

Рисунок 8 – ER-модель

Таблица 2

Структура справочника «Штатное расписание»

Имя реквизита	Тип
КодДолжности	Число (целое)
НазваниеДолжности	Строка (текстовый)
Оклад	Число (целое)

Справочник «Отделы» предназначен для хранения данных об отделе, где работают сотрудники ООО «Интех-Сервис»( таблица 3).

Таблица 3

Структура справочника «Отделы»

Имя	Тип
КодОтдела	Число (целое)
Название	Строка (текстовый)
Кабинет	Число (целое)
Начальник	Строка (текстовый)

Справочник« Сотрудники» – предназначен для хранения информации о сотрудниках ООО «Интех-Сервис»( таблица 4).

Таблица 4

## Структура справочника «Сотрудники»

Имя	Тип
КодСотрудника	Число (целое)
ФИО	Строка( текстовый)
Должность	Строка( текстовый)
Адрес	Строка( текстовый)
Телефон	Строка( текстовый)
Пол	Строка (текстовый)

Таблица 5

## Реквизитный состав документа« Журнал»

Имя	Тип
НомерВЖурнале	Число( целое)
Дата	Дата
Отдел	Строка (текстовый)
ФИО	Строка (текстовый)
ВремяПрихода	Дата
ВремяУхода	Дата
Подпись	Строка (текстовый)
Примечание	Строка (текстовый)

## Реквизитный состав документа «Табель»

Имя	Тип
НомерВТабеле	Число (целое)
Дата	Дата
Отдел	Строка( текстовый)
Ответственный	Строка( текстовый)
ФИО	Строка (текстовый)
День1	Число (целое)
День2	Число (целое)
День3	Число (целое)
День4	Число (целое)
День5	Число (целое)
День6	Число (целое)
День7	Число (целое)

**Реализация интерфейса подсистемы**

Для проектирования интерфейса ИС учета рабочего времени и заработной платы разработаны пользовательские формы. Алгоритм создания формы для документа Журнал показан на рисунках 10 – 12:

