

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»

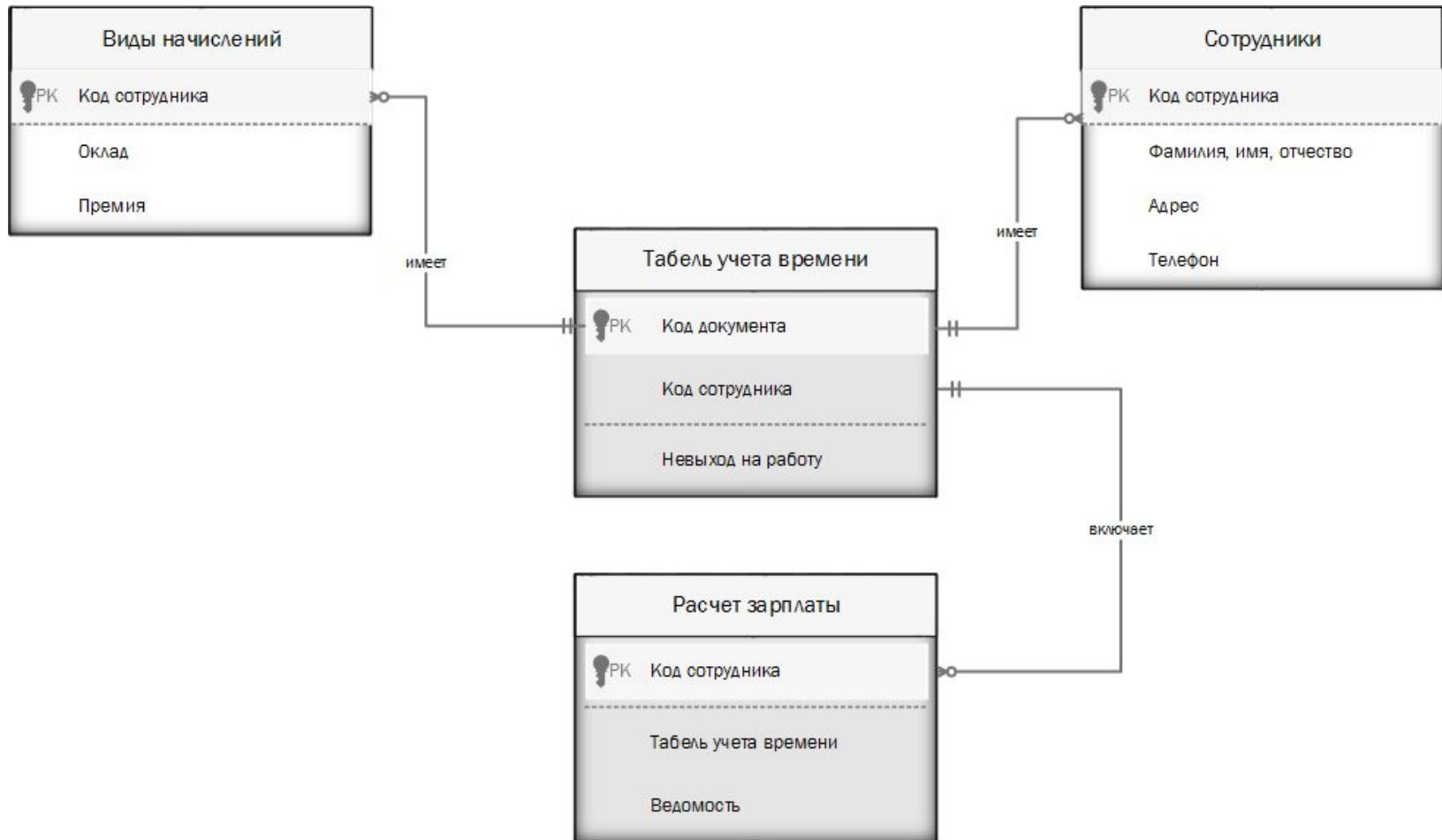
Предмет исследования – средства разработки для автоматизации учета расчетов с персоналом по оплате труда

