

Комплексная автоматизация в медучреждениях на российской платформе 1С



Филиппова Татьяна

**руководитель корпоративных проектов
отдела внедрения 1С**

Группа Компаний СофтБаланс

tphilippova@softbalance.ru

О чем пойдет речь

- ▶ **Задачи автоматизации медицинского учреждения**
- ▶ **Единое информационное пространство ЛУ**
- ▶ **Линейка продуктов российского разработчика фирмы «1С»**
- ▶ **Истории успеха:**
 - **Клинический центр первого МГМУ им И.М.СЕЧЕНОВА**
 - **ГБУЗ ЛО Волосовская межрайонная больница**
 - **ФГБУ Консультативно-диагностический центр с поликлиникой, ФГКУ 442 Военный клинический госпиталь**
 - **Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова**
- ▶ **О группе компаний СофтБаланс**

- ▶ **Социальная эффективность** – это степень достижения социального результата.

На уровне всей отрасли - это увеличение продолжительности предстоящей жизни населения, снижение уровня показателей смертности и инвалидности, удовлетворенность общества в целом системой оказания медицинской помощи

- ▶ **Медицинская эффективность** - это степень достижения медицинского результата.

На уровне учреждений здравоохранения и отрасли в целом медицинская эффективность измеряется множеством специфических показателей: удельный вес излеченных больных, уменьшение случаев перехода заболевания в хроническую форму, снижение уровня заболеваемости населения

- ▶ **Экономическая эффективность** - это соотношение полученных результатов и произведенных затрат.

Расчет экономической эффективности связан с поиском наиболее экономичного использования имеющихся ресурсов. Этот показатель является необходимым в оценке функционирования системы здравоохранения в целом, отдельных ее подразделений и структур, а также экономическим обоснованием мероприятий по охране здоровья населения.

- ▶ **Показатели эффективности процесса информатизации** – это структурированный набор контрольных показателей, достижение которых ведет к достижению цели Концепции создания Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Российской Федерации, утвержденной Приказом МЗСР РФ от **28.04.2011 №364**



- ▶ **ФИРМА «1С» – основана в России в 1991г.**
- ▶ **Деятельность - разработка, дистрибуция, издание компьютерных программ. Наиболее известны программы системы «1С:Предприятие»**
- ▶ **Расширение и укрепление автоматизации учреждений здравоохранения - важное направление развития партнерской сети фирмы «1С»**
- ▶ **Российская платформа «1С:Предприятие» сертифицирована Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК) на соответствие требованиям по защите информации**



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 2137**

Выдан 20 июля 2010 г.
Действителен до 20 июля 2013 г.
Срок действия продлен до 20 июля 2016 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что заявленный программный комплекс «1С:Предприятие, версия 8.2» (серия из 10000 листов таблиц) эквивалент продукции, маркированной знаками соответствия с № Г 420000 по № Г 429999) производства ООО «Научно-производственный центр «1С», функционирующей на аппаратных платформах Intel x86/x64 в среде операционных систем, указанных в формуляре 46.1С.206190-02-01-30, является программным средством общего назначения со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, соответствует требованиям руководящих документов «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации», 1992) - по 5 классу защищенности и «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) - по 4 уровню контроля.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Главный испытательный сертификационный центр программных средств вычислительной техники» (аттестат аккредитации от 08.04.2010 № СЗИ RU.2503.B91.069) - техническое заключение от 06.04.2010, экспертного заключения от 17.06.2010 органа по сертификации ФГУ «НИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 26.04.2005 № СЗИ RU.840.A92.007) и результатов инспекционного контроля, проведенного испытательной лабораторией ООО «Главный испытательный сертификационный центр программных средств вычислительной техники» - техническое заключение от 19.06.2013.

Заявитель: ООО «Научно-производственный центр «1С»
Адрес: 119285, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д. 42, стр. 1
Телефон: (495) 681-3783

Инспекционный контроль соответствия сертифицированной продукции требованиям указанных в настоящем сертификате руководящих документов осуществляется испытательной лабораторией ООО «Главный испытательный сертификационный центр программных средств вычислительной техники»

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ
А.Кун

Настоящий сертификат выдан в Государственный центр сертификации средств защиты информации 20 июля 2010 г.

1С:МЕДИЦИНА – ПРИЗНАННЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ

Дипломы конкурса
«Лучшая медицинская система» 2011, 2012, 2013, 2014 г.

