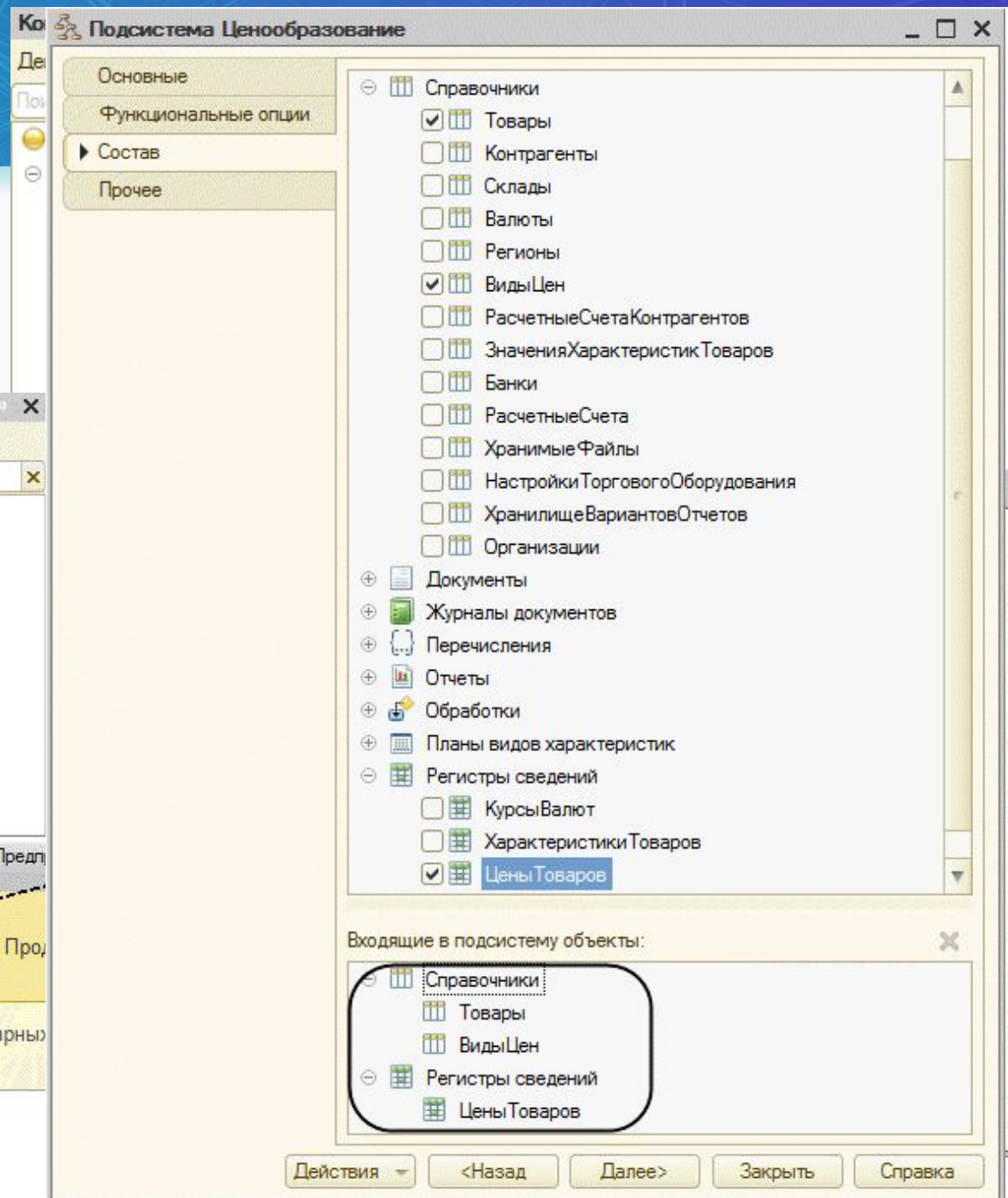
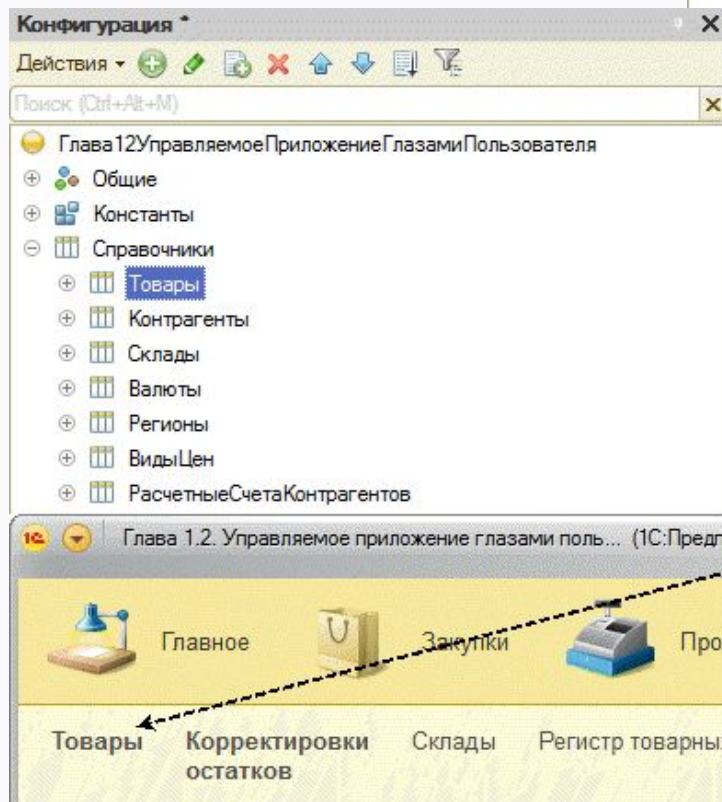
The background of the slide is a high-angle, blue-tinted aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City. Overlaid on this image is a semi-transparent blue band across the middle, which contains a white network diagram of interconnected nodes and lines. The title text is centered within this band.

