

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет информационных систем в экономике и юриспруденции

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Автоматизация учета расчетов с
персоналом по оплате труда**

Выполнил студент

гр. ПИ-51 Левчук А.Н.

Научный руководитель

ст. преподаватель Бутко Р.П.

Майкоп 2021 г.

Цель и задачи выпускной квалификационной работы

Целью выпускной квалификационной работы является разработка программного обеспечения для автоматизации учета расчетов с персоналом по оплате труда на оптовом складе «СтройТорг»

Задачи выпускной квалификационной работы:

- изучить структуру, цели и задачи работы оптового склада;
- изучить нормативно - законодательную базу учета заработной платы в организации;
- провести анализ деятельности склада, выявить проблемные места и дать возможные рекомендации по их устранению;
- выполнить обзор программных средств по автоматизации учета заработной платы;
- обосновать выбор средства автоматизации деятельности;
- выполнить проектирование и создание программного модуля автоматизации учета заработной платы на складе.

Объект и предмет исследования

Объектом исследования выпускной квалификационной работы является деятельность оптового склада «СтройТорг»

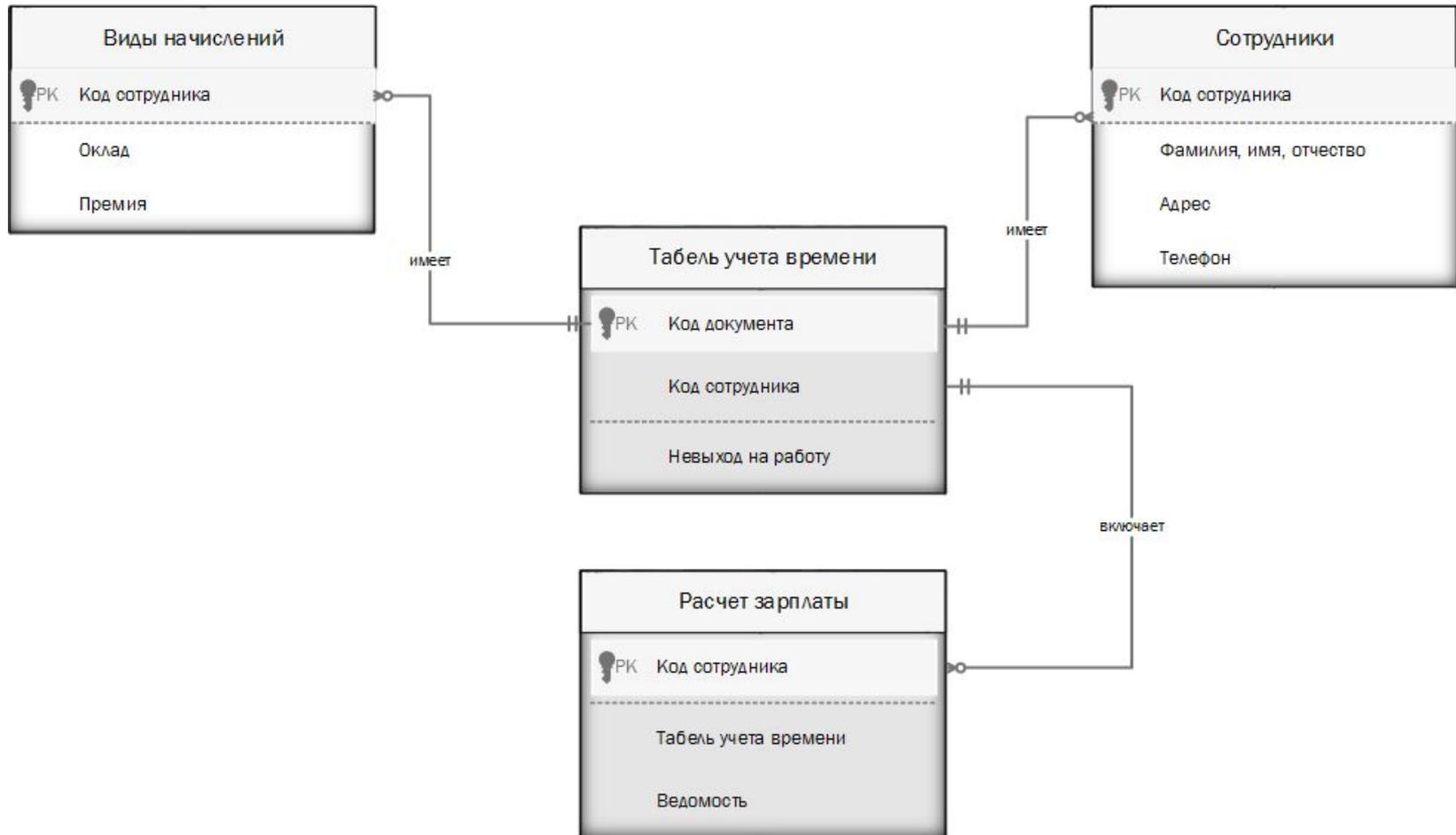
Предмет исследования – средства разработки для автоматизации учета расчетов с персоналом по оплате труда