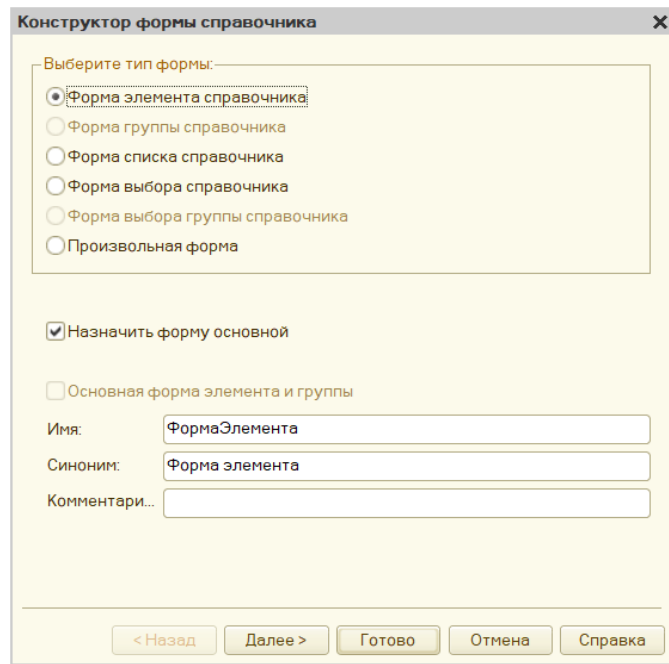


Рисунок 10 – Ввод основных данных о форме

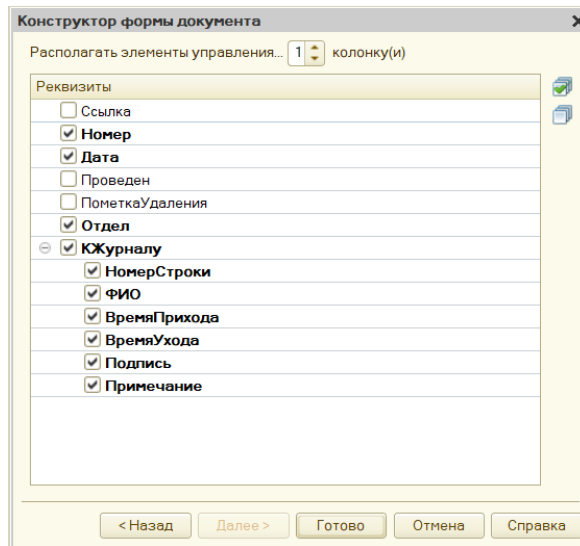


Рисунок 11 – Выбор реквизитов

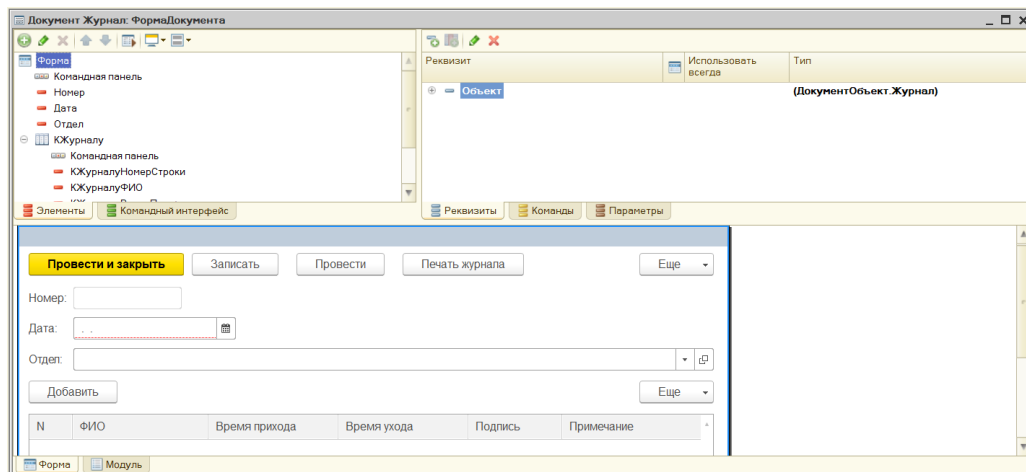


Рисунок 12 – Проектирование интерфейса формы

На рисунке 13 показана созданная форма:

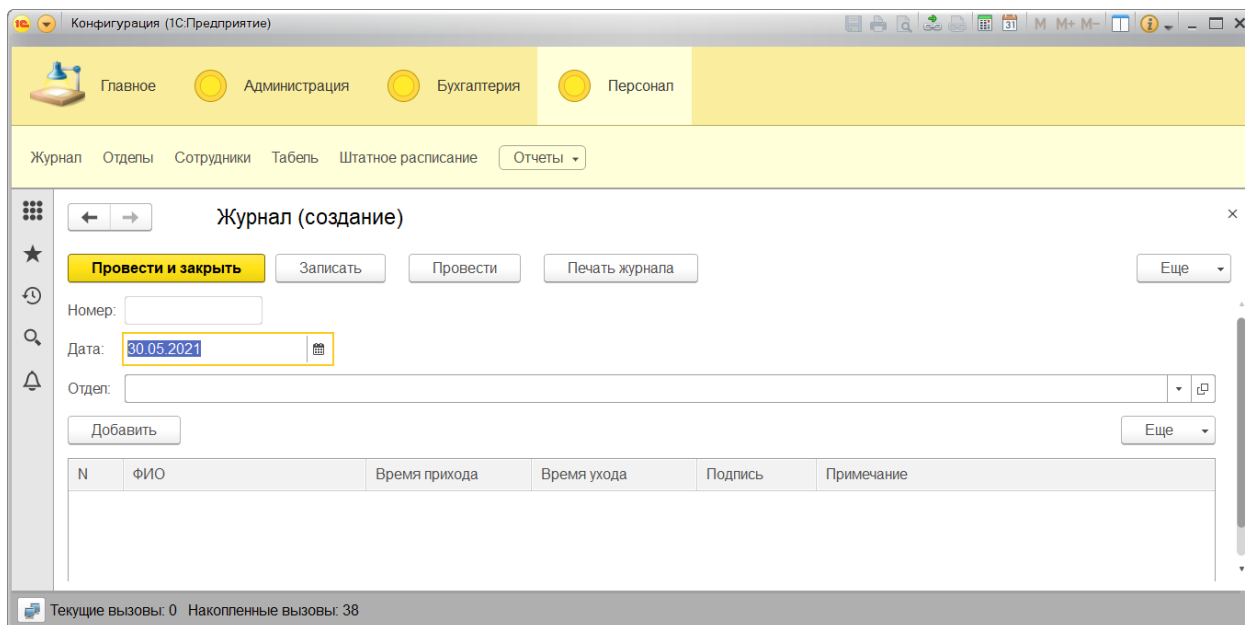


Рисунок 13 – Результат создания формы

Аналогично создаются и остальные формы.

### 4.3. Разработка инструкции для пользователя функциональной подсистемы

После запуска конфигурации откроется главное меню проекта (рисунок 14):