# Конструирование интерфейса



# Подсистемы

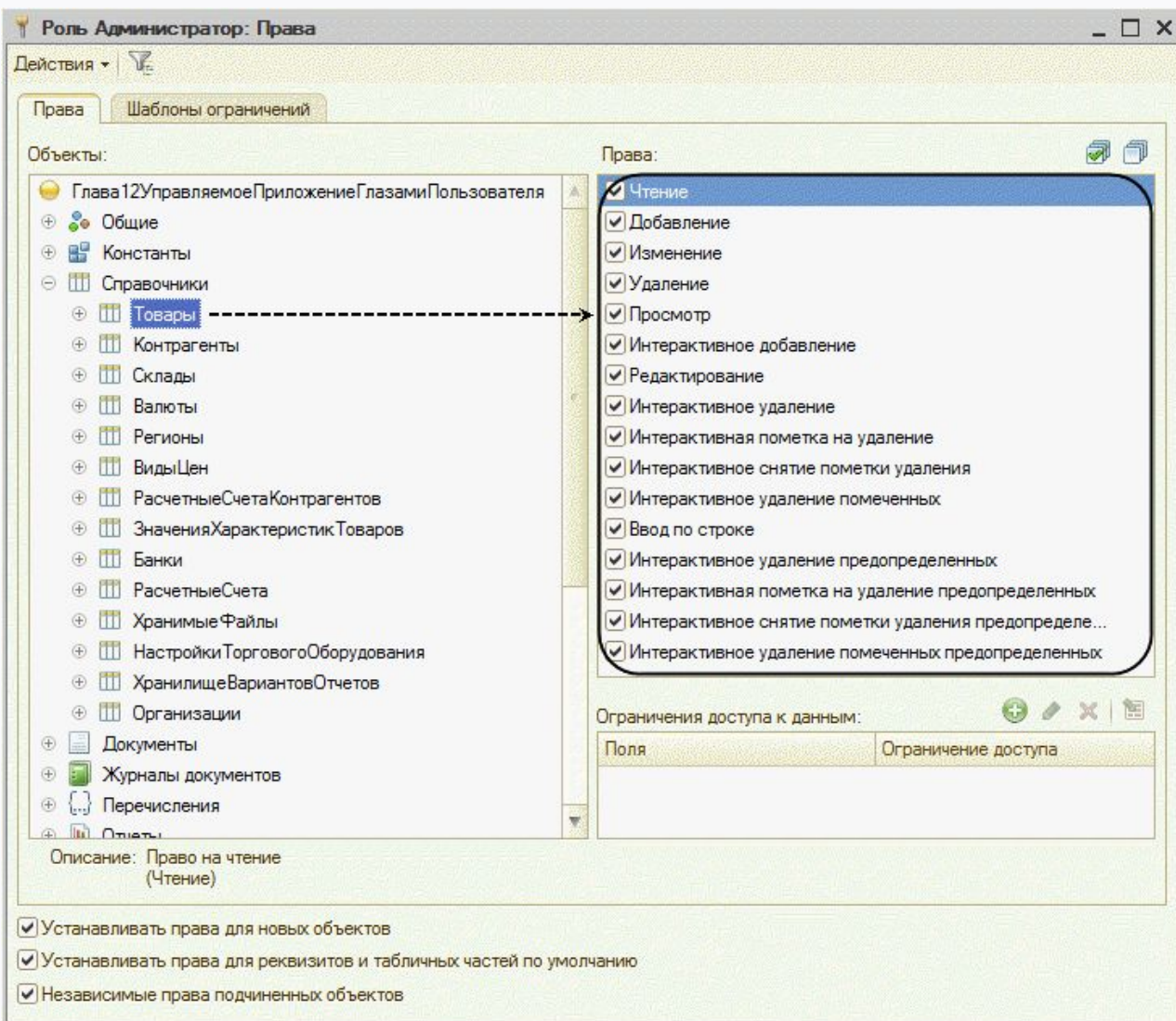
Задача: выделить функционал управления ценами (справочники: товары и виды цен, регистр сведений: цены товаров) в отдельную подсистему





