

Алтайский государственный технический университет
им. И. И. Ползунова
Кафедра «Информационные системы в экономике»

Разработка автоматизированного рабочего места специалиста по кадрам

Выполнил:

ст. гр. 9ПИЭ-51 Мазепин Станислав Андреевич

Руководитель:

к.т.н, доцент Шабашов Владимир Яковлевич

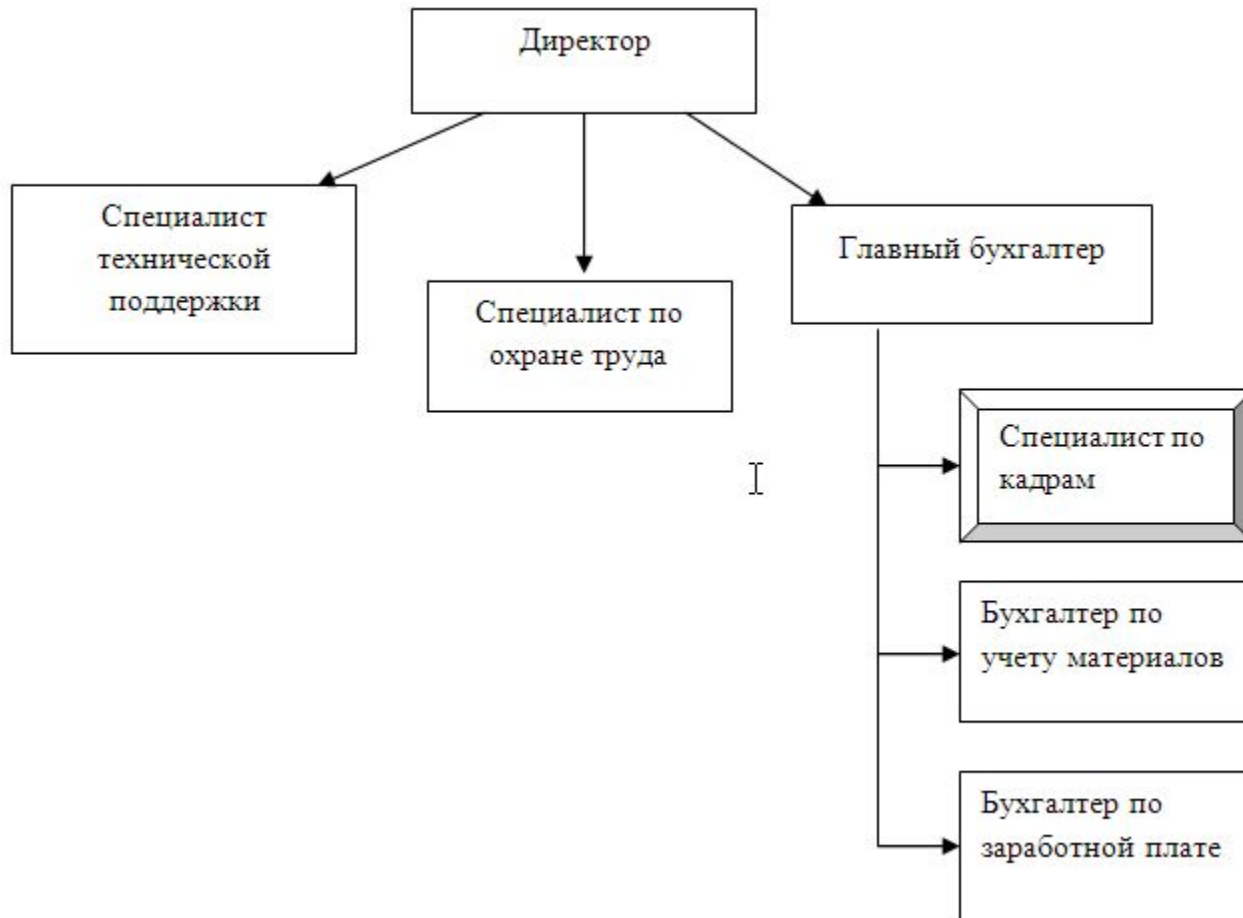
Цель и задачи проекта

Цель бакалаврской работы – создание автоматизированного рабочего места специалиста по кадрам

Задачи:

- рассмотреть организацию работы специалисту по кадрам, состав документации, программные продукты, автоматизирующие учет кадров организации;
- провести анализ работы специалиста по кадрам организации, построить модель деятельности «как есть»;
- создать автоматизированное рабочее место специалиста по кадрам, построить логическую и физическую модели данных, описать создание и работу программного продукта, спроектировать аппаратную часть АРМ;
- исследовать вопросы информационной безопасности системы;
- рассчитать экономическую эффективность проекта.