Постановка задачи

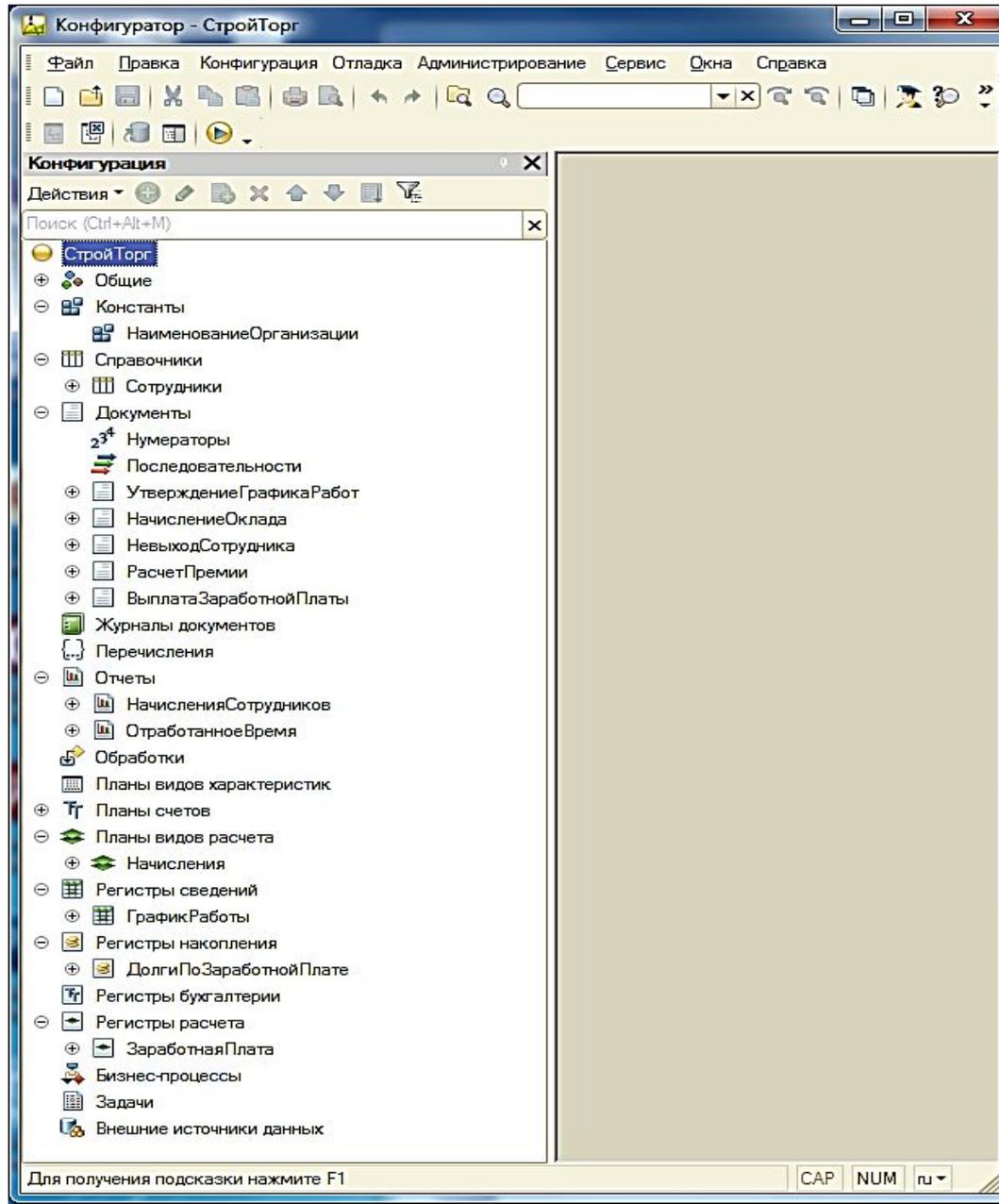
Прикладное решение должно выполнять следующие функции:

- учитывать отработанное время и невыход на работу;
- вести учет начислений заработной платы (оклад, премия);
- вести учет выплат зарплаты;
- формировать отчеты (начисления работников, отработанное время).