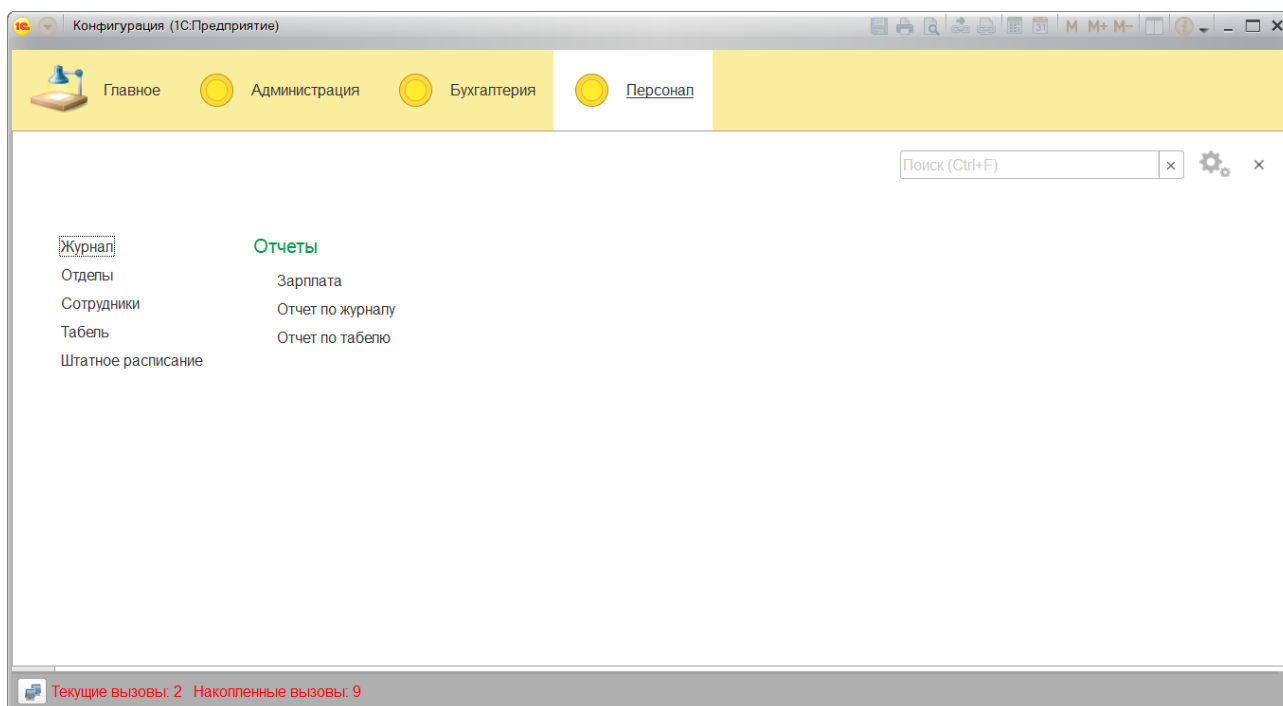
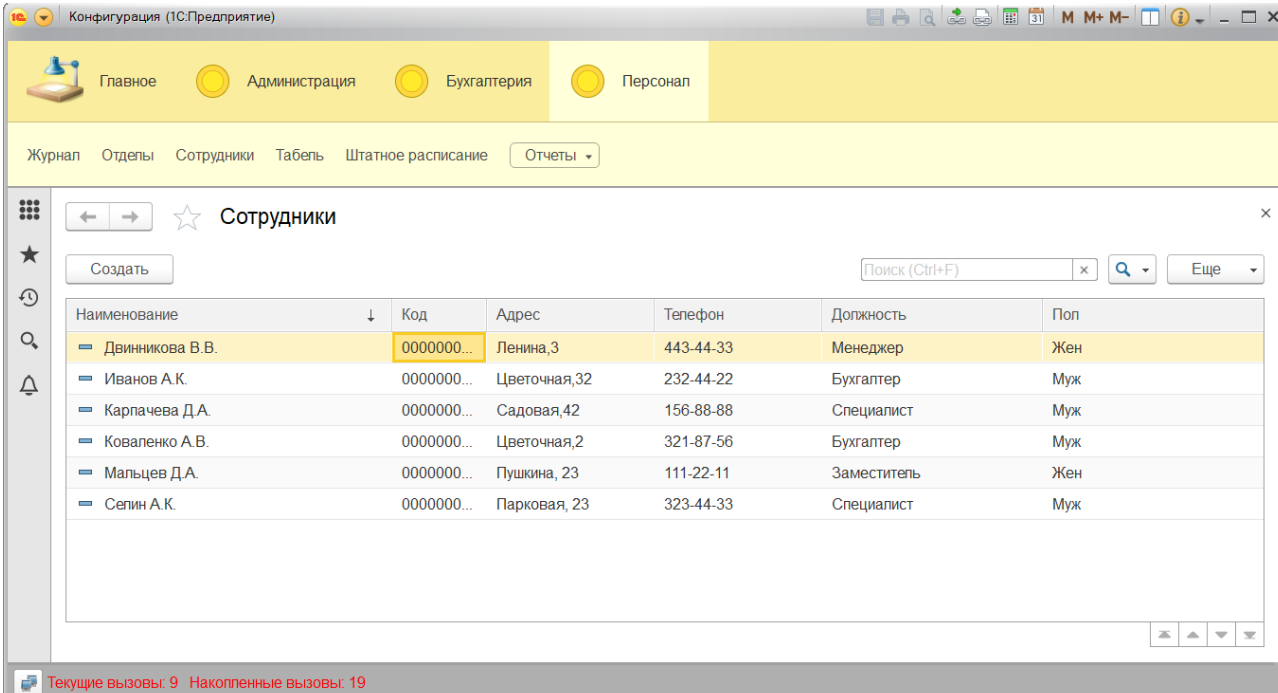