Организационная структура



Документация специалиста по работе с кадрами

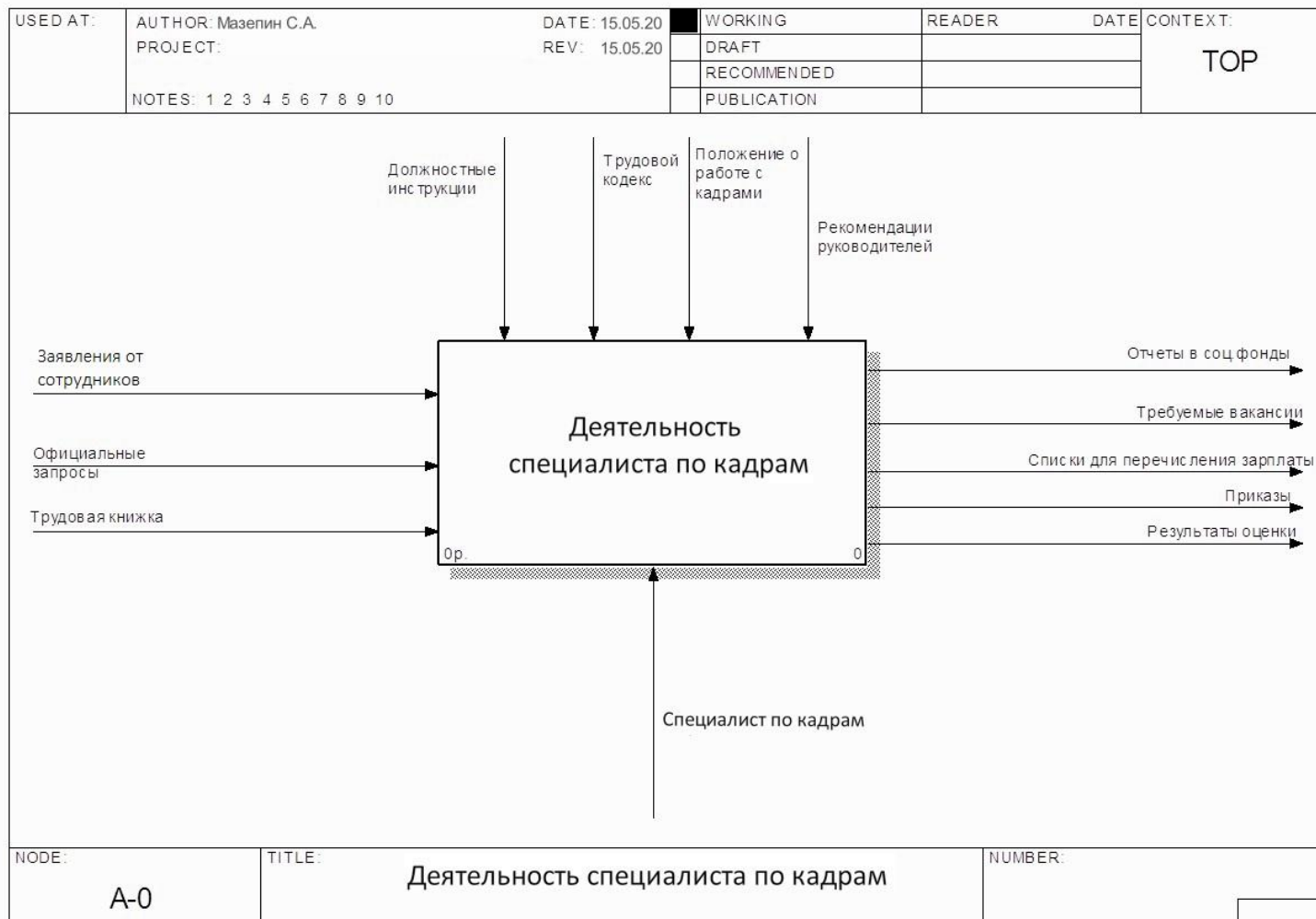
Входящими документами являются:

- заявления о приеме на работу;
- трудовые книжки;
- официальные запросы.