Инфологическая модель базы данных

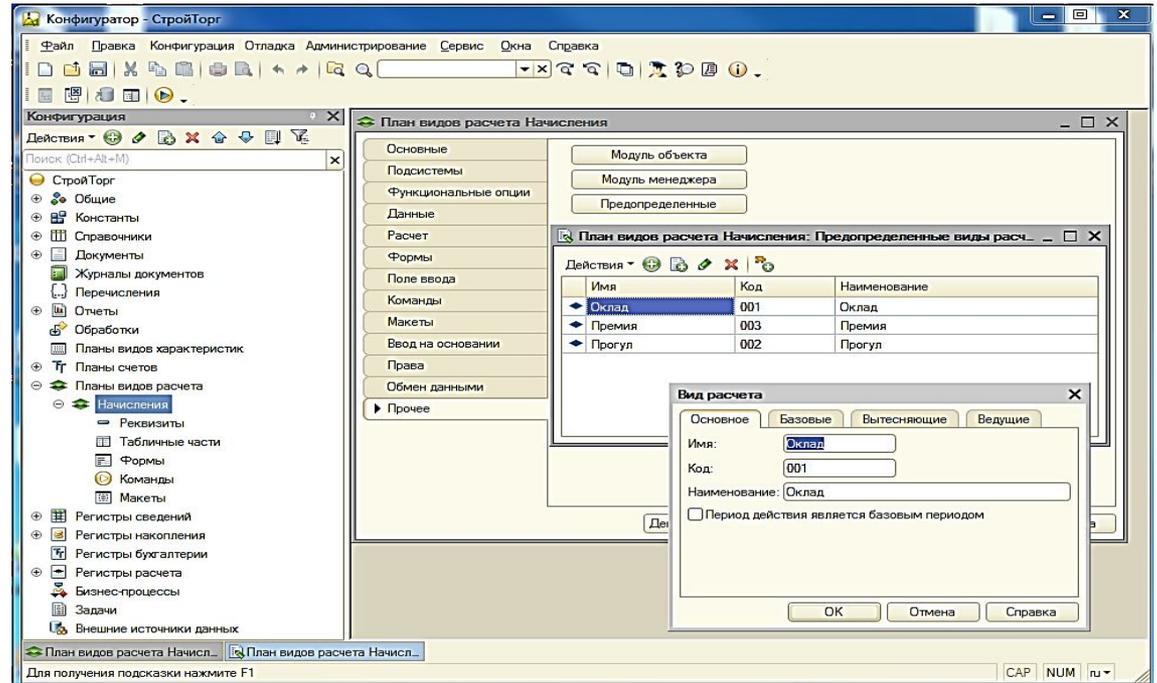


Структура метаданных в дереве конфигурации

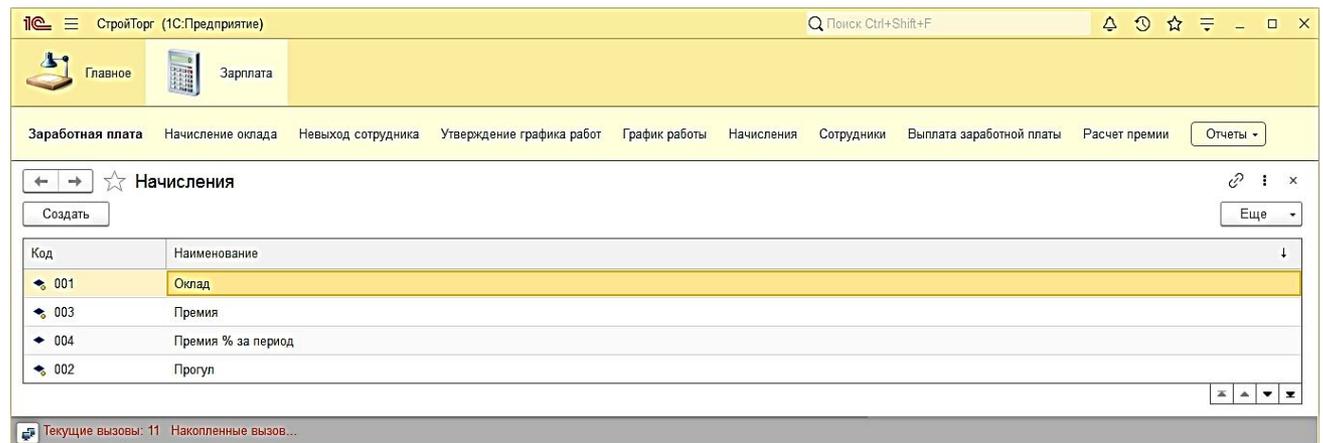


План видов расчета

План видов расчета
«Начисления» в
конфигураторе

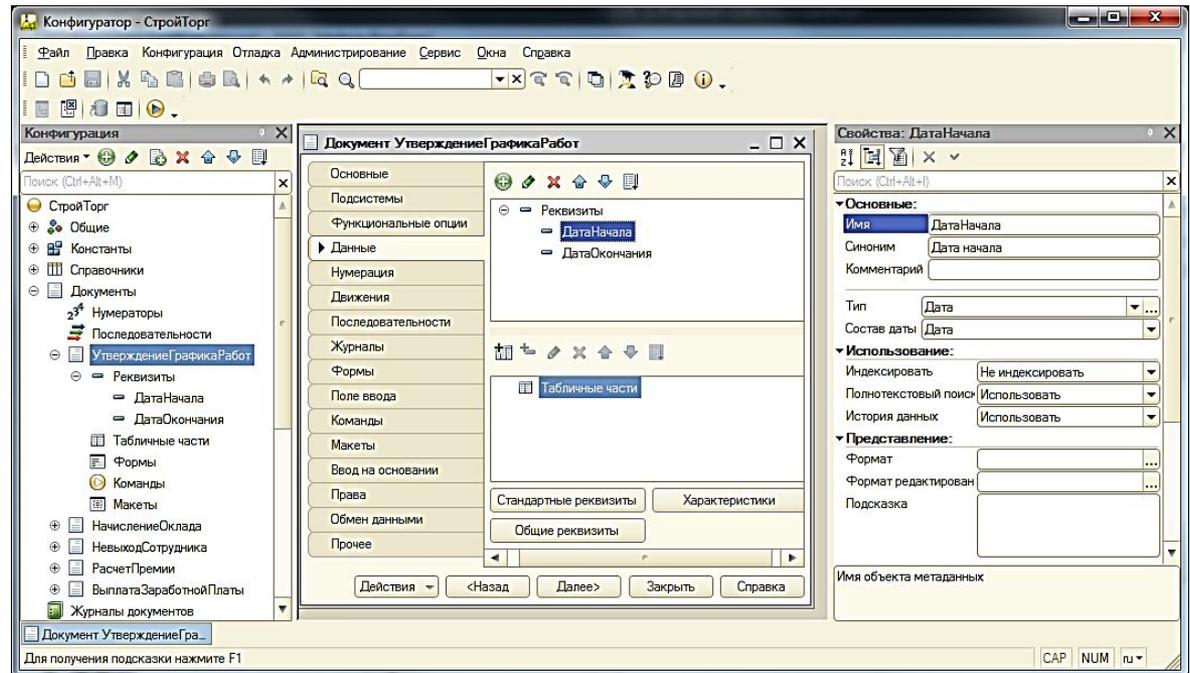