Рисунок 14 – Главное окно конфигурации

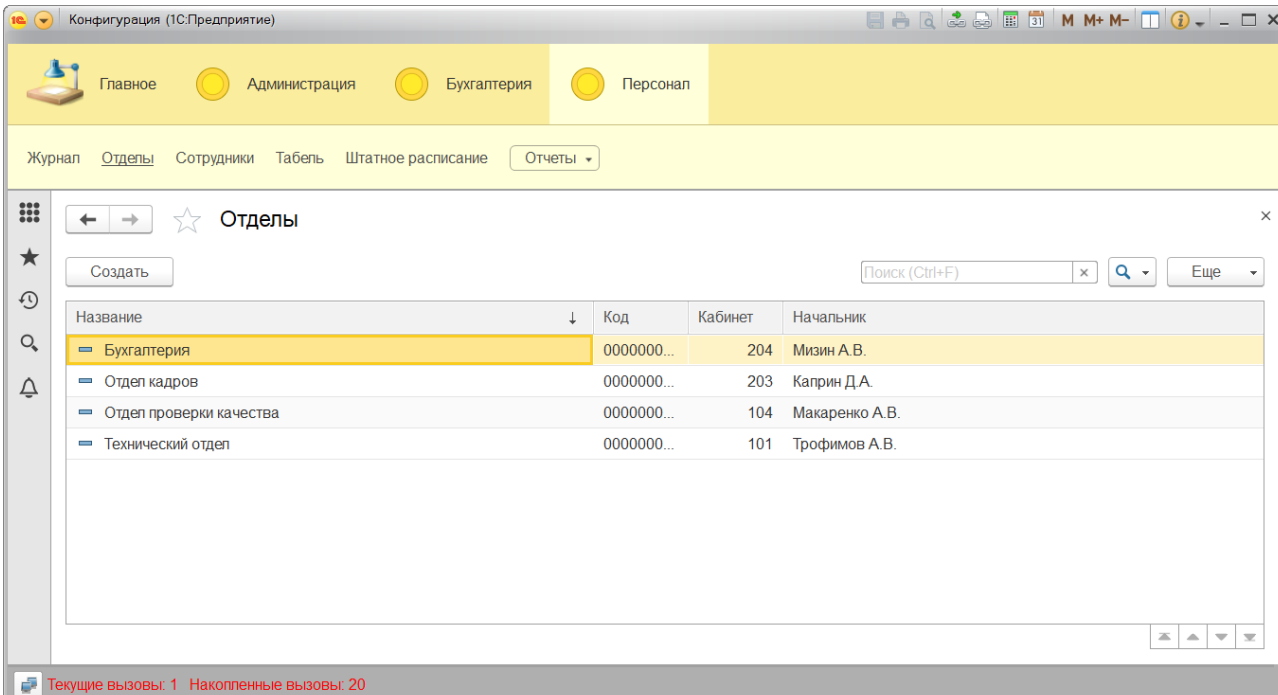
В верхней части панели находятся кнопки для активации подсистем.

Для ввода данных в справочные таблицы выполняются через созданные формы. В результате ввода получим такие данные (рисунки 15 – 17):



Наименование	Код	Адрес	Телефон	Должность	Пол
Двинникова В.В.	0000000...	Ленина,3	443-44-33	Менеджер	Жен
Иванов А.К.	0000000...	Цветочная,32	232-44-22	Бухгалтер	Муж
Карпачева Д.А.	0000000...	Садовая,42	156-88-88	Специалист	Муж
Коваленко А.В.	0000000...	Цветочная,2	321-87-56	Бухгалтер	Муж
Мальцев Д.А.	0000000...	Пушкина, 23	111-22-11	Заместитель	Жен
Сегин А.К.	0000000...	Парковая, 23	323-44-33	Специалист	Муж

Рисунок 15 - Данные справочника Сотрудники



Название	Код	Кабинет	Начальник
Бухгалтерия	0000000...	204	Мизин А.В.
Отдел кадров	0000000...	203	Каприн Д.А.
Отдел проверки качества	0000000...	104	Макаренко А.В.
Технический отдел	0000000...	101	Трофимов А.В.