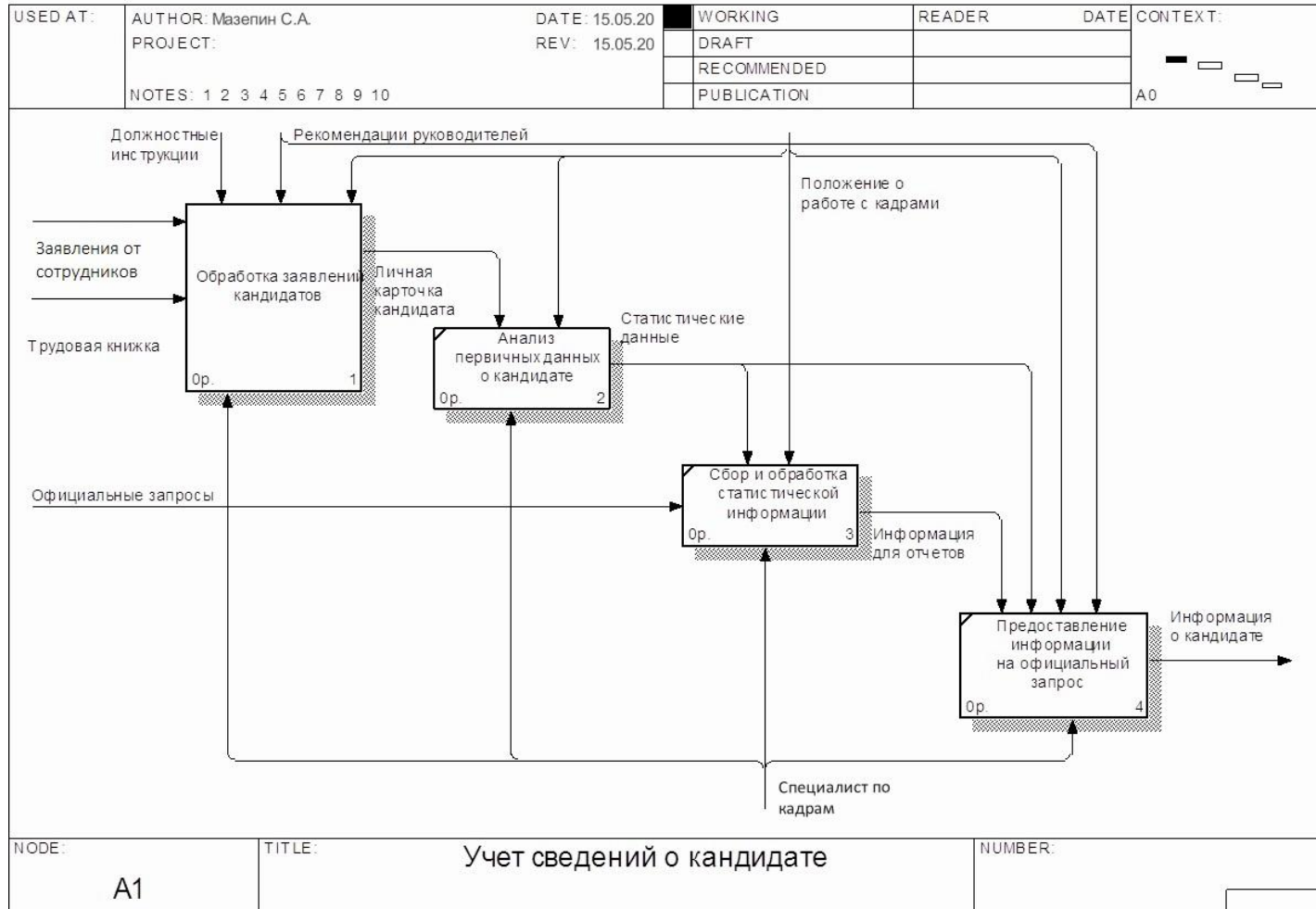
Выходными формами документов являются:

- отчеты в социальные фонды;
- трудовой договор;
- личная карточка;
- приказы;
- списки для перечисления заработной платы.