Постановка задачи

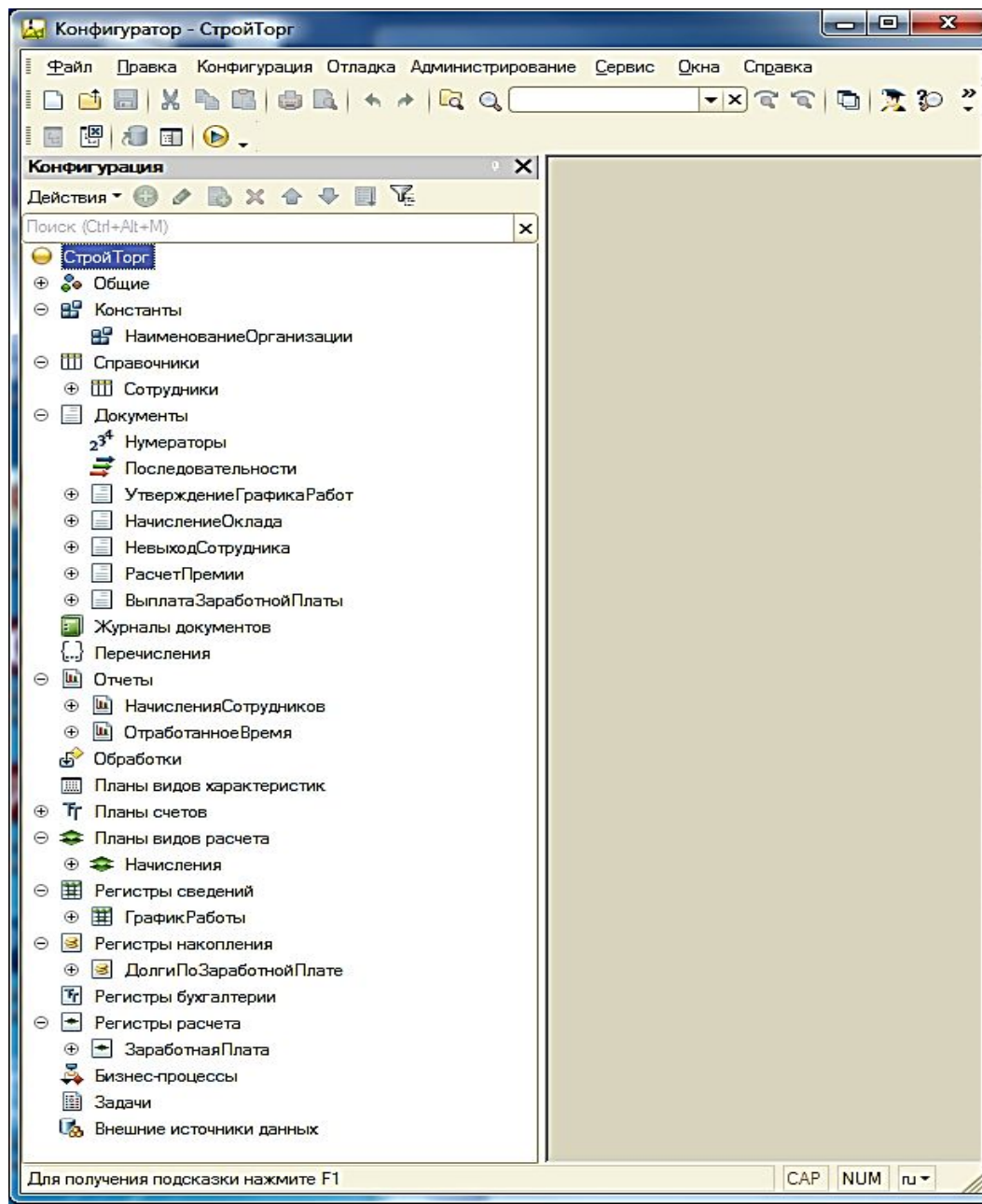
Прикладное решение должно выполнять следующие функции:

- 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

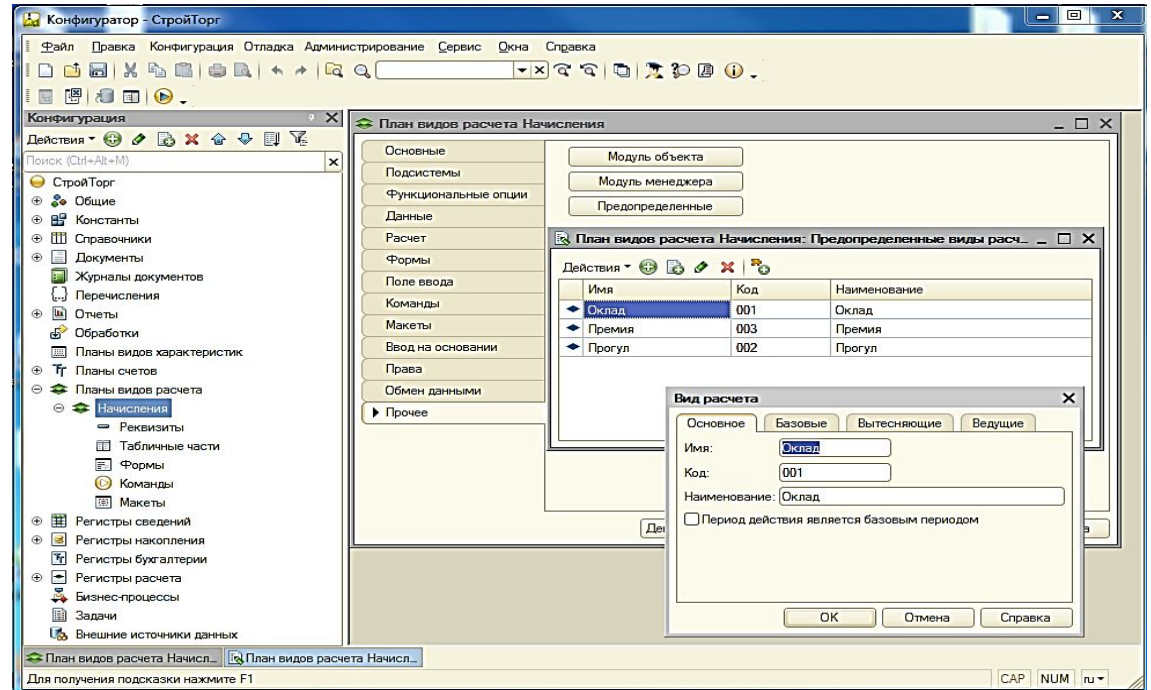


Структура метаданных в дереве конфигурации

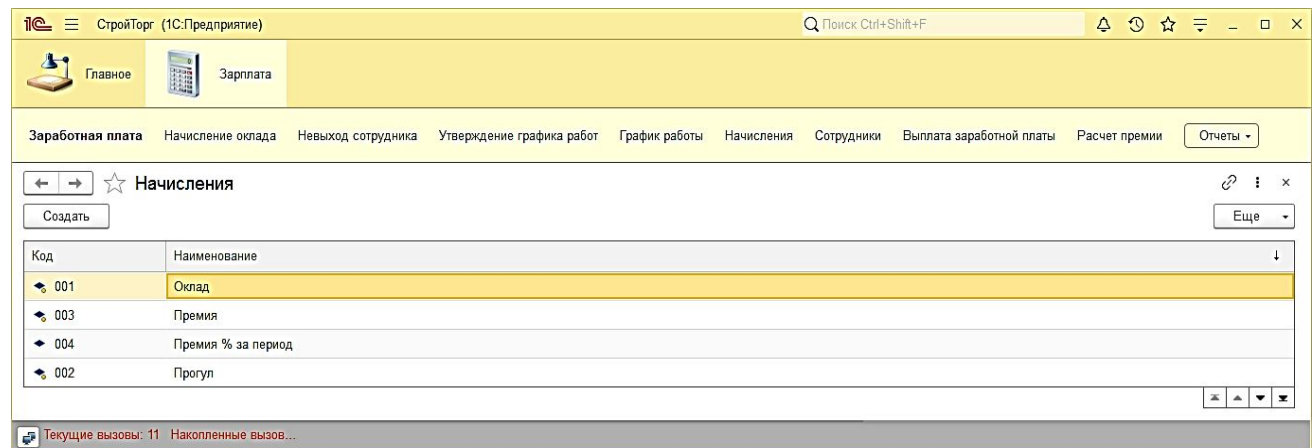