Рисунок 16 - Данные справочника Отделы

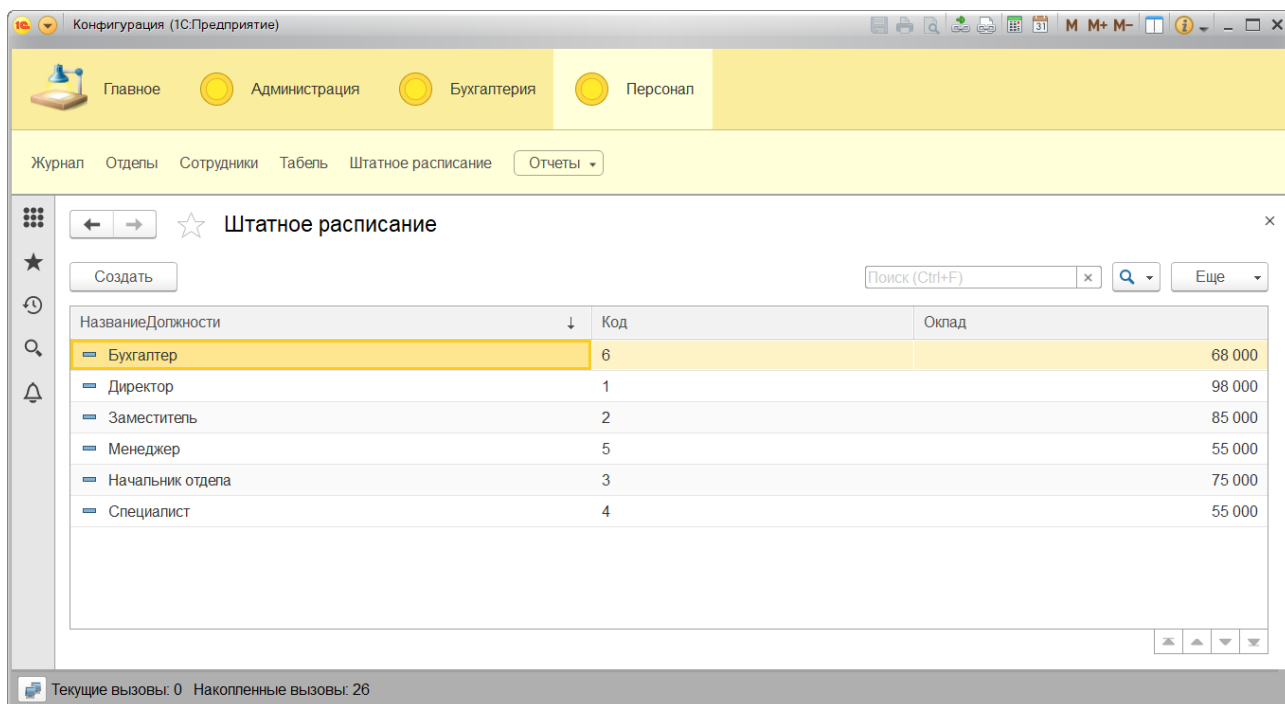


Рисунок 17 - Данные справочника Штатное расписание

После заполнения справочников необходимо ввести данные в журнал учета о посещаемости сотрудников. В результате получим такие данные (рисунки 18, 19).