Документ
«Начисления» в
пользовательско
м режиме

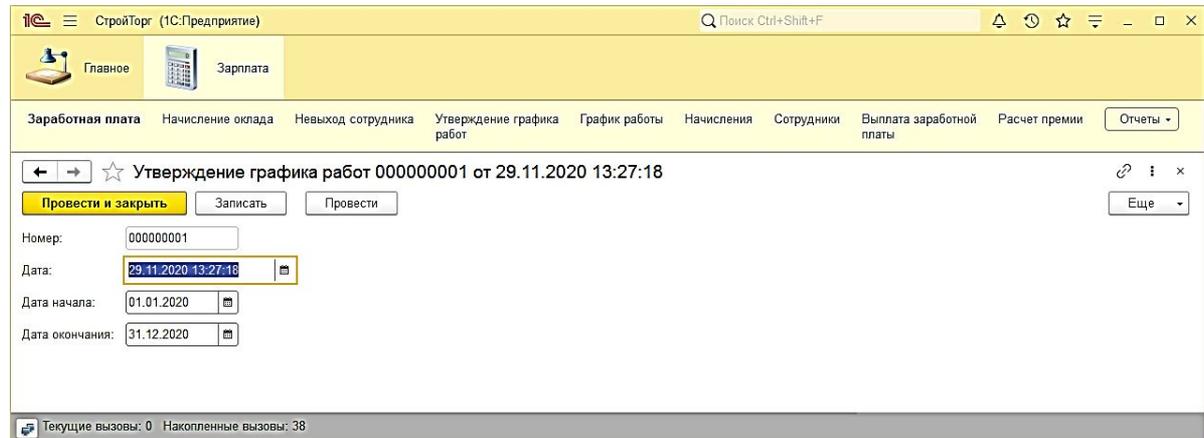


Документ Утверждение графика работ

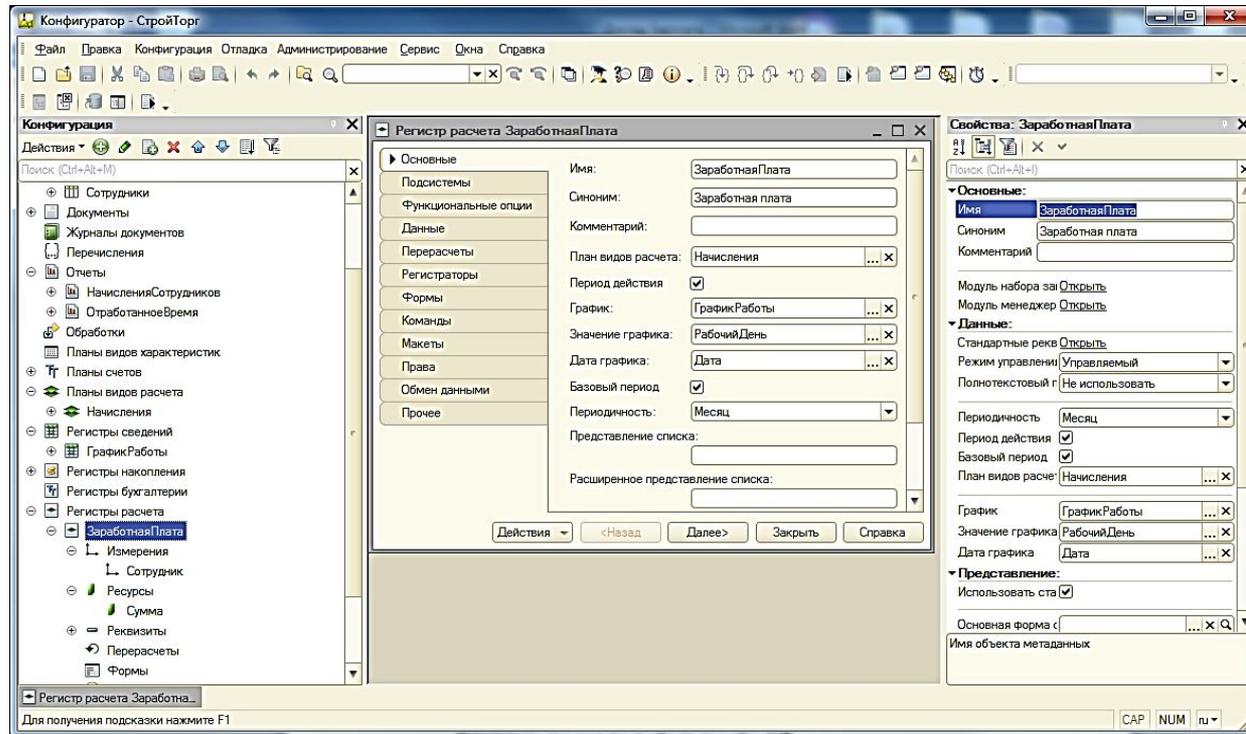
Создание документа «Утверждение графика работ» в конфигураторе