Модель деятельности «Как есть»



Учет сведений о кандидате «Как-есть»



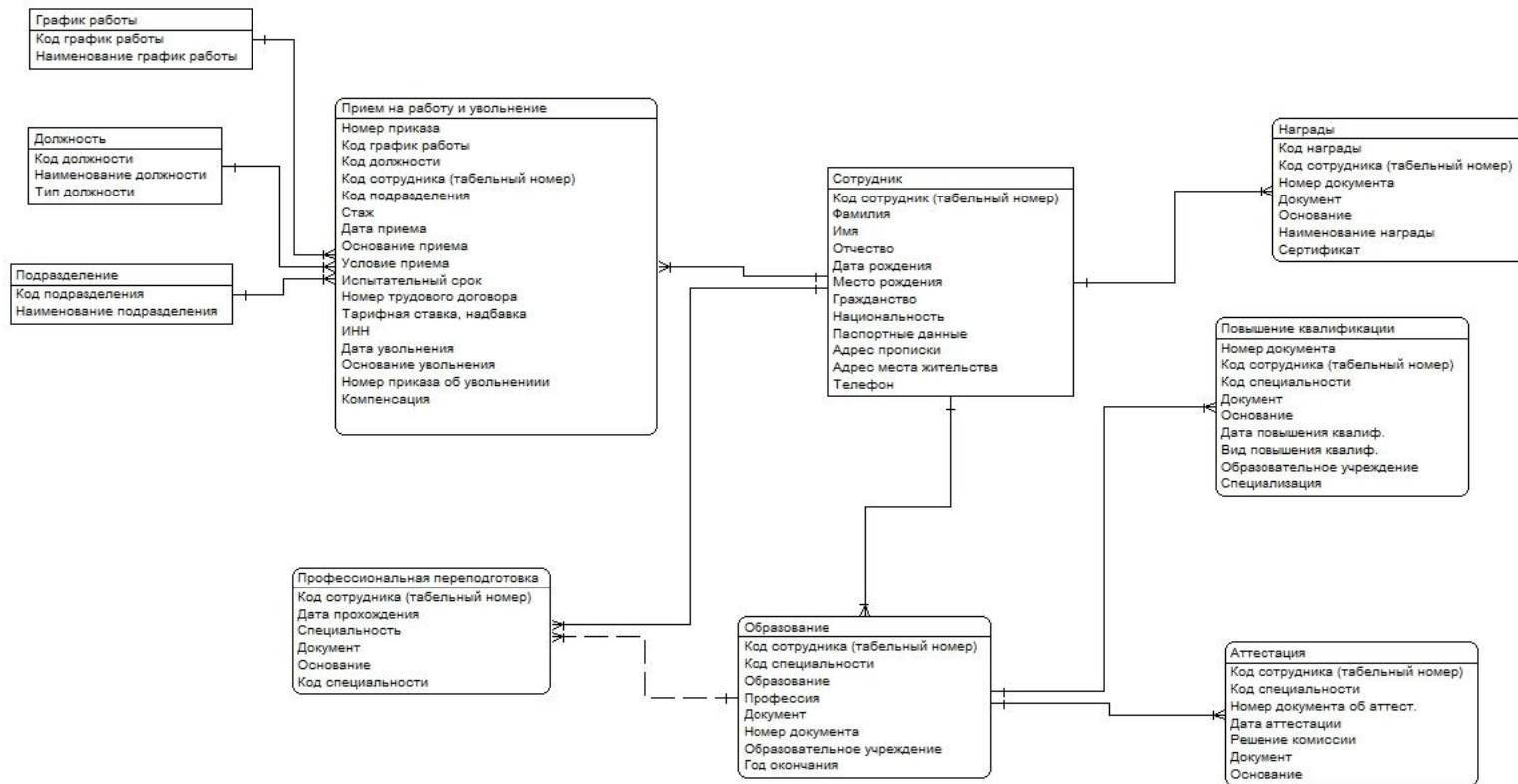
Недостатки существующей системы

- Трудности в редактирование личных записей персонала;
- Относительно низкая скорость обработки данных;
- Хранение документов в бумажном виде;
- Относительно большие временные затраты на подготовку отчетов;
- Трудоемкий процесс анализа имеющихся данных

Требования к функционалу АРМ «Специалист по кадрам»