# Роли пользователей

Задача: ограничить доступ к указанным элементам только для отдельной роли



# Функциональные опции



Скриншоты интерфейса 1С:Предприятие, демонстрирующие функциональные опции ценообразования.

**Общие настройки**

Вкладка: Цены товаров. Вид: Виды цен. Товары. Создать.

Кнопки: Записать и закрыть, Записать, Еще, ?

Настройки:

- Работа с торговым оборудованием: ☒
- Учет по складам: ☒
- Ценообразование по видам цен: ☒

Текущие вызовы: 15. Накопленные вызовы: 79.

**Цены товаров и услуг**

Кнопки: Создать, Поиск (Ctrl+F), Еще, ?

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

Кнопки: Действия, <Назад, Далее>, Закрывать, Справка.

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



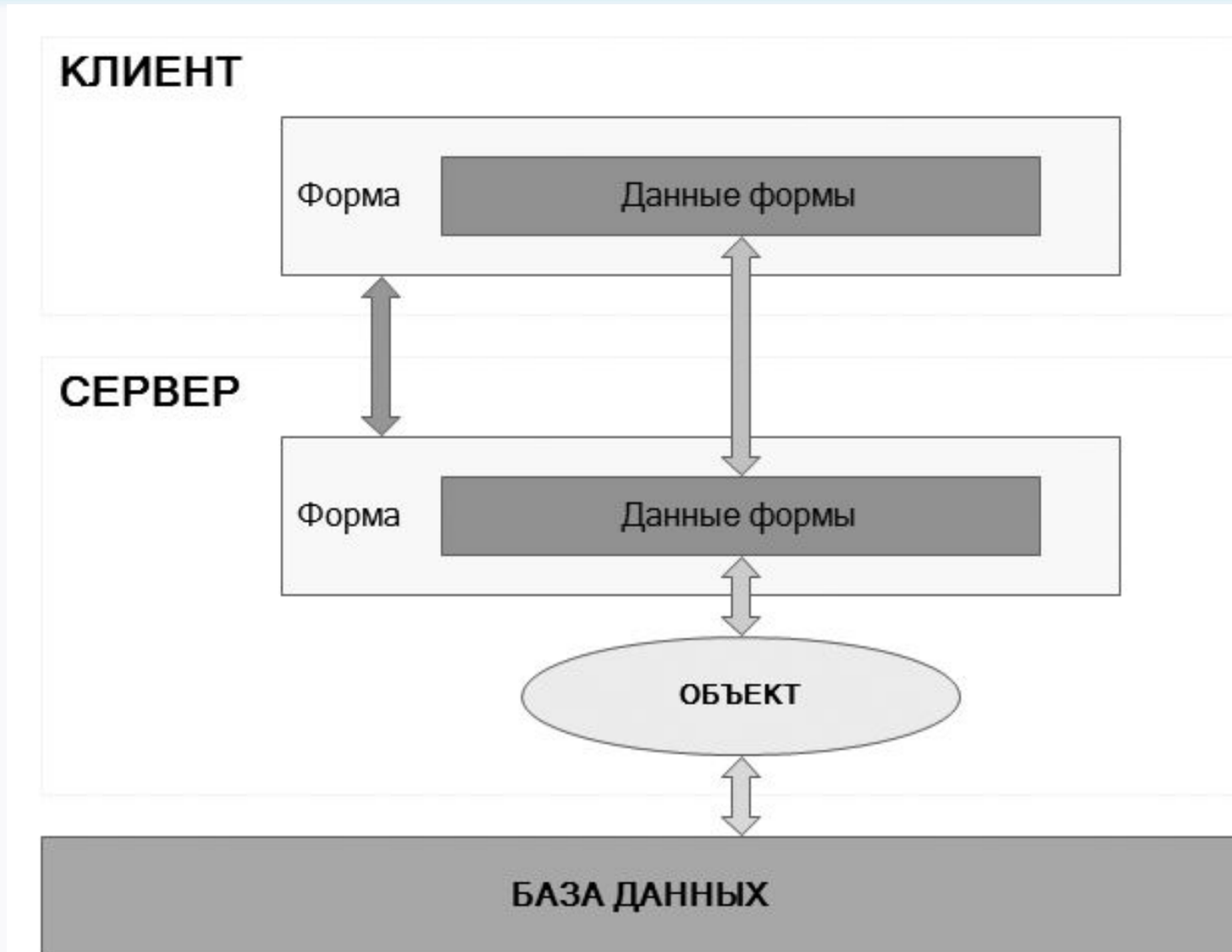




# Конструирование форм



# Взаимодействие формы и базы данных

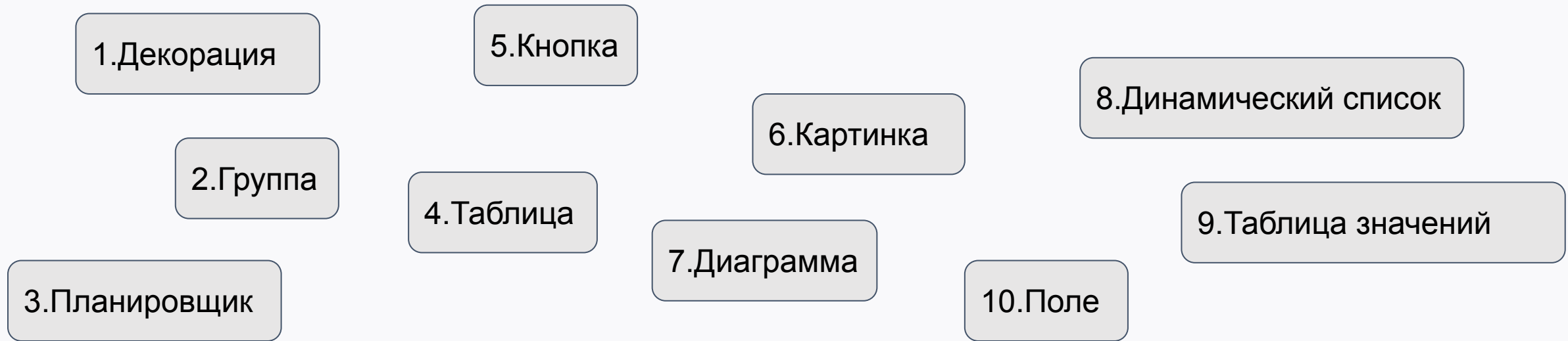