Документ «Утверждение графика работ» в пользовательском режиме

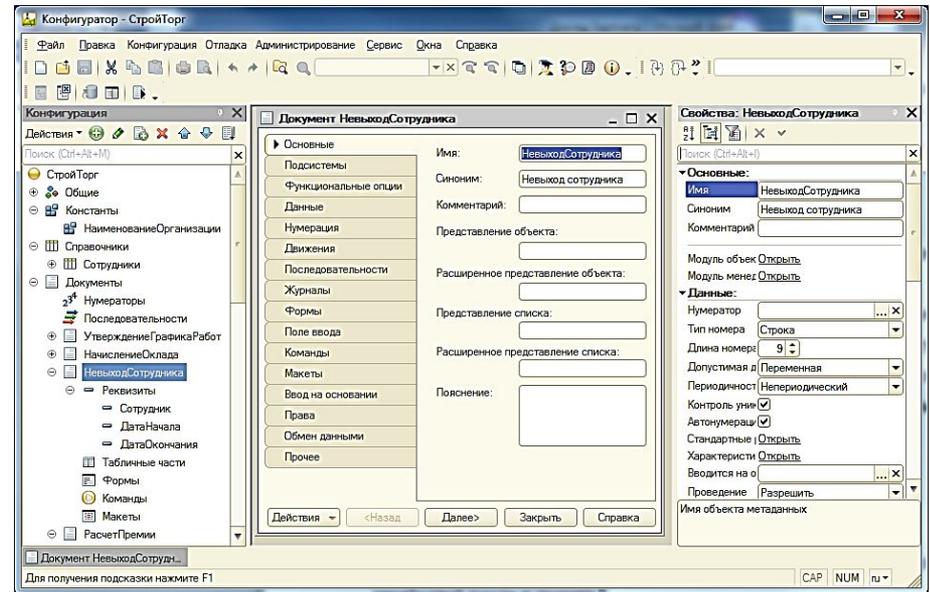


Регистр расчета Зарплата

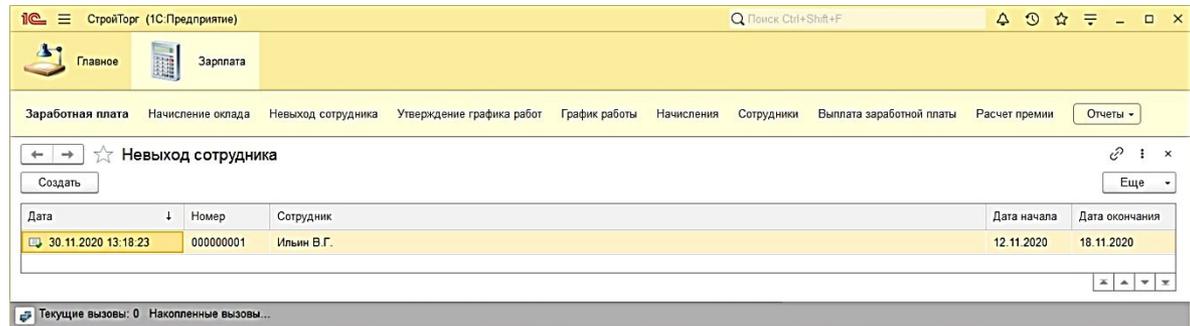


Создание документа Невыход сотрудника

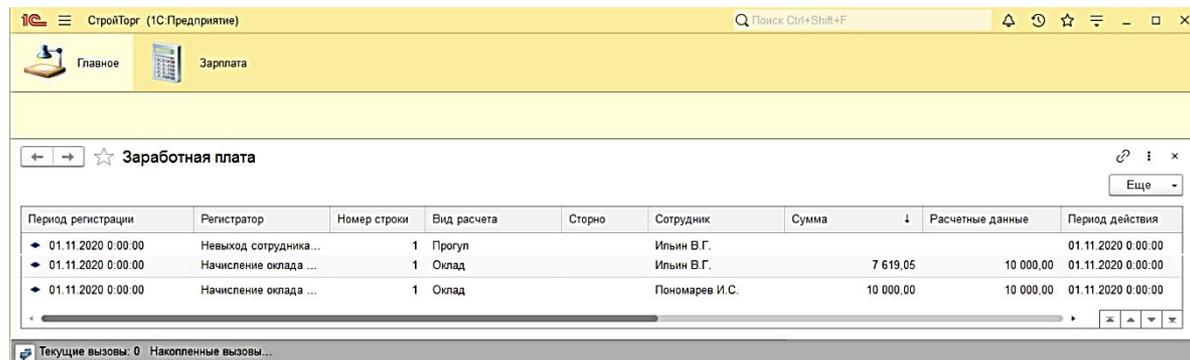
Создание документа
Отклонения «Невыход
сотрудника»
в конфигураторе