План видов расчета

План видов расчета
«Начисления» в
конфигураторе

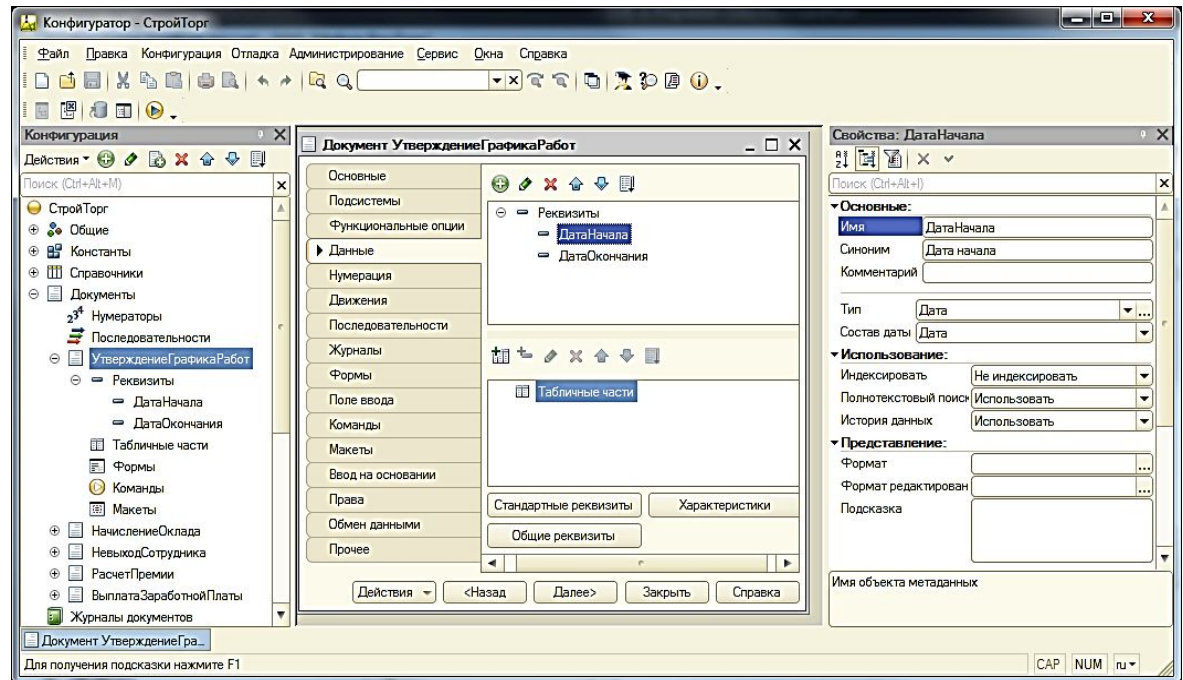


Документ
«Начисления» в
пользовательско
м режиме