# Процесс открытия формы





# 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

# Типы значений

1.Декорация

2.Группа

4.Таблица

5.Кнопка

10.Поле

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



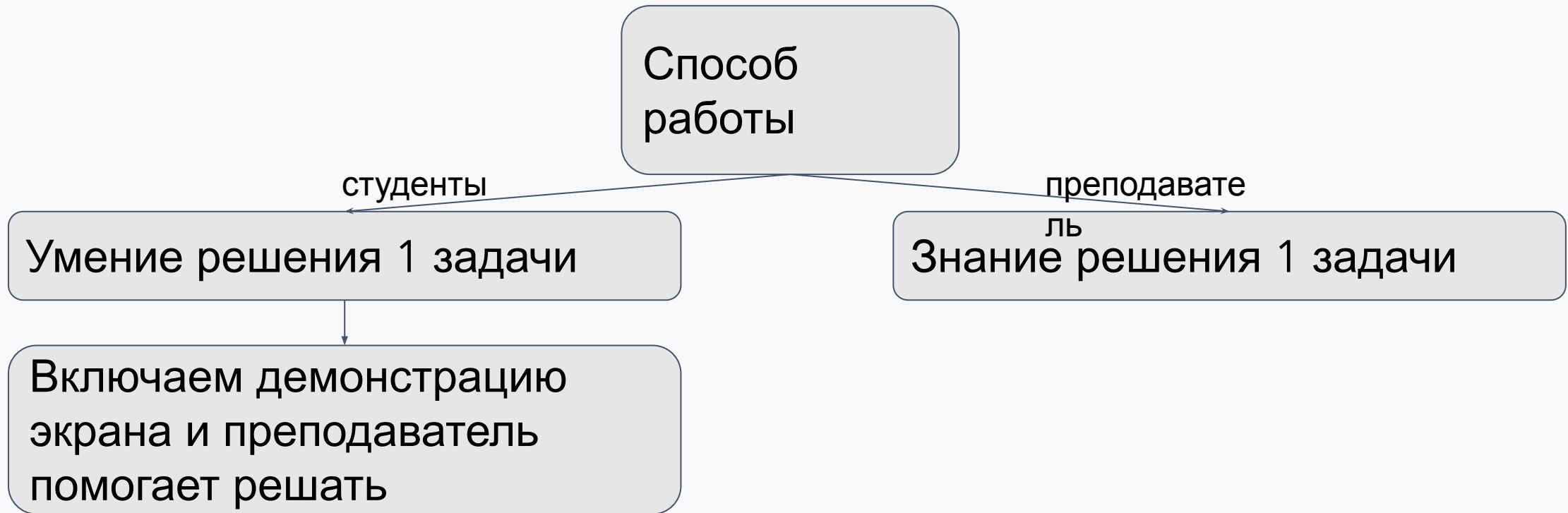


The background of the entire image is an aerial photograph of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue overlay covers the entire image. In the center, there is a horizontal band with a gradient from teal on the left to dark blue on the right. Overlaid on this band is a white network pattern of dots connected by thin lines. 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.

Наименование	Код
Холодильники	000000001
Bosh KGS 3760 IE	000000002
Electrolux ER 9770B	000000003
Атлант МХМ 1704-00	000000004

Номенклатура	Количество