Документ «Невыход
сотрудника» в
пользовательском
режиме

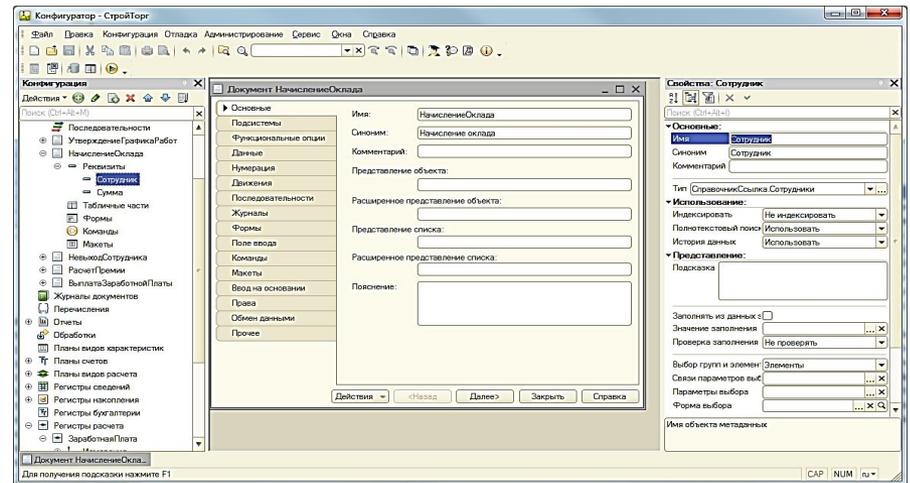


Отражение «Невыход
сотрудника» в регистре
расчета
Зарботная плата

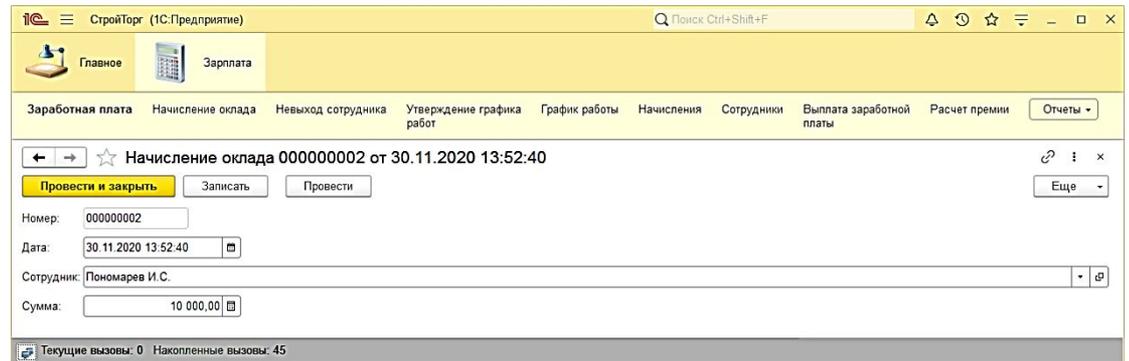


Создание документа Начисление оклада

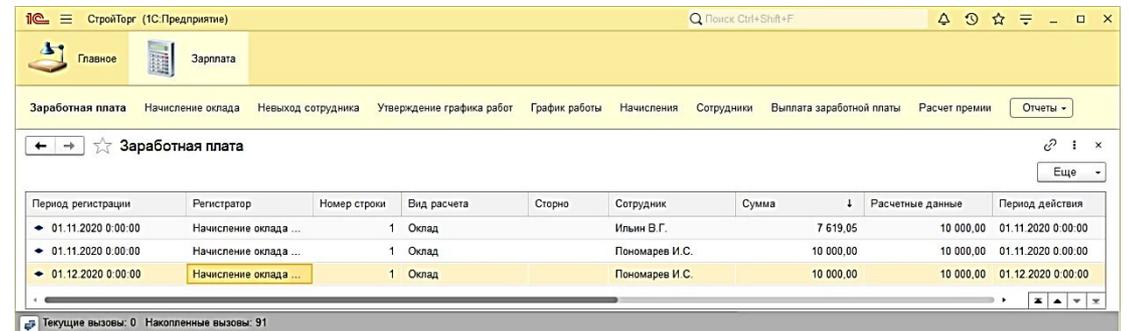
Создание документа
«Начисление оклада»
в конфигураторе