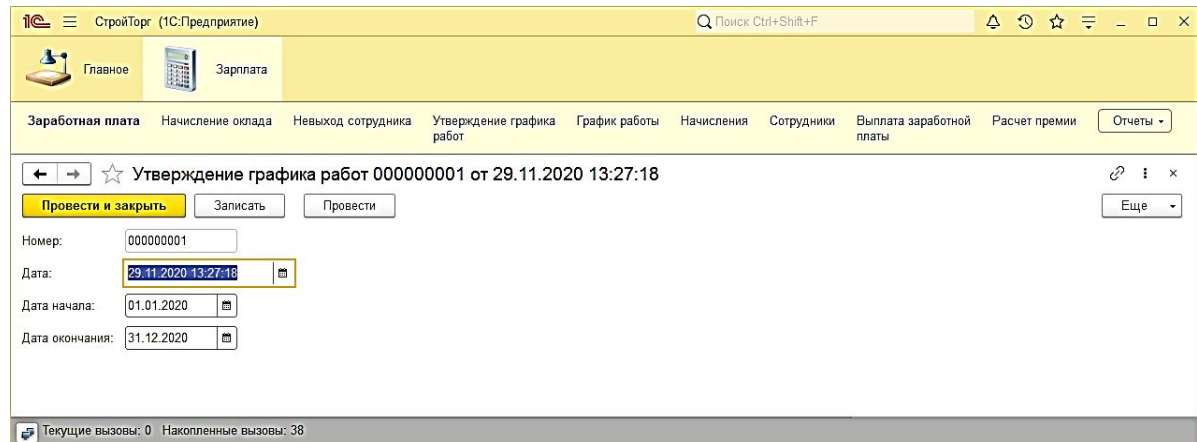


Документ Утверждение графика работ

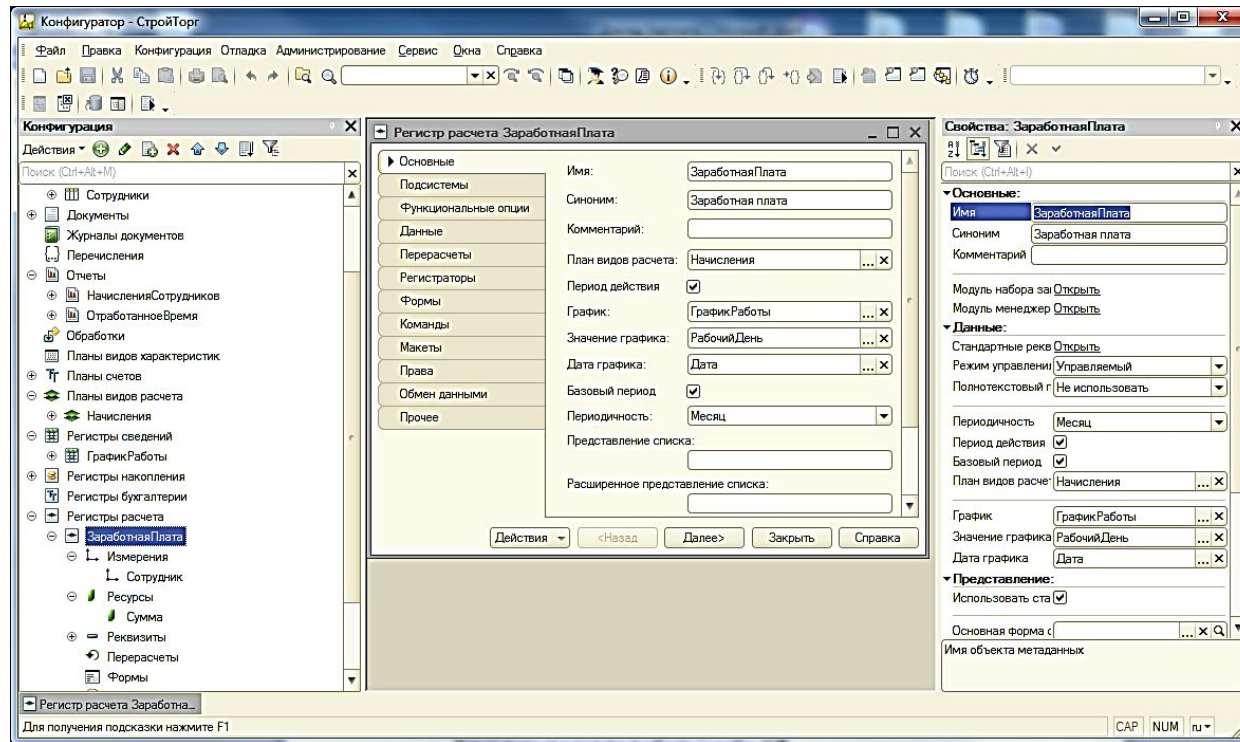
Создание документа «Утверждение графика работ» в конфигураторе