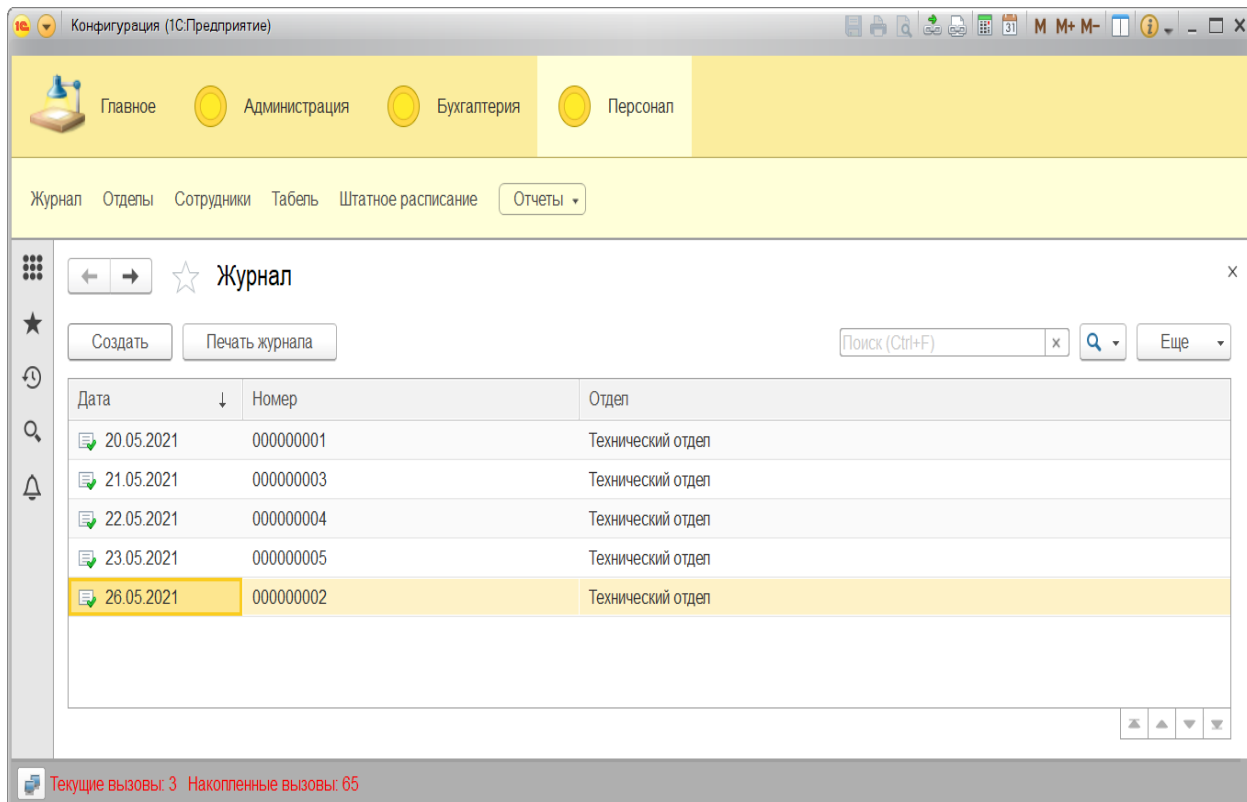


Рисунок 18 – Документ Журнал

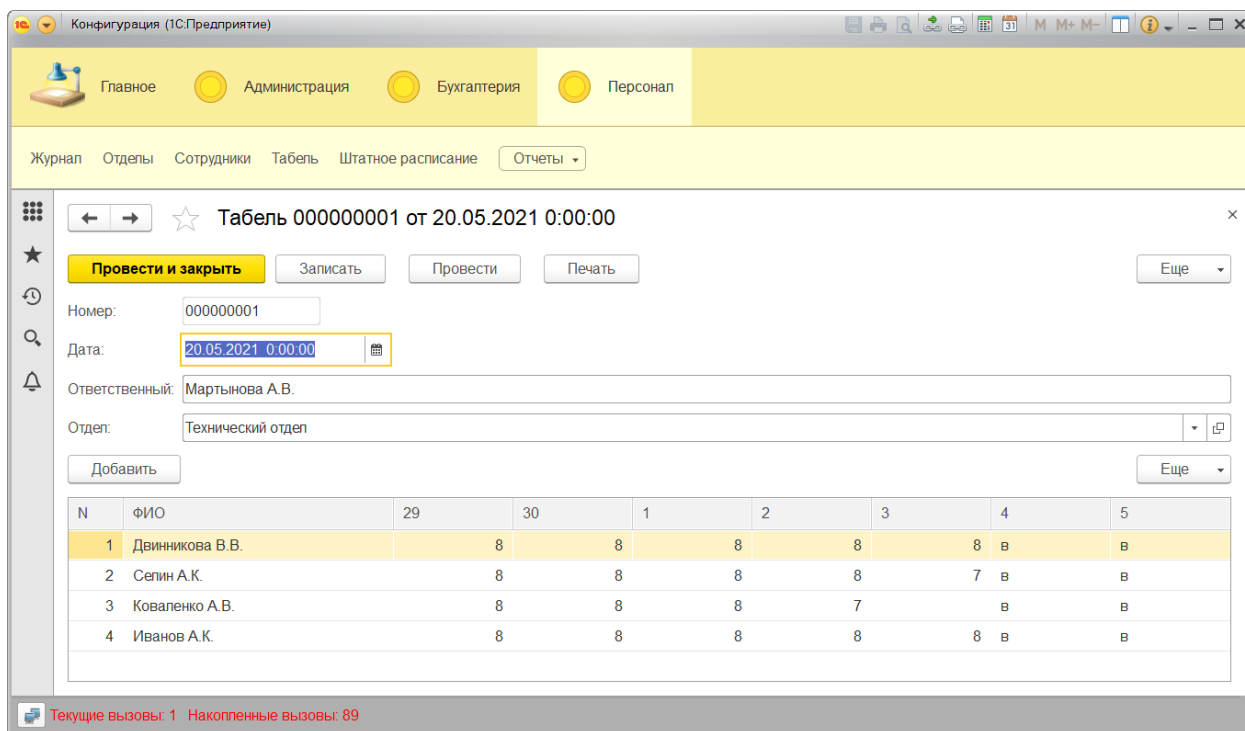


Рисунок 19 – Документ Табель

В подсистеме разработаны печатные формы для вывода информации на печать (рисунки 20, 21):

