

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ

Выпускная квалификационная работа:

**Разработка цикла лабораторных работ
на платформе 1С: Предприятие 8.3**

Выполнил:

4ПКС-15 Власов А.Э.

Руководитель:

Преподаватель Упанова А.В.

- **Актуальность** заключается в том, процесс обучения в настоящий момент невозможно представить без современных информационных технологий, методов и средств.
- **Целью** выпускной квалификационной работы является разработка описания цикла лабораторных работ на платформе 1С: Предприятие 8.
- **Основные цели** создания лабораторных работ:
 - изучить режимы работы 1С: Предприятия, правила создания объектов конфигурации и ролей;
 - разработать задания по данной теме, позволяющие наиболее быстро и полно оценить навыки, полученные студентами.

«1С: Предприятие 8»

Система программ «1С: Предприятие 8» предназначена для автоматизации деятельности предприятий, организаций и частных лиц. В основе системы лежит гибкая технологическая платформа, возможности которой позволяют создавать и модифицировать самые разнообразные бизнес-приложения.

Функционирование системы делится на два процесса:

- конфигурирование (описание модели предметной области средствами, предоставляемыми системой),
- исполнение (обработка данных предметной области).

Состав системы программ «1С: Предприятие»



Виды конфигураций

Различают следующие виды конфигураций:

- Типовые конфигурации разрабатываются фирмой «1С» и являются эталоном.
- Конфигурации партнеров разрабатываются партнерами фирмы «1С» и, как правило, предназначены для автоматизации сравнительно узких участков учета.

Существуют следующие основные типовые конфигурации:

- Бухгалтерия предприятия;
- Управление торговлей;
- Зарплата и управление персоналом;
- Управление производственным предприятием;
- Управление небольшой фирмой.

Все объекты конфигурации, которые существуют в системе «1С: Предприятие», образуют несколько **основных видов**.

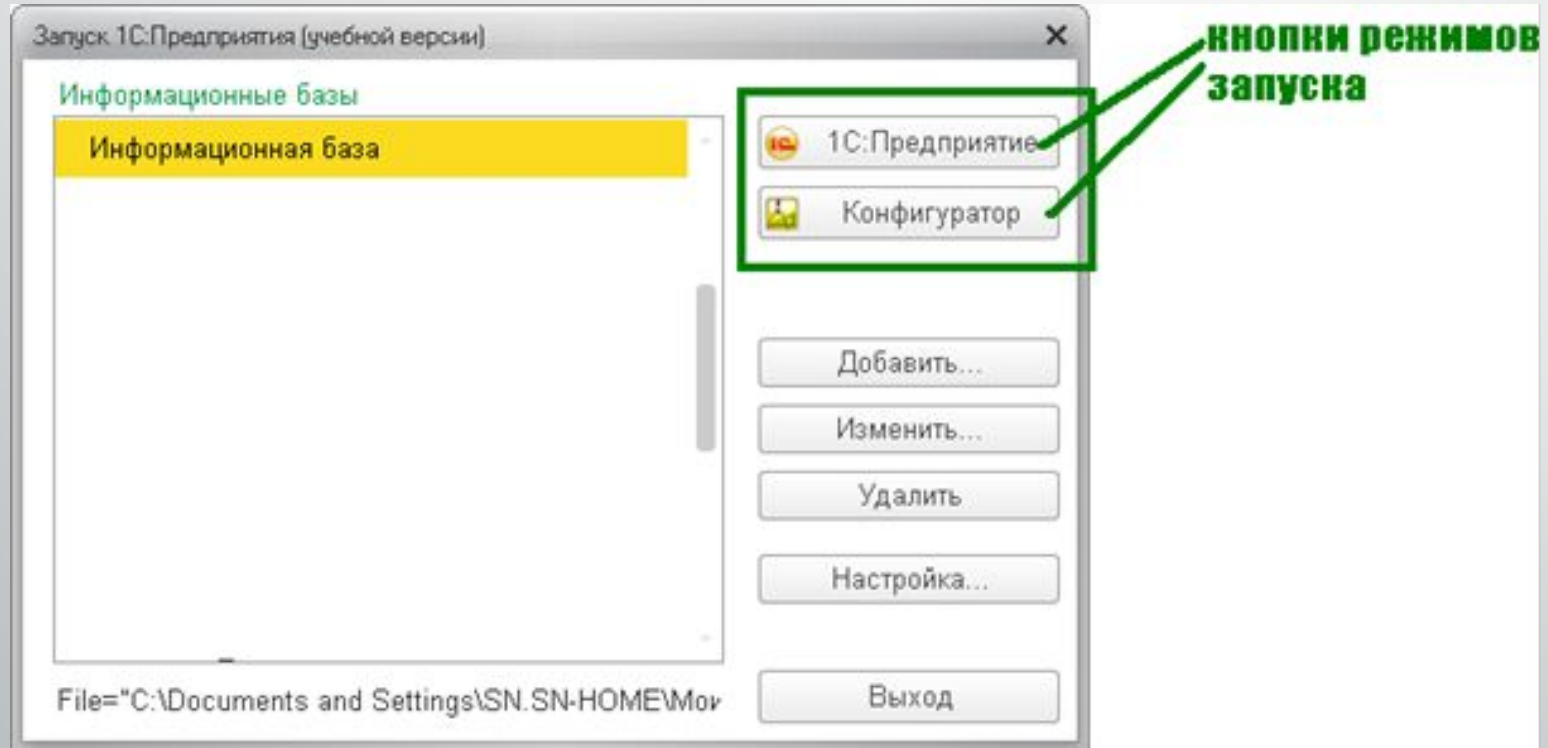
- + Общие
- Константы
- + Справочники
- + Документы
- Журналы документов
- {...} Перечисления
- Отчеты
- Обработки
- Планы видов характеристик
- Планы счетов
- Планы видов расчета
- Регистры сведений
- Регистры накопления
- Регистры бухгалтерии
- Регистры расчета
- Бизнес-процессы
- Задачи
- Внешние источники данных

Лабораторная работа №1 Создание подсистем командного интерфейса. Задание наборов прав с помощью ролей. Создание пользователей в системе. Элементы администрирования – выгрузка/загрузка информационной базы.