- Кадровый учет;
- Создание информации о работнике на основе анкеты и его удостоверения личности;
- Графическое хранение фотографий сотрудников, их личных подписей и печати, удостоверяющей документ отдела кадров;
- Создание отчета о работе;
- Оформление справки «Выписка из таблицы сотрудников» на любой день;
- Составление текстов приказов для персонала, проверка их соответствия штатному расписанию и информации о праздниках;

Логическая структура базы данных

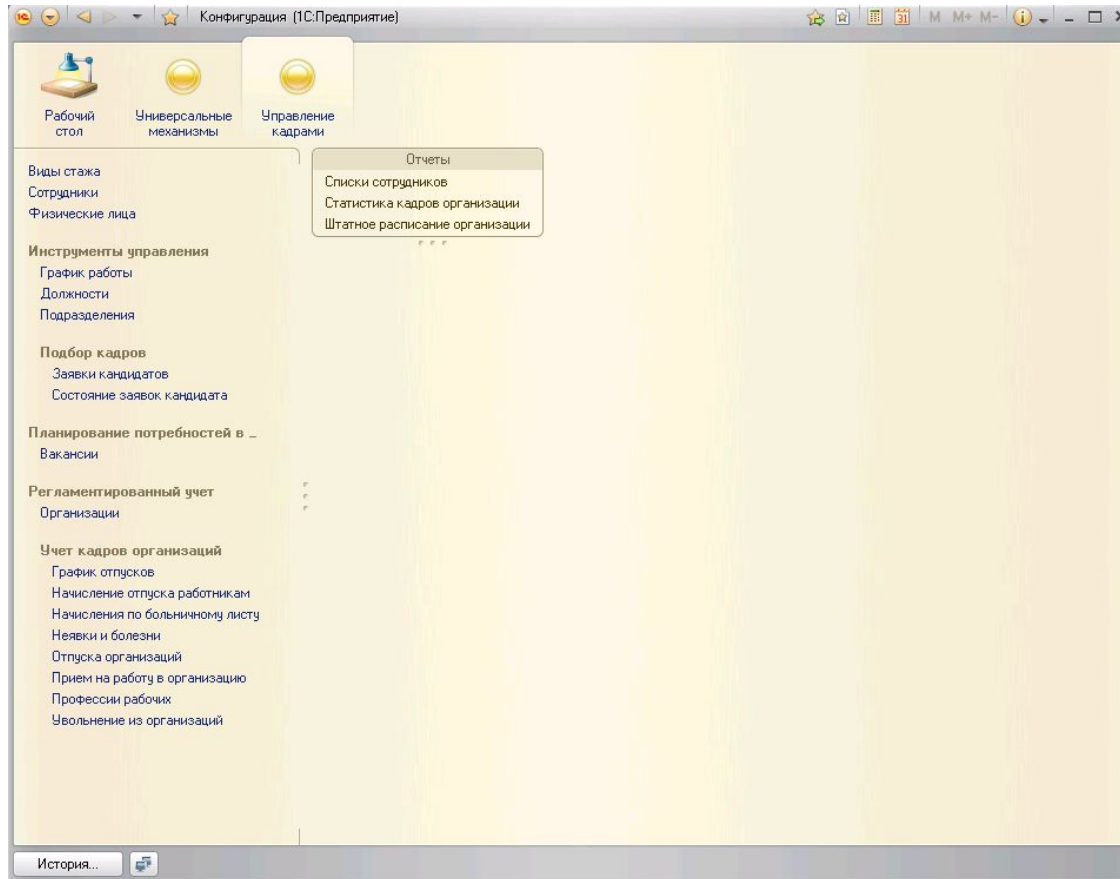


Программное обеспечение

При создании системы использовалось следующее ПО:

- Операционная система семейства MS Windows;
- Среда разработки: 1С:Предприятие 8
- Офисное ПО: MS Office
- Case-средства:
- Toad Data Modeler
- Ramus

Главная форма АРМ специалиста по кадрам



Справочник «Сотрудники»

Конфигурация (1С:Предприятие)

Рабочий стол Универсальные механизмы Управление кадрами

Отчеты
Списки сотрудников
Статистика кадров организации
Штатное расписание организации

Сотрудники
Создать Найти...