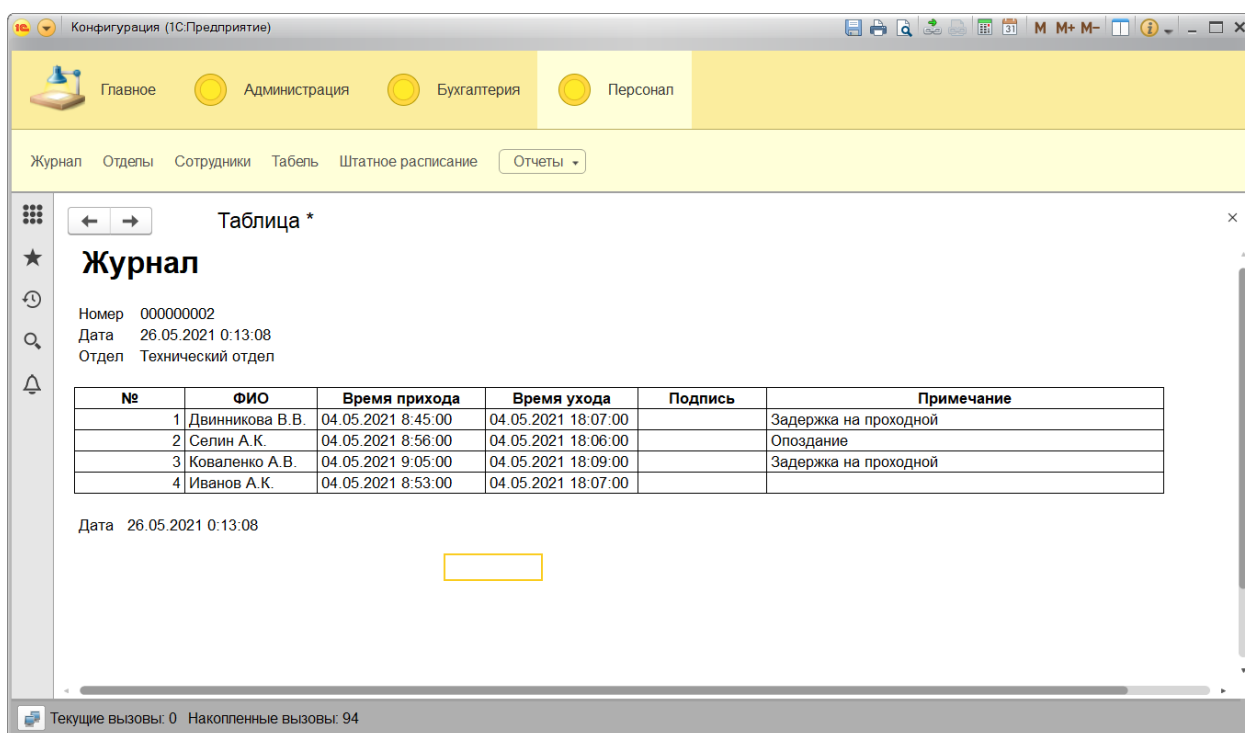


Рисунок 20 – Печатная форма Журнал



Конфигурация (1С:Предприятие)

Главное Администрация Бухгалтерия Персонал

Журнал Отделы Сотрудники Табель Штатное расписание Отчеты

Таблица \*

### Журнал

Номер 000000002  
Дата 26.05.2021 0:13:08  
Отдел Технический отдел

№	ФИО	Время прихода	Время ухода	Подпись	Примечание
1	Двинникова В.В.	04.05.2021 8:45:00	04.05.2021 18:07:00		Задержка на проходной
2	Селин А.К.	04.05.2021 8:56:00	04.05.2021 18:06:00		Опоздание
3	Коваленко А.В.	04.05.2021 9:05:00	04.05.2021 18:09:00		Задержка на проходной
4	Иванов А.К.	04.05.2021 8:53:00	04.05.2021 18:07:00		

Дата 26.05.2021 0:13:08

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 94

Рисунок 21 – Печатная форма Табель

Для графического отображения результатов вычисления зарплаты в конфигурации созданы диаграммы (рисунки 22, 23):