Документ «Утверждение графика работ» в пользовательском режиме

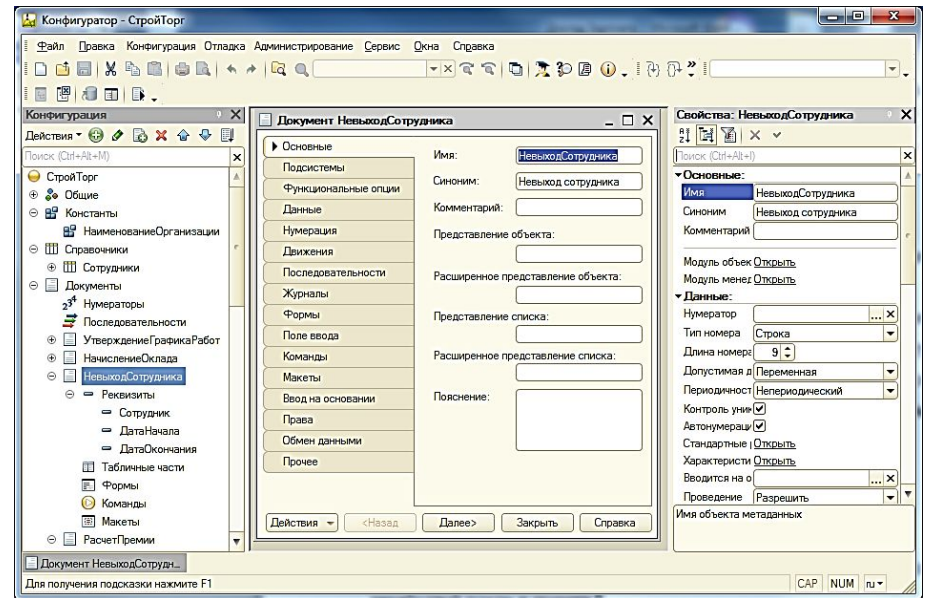


Регистр расчета Зарботная плата

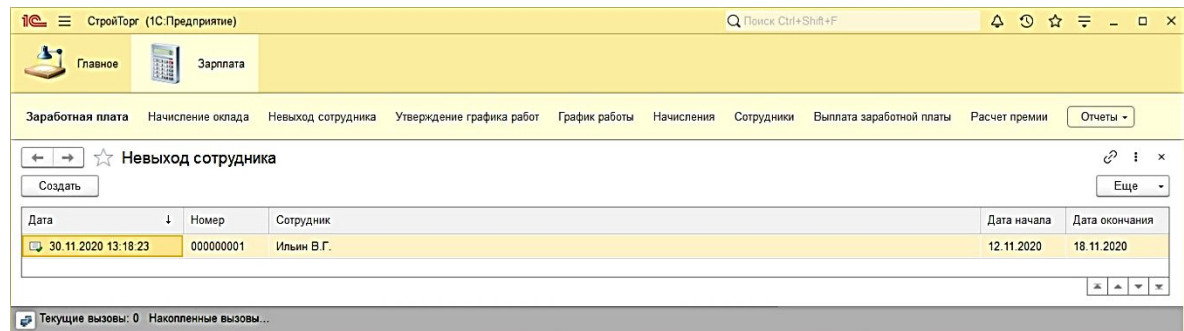


Создание документа Невыход сотрудника

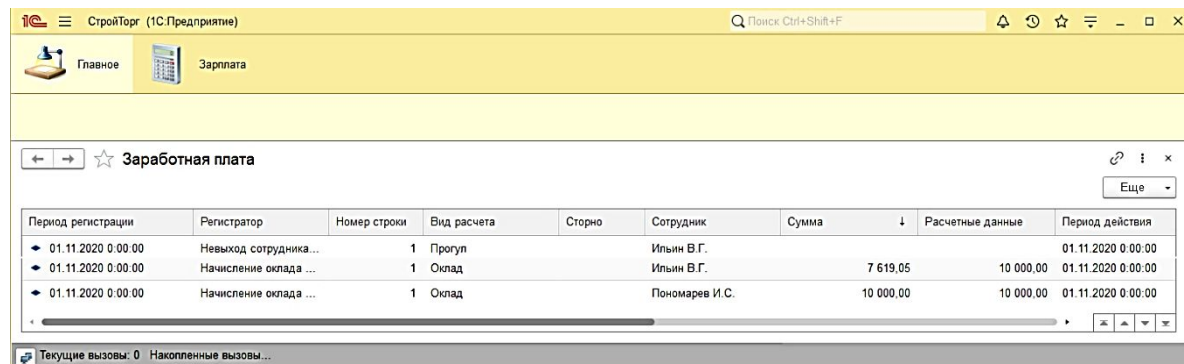
Создание документа
Отклонения «Невыход
сотрудника»
в конфигураторе