Наименование

- Дубина Ирина Владимировна
- Конюшкова Юлия Александровна
- Левен Оксана Викторовна
- Мальшко Константин Олегович
- Мезина Валентина Николаевна
- Назырова Юлия Александровна

Дубина Ирина Владимировна (Сотрудники)
Записать и закрыть Все действия

Код: 000000003
Наименование: Дубина Ирина Владимировна
Родитель:
ФИО: Дубина Ирина Владимировна
Актуальность:
Организация: ООО "Финансовая компания "Вариант"
Вид договора: Трудовой договор
Трудовой договор: Номер договора: 16
Дата договора: 01.10.2019
График работы: Пятидневка
Трудовой договор: Подразделение организации: Бухгалтерия
Трудовой договор: Должность: Главный бухгалтер
Трудовой договор: Занимаемый ставок: 1,00
Трудовой договор: Дата начала: 01.10.2019
Трудовой договор: Дата окончания:
Трудовой договор: Испытательный срок: 0,0
Трудовой договор: Тарифная ставка: 120.000
Дата приема на работу: 01.10.2019
Дата увольнения:
Подразделение компании: Бухгалтерия
Должность компании: Главный бухгалтер
Принят в компанию: 01.10.2019
Уволен из компании:

История...

Справочник «Виды стажа»

Конфигурация (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Универсальные механизмы | Управление кадрами

Отчеты
Списки сотрудников
Статистика кадров организации
Штатное расписание организации

Виды стажа

Создать | Найти... | Все действия ?

Наименование	Код
Непрерывный стаж	000000001
Общий научно-педагогический стаж работы	000000002
Общий стаж	000000003
Педагогический стаж	000000004
Стаж для оплаты больничных листов с учетом нестраховых периодов (с 2010 года)	000000005
Стаж на надбавку за выслугу лет	000000006
Страховой стаж для оплаты больничных листов	000000007

История...

Документ «Прием на работу в организацию»

Прием на работу в организацию 000000001 ... (1С:Предприятие)

Прием на работу в организацию 000000001 от 01.10.2019 0:00:00

Провести и закрыть Провести Все действия ?

Номер: 000000001

Дата: 01.10.2019 0:00:00

Организация: ООО "Финансовая компания "Вариант"

Комментарий:

Ответственный: Левен О.В.

Районный коэффициент: 0,15

Краткий состав документа:

Перенесен из 7.7:

Сотрудники организации Физические лица

Добавить Все действия ?

N	Сотрудник	Физическое лицо	Подразделение организац...	Должность	Занимаем
1	Дубина Ирина Владимиро...	Дубина Ирина Владимиро...	Бухгалтерия	Главный бухгалтер	

ООО "Финансовая компания "Вариант" (Организаци... (1С:Предприятие)

ООО "Финансовая компания "Вариант" (Организации) *

Записать и закрыть Все действия ?

Код: 000000001

Наименование: ООО "Финансовая компания "Вариант"

ИНН: 551236645556

КПП: 142285235

Регистрационный номер ПФР: 065-236-526-58

Код по ОКПО: 4523783783

Код по ОКАТО: 78378378938

Код ИФНС: 5504

Районный коэффициент: 0,15

Код ОК ОПФ: 19

ОГРН: 124547547546749

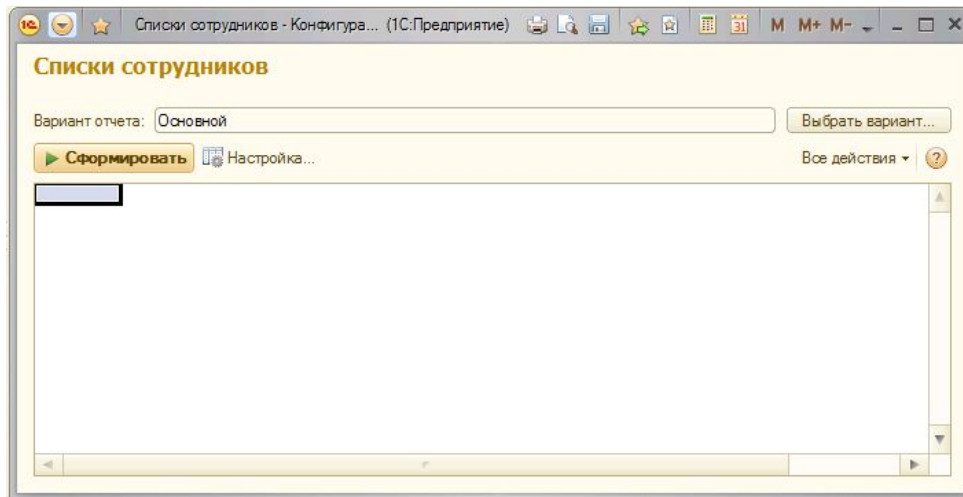
Регистрационный номер ФСС: 55221364

Код основного вида деятельности по ОКВЭД: 51,21

Юридический адрес: 644012, г. Омск, ул. 1-й Баттйский пер., д. 6-35

Физический адрес: 644033, г. Омск, ул. Волховская, 94, офис 6

Отчет «Список сотрудников организации»