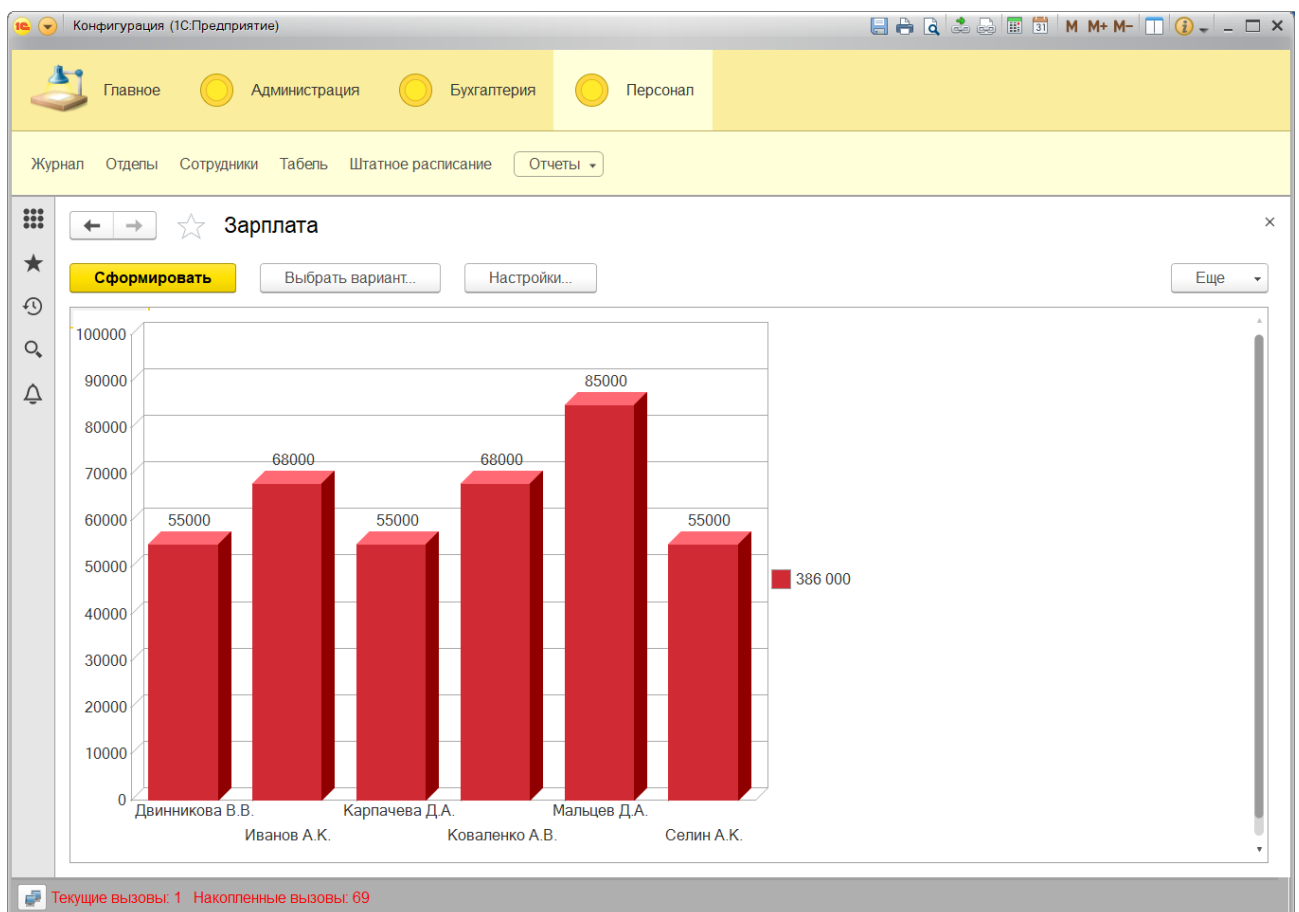


Рисунок 22 – Диаграмма по зарплате

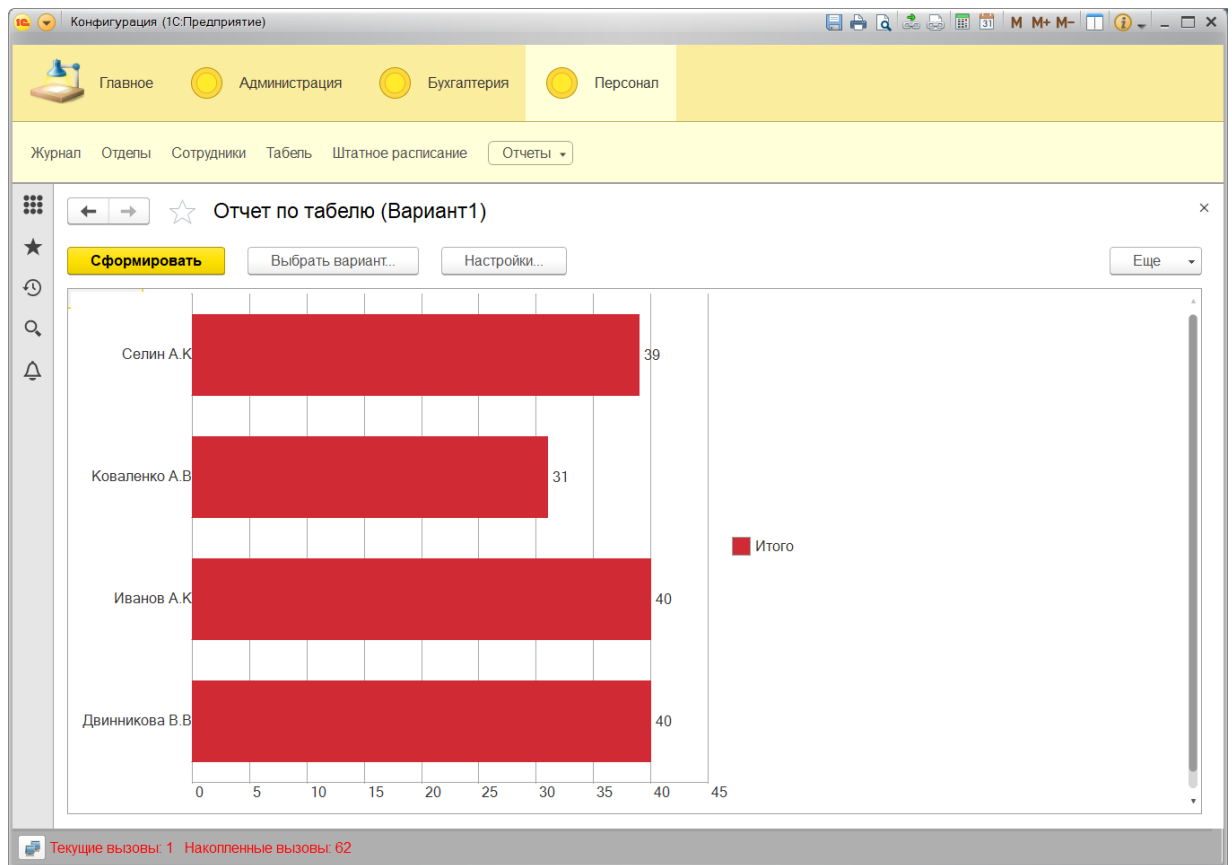


Рисунок 23 – Диаграмма по отработанному времени

Кроме указанных объектов конфигурации также созданы:

- формы;
- перечисления;
- запросы для формирования отчетов.