Документ «Невыход
сотрудника» в
пользовательском
режиме

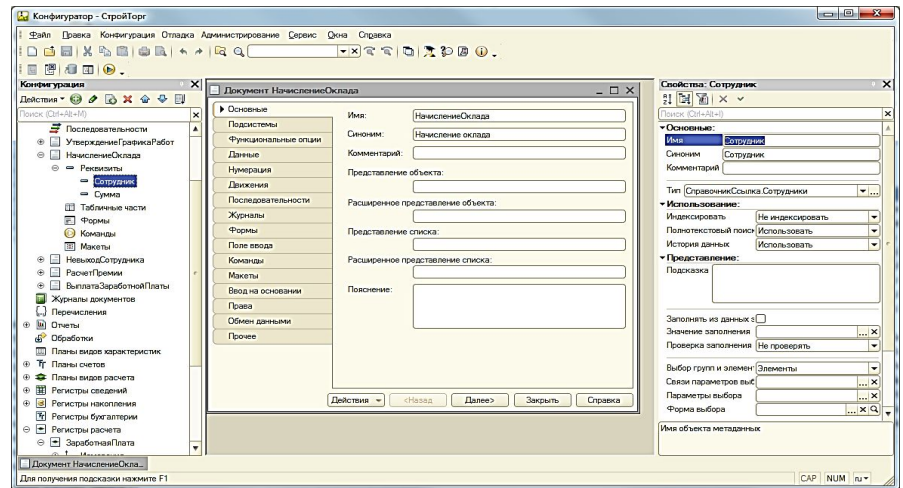


Отражение «Невыход
сотрудника» в регистре
расчета
Зарботная плата

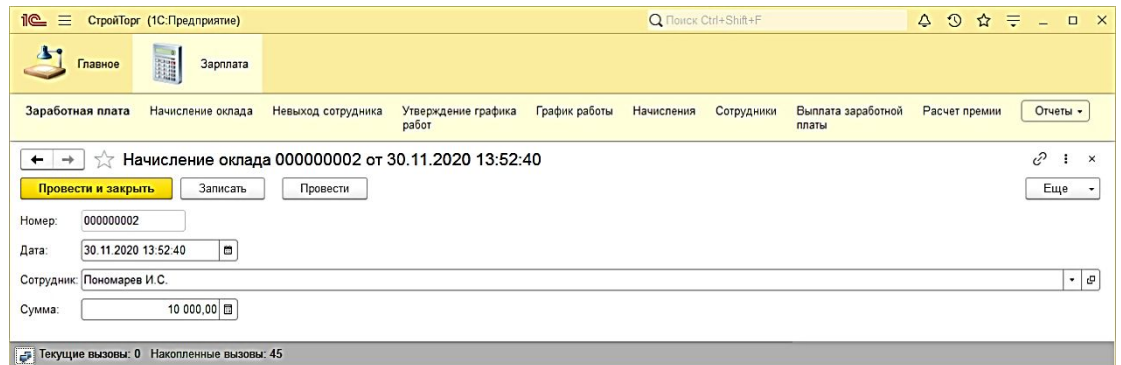


Создание документа Начисление оклада

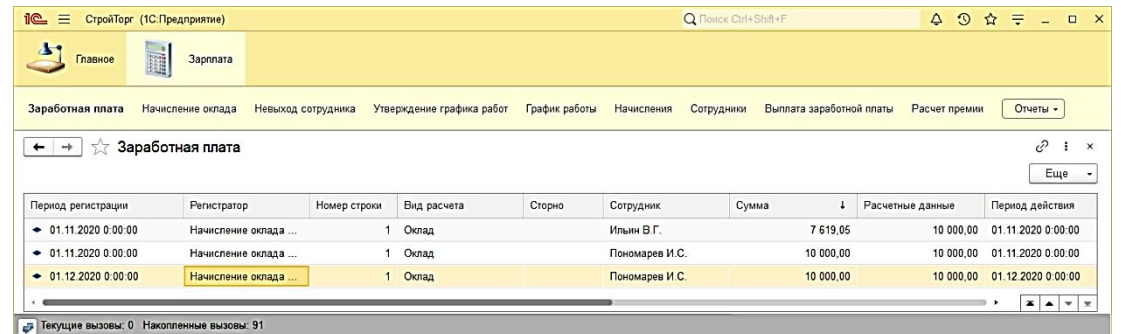
Создание документа
«Начисление оклада»
в конфигураторе



Документ
«Начисление оклада» в
пользовательском
режиме

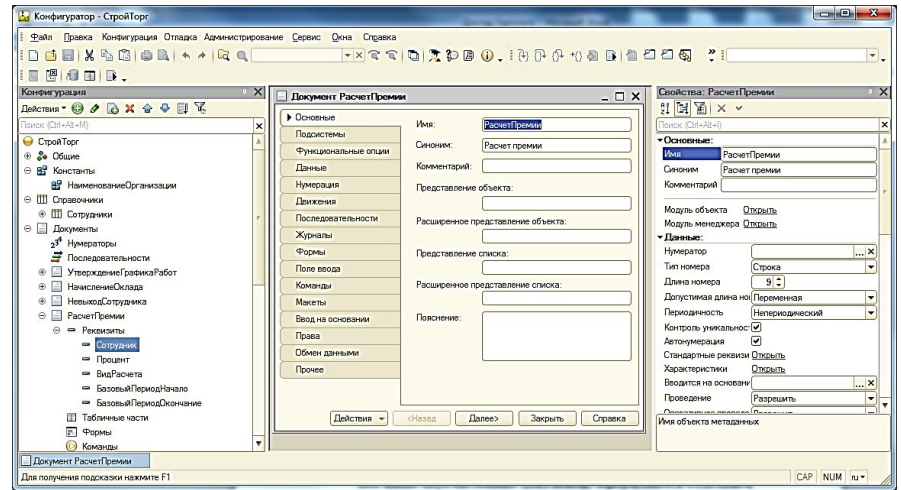


Отражение «Начисление
оклада» в регистре
расчета
Зарботная плата



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 top navigation bar includes 'Главное' and 'Зарплата'. The main menu has 'Зарботная плата', 'Начисление оклада', 'Невыход сотрудника', 'Утверждение графика работ', 'График работы', 'Начисления', 'Сотрудники', 'Выплата заработной платы', 'Расчет премии', and 'Отчеты'. The 'Расчет премии' document is open, showing 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

Отражение «Расчет премии» в регистре расчета Зарботная плата

The screenshot shows the 'СтройТорг (1С:Предприятие)' application in user mode. The top navigation bar includes 'Главное' and 'Зарплата'. The main menu has 'Зарботная плата', 'Начисление оклада', 'Невыход сотрудника', 'Утверждение графика работ', 'График работы', 'Начисления', 'Сотрудники', 'Выплата заработной платы', 'Расчет премии', and 'Отчеты'. The 'Зарботная плата' register is open, showing 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