Документ
«Начисление оклада» в
пользовательском
режиме

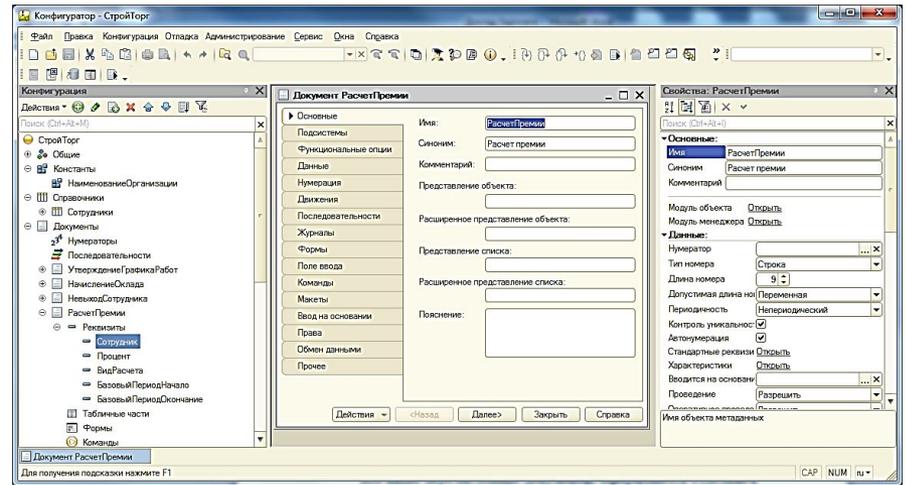


Отражение «Начисление
оклада» в регистре
расчета
Зарботная плата



Создание документа Расчет премии

Создание документа «Расчет премии» в конфигураторе



Документ «Расчет премии» в пользовательском режиме

The screenshot shows the 'СтройТорг (1С:Предприятие)' application in user mode. The main window is titled 'Расчет премии'. Below the title bar, there are navigation buttons: '←', '→', and '☆ Расчет премии'. A 'Создать' button is visible. Below this is a table with the following data:

Дата	Номер	Сотрудник	Процент	Вид расчета	Базовый период начало	Базовый период окончания
30.11.2020 14:22:26	000000001	Ильин В.Г.	10	Премия		
01.12.2020 14:35:04	000000002	Пономарев И.С.	10	Премия % за период	01.11.2020	30.12.2020

At the bottom, it shows 'Текущие вызовы: 0' and 'Накопленные вызовы...'.

Отражение «Расчет премии» в регистре расчета Зарботная плата

The screenshot shows the 'СтройТорг (1С:Предприятие)' application in user mode. The main window is titled 'Зарботная плата'. Below the title bar, there are navigation buttons: '←', '→', and '☆ Зарботная плата'. An 'Еще' button is visible. Below this is a table with the following data:

Период регистрации	Регистратор	Номер строки	Вид расчета	Сторно	Сотрудник	Сумма	Расчетные данные	Период действия
01.11.2020 0:00:00	Невыход сотрудника...	1	Прогрул		Ильин В.Г.			01.11.2020 0:00:00
01.11.2020 0:00:00	Расчет премии 0000...	1	Премия		Ильин В.Г.	761,91	10,00	01.11.2020 0:00:00
01.12.2020 0:00:00	Расчет премии 0000...	1	Премия % за период		Пономарев И.С.	1 956,52	10,00	01.12.2020 0:00:00

At the bottom, it shows 'Текущие вызовы: 1' and 'Накопленные вызовы...'.

Данные регистра «Зарботная плата»

1С СтройТорг (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F

Главное Зарплата

Зарботная плата Начисление оклада Невыход сотрудника Утверждение графика работ График работы Начисления Сотрудники Выплата заработной платы Расчет премии Отчеты ▾