Bosh KGS 3760 IE	2,000
Атлант МХМ 1704-00	5,000



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:  
СообщениеПользователю, Состояние,  
ПоказатьОповещениеПользователя, ПоказатьПредупреждение



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



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



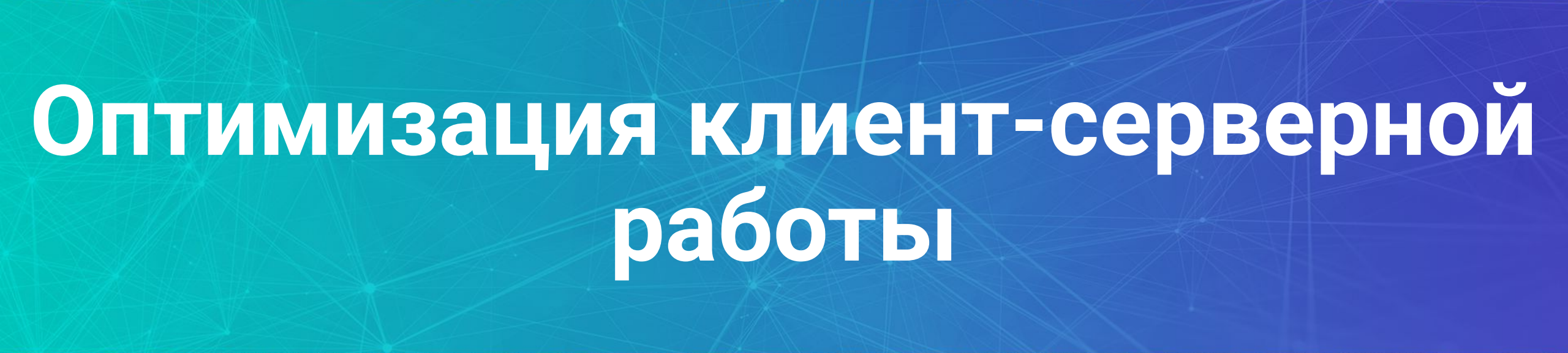
Создание форм выбора и подбора со сложными  
динамическими списками



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 background of the image is an aerial photograph of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. The image is overlaid with a semi-transparent blue gradient. A network of white lines and dots, resembling a digital or social network, is visible across the blue area. The text is centered in this blue area.

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