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

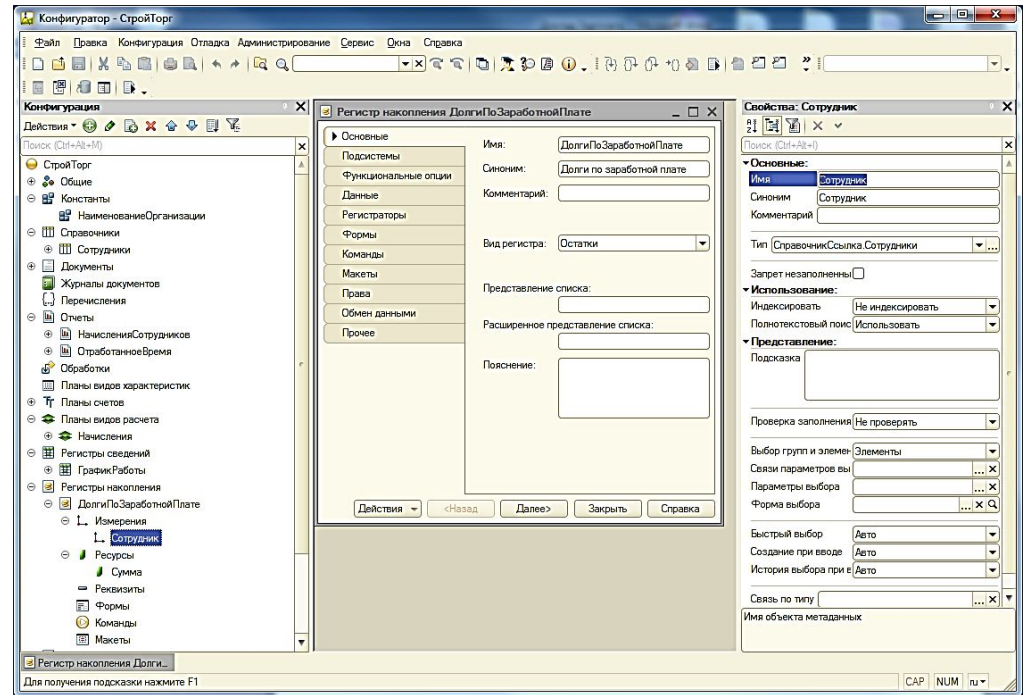
Еще

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

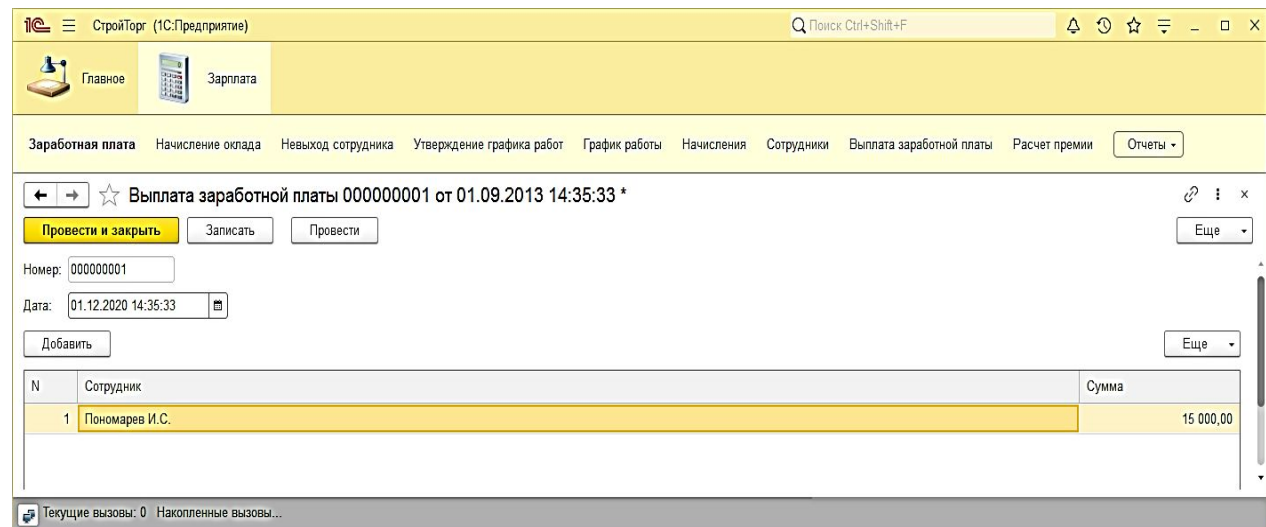
Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы...

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!