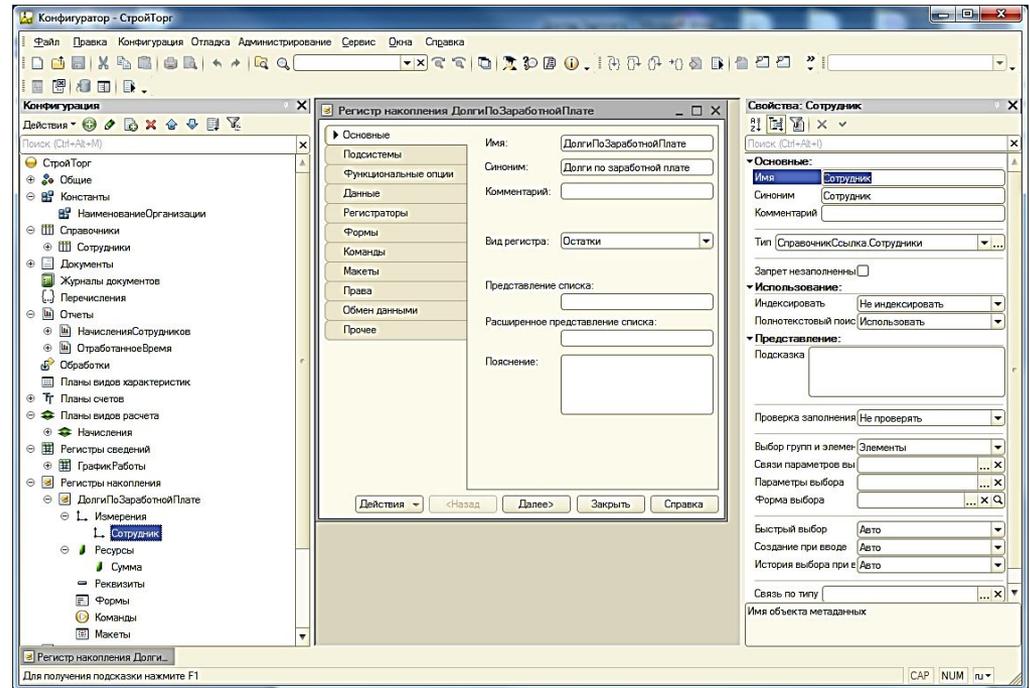
← → ☆ Зарботная плата Еще ▾

Период регистрации	Регистратор	Номер строки	Вид расчета	Сторно	Сотрудник	Сумма ↓	Расчетные данные	Период действия
01.11.2020 0:00:00	Невыход сотрудника...	1	Прогул		Ильин В.Г.			01.11.2020 0:00:00
01.11.2020 0:00:00	Расчет премии 0000...	1	Премия		Ильин В.Г.	761,91	10,00	01.11.2020 0:00:00
01.12.2020 0:00:00	Расчет премии 0000...	1	Премия % за период		Пономарев И.С.	1 956,52	10,00	01.12.2020 0:00:00
01.11.2020 0:00:00	Начисление оклада ...	1	Оклад		Ильин В.Г.	7 619,05	10 000,00	01.11.2020 0:00:00
01.11.2020 0:00:00	Начисление оклада ...	1	Оклад		Пономарев И.С.	10 000,00	10 000,00	01.11.2020 0:00:00
01.12.2020 0:00:00	Начисление оклада ...	1	Оклад		Пономарев И.С.	10 000,00	10 000,00	01.12.2020 0:00:00

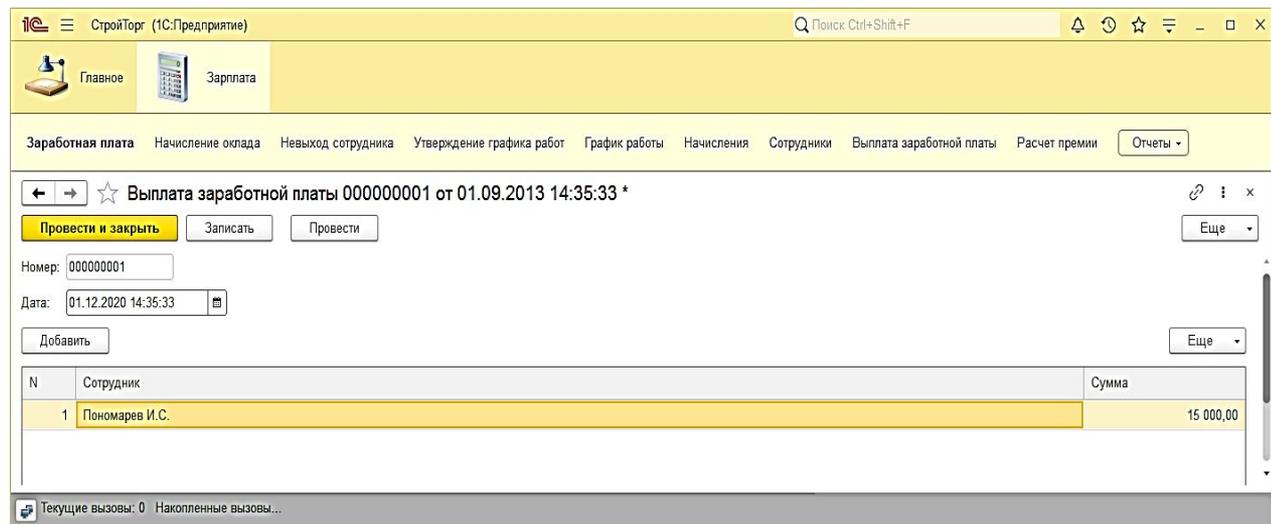
Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы...

Выплата заработной платы

Создание регистра накопления в Конфигураторе «Долги по заработной плате»



Документ «Выплата заработной платы» в пользовательском режиме



Отчеты

СтройТорг (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F

Главное Зарплата

Зарботная плата Начисление оклада Невыход сотрудника Утверждение графика работ График работы Начисления Сотрудники Выплата заработной платы Расчет премии **Отчеты**

← → ☆ **Начисления сотрудников** 22000,00

Сформировать Выбрать вариант... Настройки... **Еще**

Исключение нулевых значений:

Сотрудник	Оклад	Премия	Премия % за период	Итого
	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма
Ильин В.Г.	7 619,05	761,91		8 380,96
Пономарев И.С.	20 000,00		2 000,00	22 000,00
Итого	27 619,05	761,91	2 000,00	30 380,96

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 23

СтройТорг (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F

Главное Зарплата

Зарботная плата Начисление оклада Невыход сотрудника Утверждение графика работ График работы Начисления Сотрудники Выплата заработной платы Расчет премии **Отчеты**

← → ☆ **Отработанное время**

Диаграмма ганта расчет:

Текущие вызовы: 10 Накопленные вызовы: ...

Заключение

В результате проделанной работы была разработана конфигурация для автоматизации учета расчетов с персоналом по оплате труда на платформе «1С:Предприятие 8.3» которая выполняет функции:

1. Хранение сведений о предприятии;
2. Хранение сведений о сотрудниках предприятия;
3. Ведение графика работы предприятия;
4. Ввод и проведение документов:
 - Утверждение графика работ;
 - Ведение учета невыходов сотрудников на работу;
 - Начисление оклада;
 - Начисление премии;
 - Выплата заработной платы;
5. Создание отчетов
 - Начисления сотрудников;
 - Отработанное время.

Благодарю за внимание!