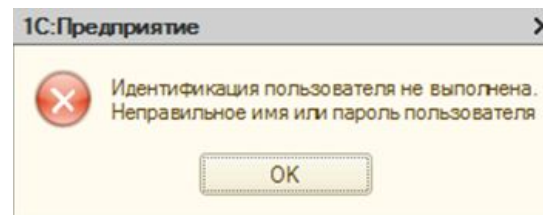
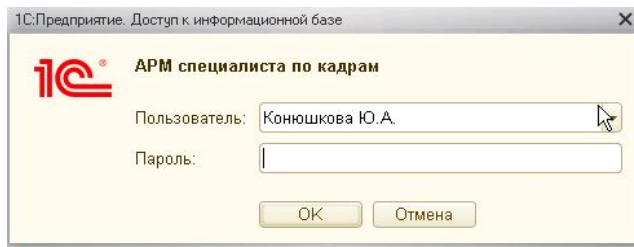
Список сотрудников организации

Организация								
Подразделение								
№ в группе	Табельный номер	Сотрудник	Вид документа	Номер	Серия	Дата выдачи	Кем выдан	
ООО "Финансовая компания "Вариант"								
Бухгалтерия								
1	0000000003	Дубина Ирина Владимировна						
2	0000000006	Коношкова Юлия Александровна						
3	0000000004	Мезина Валентина Николаевна						
4	0000000002	Назырова Юлия Александровна						
Директор								
1	0000000001	Левен Оксана Викторовна						
Курьер								
1	0000000005	Мальшко Константин Олегович						

Защита информации

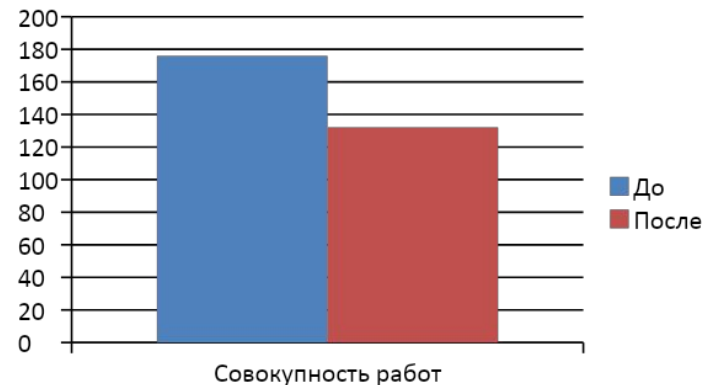
Основные показатели защищенности :

- Идентификация и аутентификация



- Резервное копирование и архивирование (**Acronis True Image 2019, WinRar.**)

Экономическая эффективность



Заключение

В ходе бакалаврской работы решены следующие задачи:

- рассмотрена организация работы специалиста по кадрам, состав документации, обзор программных продуктов, автоматизирующих учет кадров организации;
- проведен анализ работы специалиста по кадрам организации: построены модель деятельности «как есть» ;
- создано автоматизированное рабочее место специалиста по кадрам: построены логическая и физическая модели данных, оценена трудоемкость создания АРМ, описано создание и работа программного продукта, спроектирована аппаратная часть АРМ;
- исследованы вопросы информационной безопасности системы;
- рассчитана экономическая эффективность проекта.

Цель бакалаврской работы – разработка АРМ специалиста по кадрам

Алтайский государственный технический университет
им. И. И. Ползунова
Кафедра «Информационные системы в экономике»

Разработка автоматизированного рабочего места специалиста по кадрам

Выполнил:

ст. гр. 9ПИЭ-51 Мазепин Станислав Андреевич

Руководитель:

к.т.н, доцент Шабашов Владимир Яковлевич

Спасибо за внимание!