Задание:

- 1 Создайте новую информационную базу.
- 2 Ознакомьтесь с конфигуратором.
- 3 Создайте в конфигурации новые объекты конфигурации.
- 4 Просмотрите результат в режиме 1С Предприятие.

Запуск Информационной базы

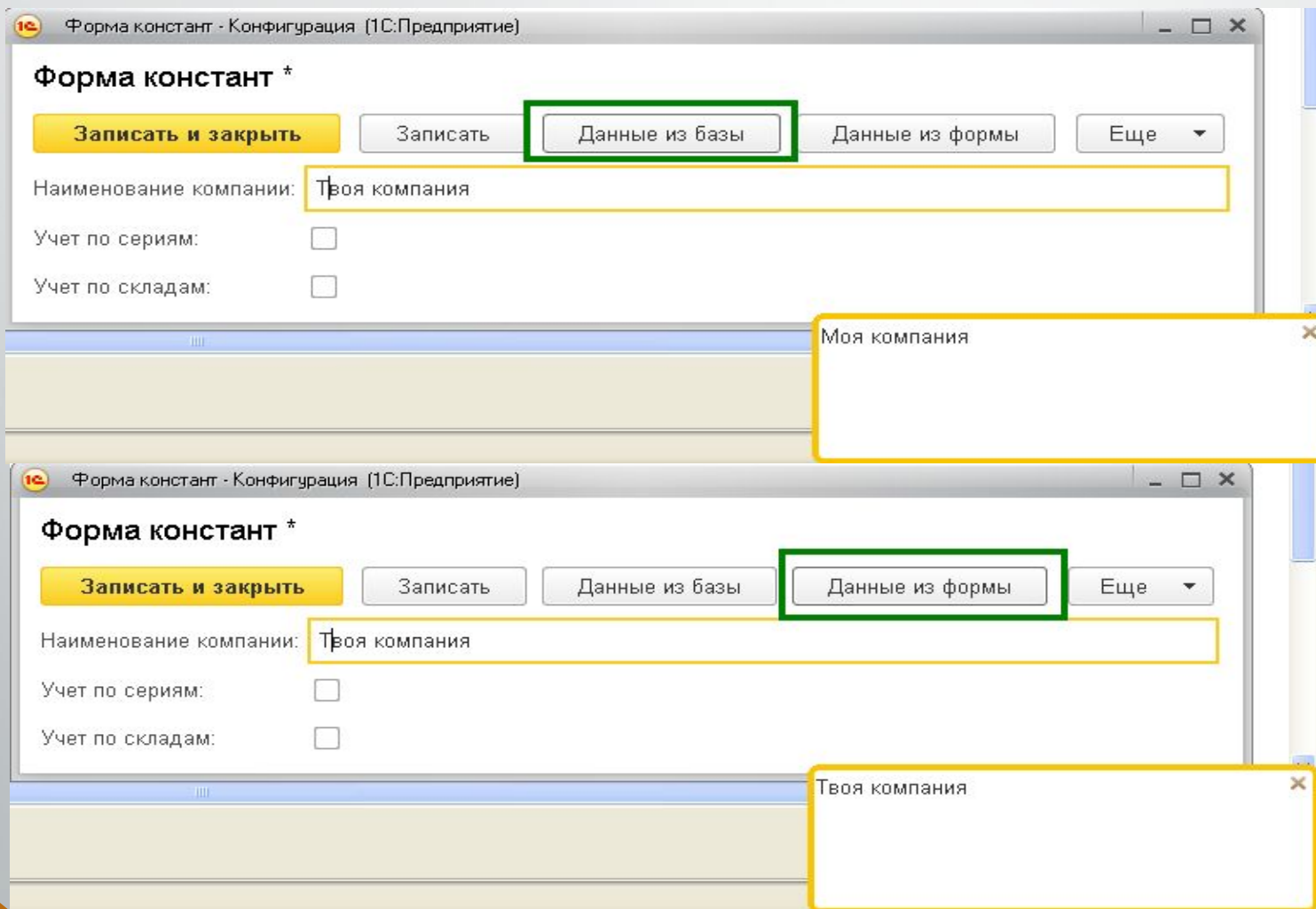


Лабораторная работа №2 Создание прикладных объектов конфигурации: константы, создание формы констант.

Задание представляет собой следующие пункты:

- 1 Создать константы, определить их свойства.
- 2 Создание общей формы для всех констант.
- 3 Просмотрите результат в режиме 1С Предприятие.

Результат лабораторной работы №2



Результатом ВКР является описание лабораторных работ, в которых подробно описаны все этапы создания информационной базы и добавления таких объектов конфигурации как Константы, каким образом происходит настройка объектов конфигурации для конкретного решения.

Данные лабораторные работы могут быть применены для изучения этапов разработки и проектирования информационных систем, конкретно в среде 1С: Предприятия.