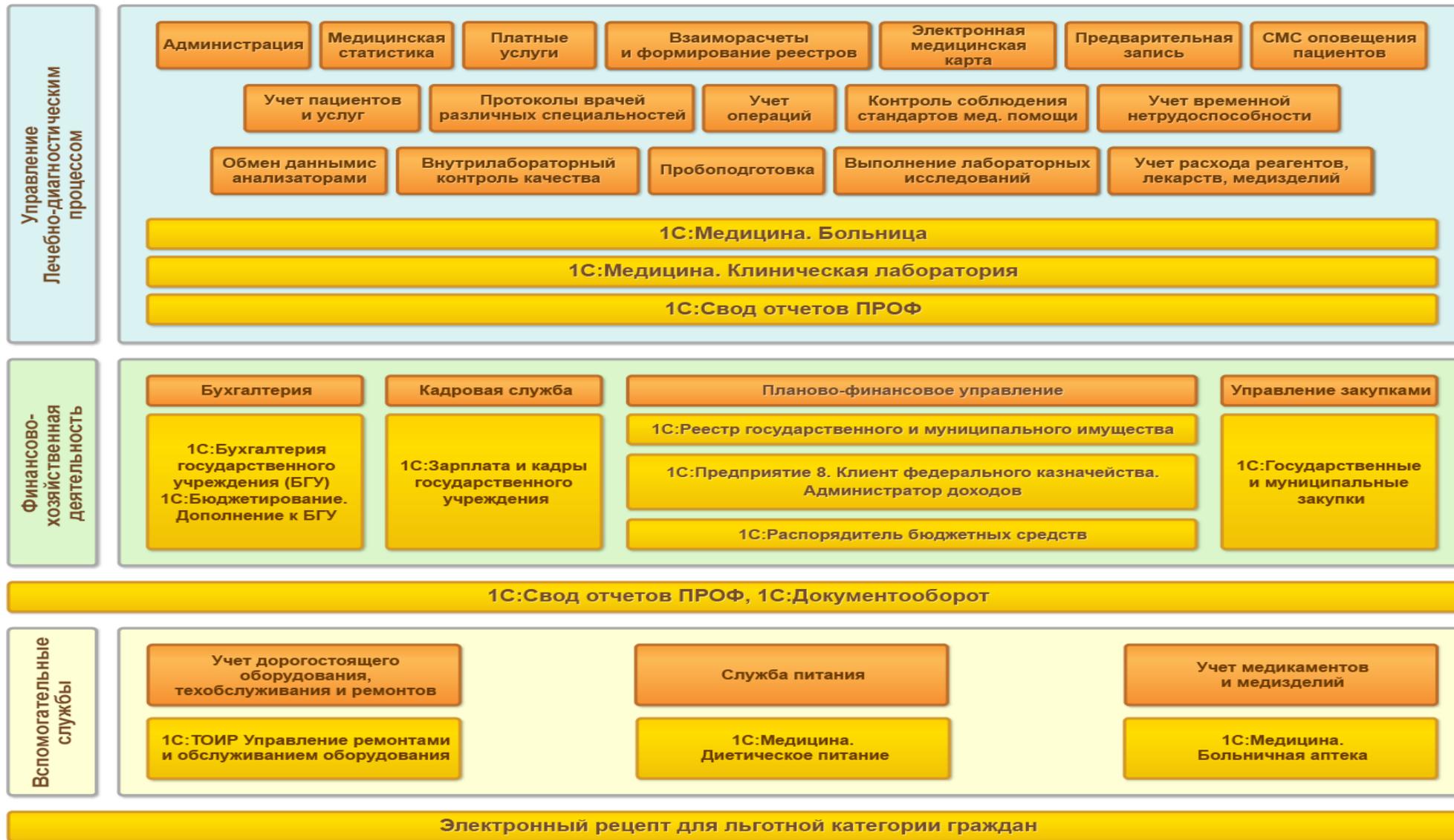


Диплом вручает Министр здравоохранения РФ
Вероника Скворцова

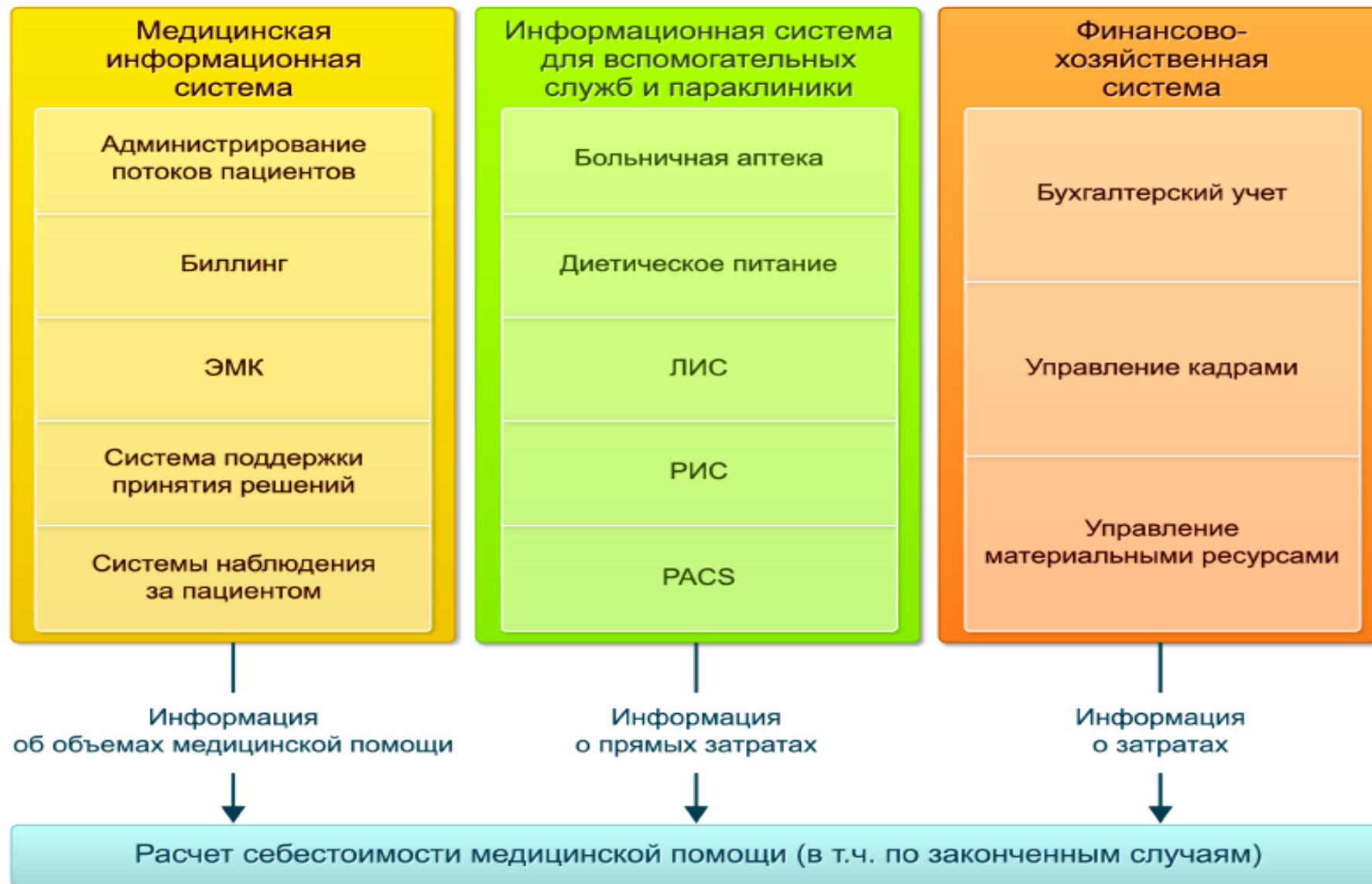


- ▶ Продукты 1С:Медицина развернуты в 49 регионах РФ
- ▶ В отрасли работают свыше 40 000 пользователей 1С

1С - ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ



СТРУКТУРА ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ





КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПЕРВОГО МГМУ ИМ И.М.СЕЧЕНОВА

- ▶ 7 структурных подразделений связанных между собой администрацией клинического центра;
- ▶ Территориально распределенная локальная сеть:
 - 14 почтовых адресов в разных частях Москвы;
 - 1 в Московской области
- ▶ 3000 коек — самый большой стационар в РФ
- ▶ 19 разнопрофильных клиник
- ▶ 14 межклинических лечебно-профилактических служб
- ▶ Центральная клинико-диагностическая лаборатория
- ▶ Центр крови
- ▶ Снабжающие структуры: Центральная аптека и Отдел материально-технического снабжения
- ▶ 4 месяца

Ежегодно:

более 49,5 тысяч пролеченных стационарно
свыше 340 тысяч амбулаторных больных



КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПЕРВОГО МГМУ ИМ И.М.СЕЧЕНОВА



- ▶ Министерство связи и массовых коммуникаций совместно с ГК ComNews проводят ежегодный конкурс «Лучшие 10 ИТ-проектов для госсектора»
- ▶ В номинации «Лучший проект автоматизации медицинского учреждения» первое место присуждено проекту по созданию единой медицинской информационной системы в Клиническом центре ПМГМУ имени И.М. Сеченова





Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ленинградской области «Волосовская межрайонная больница» (ГБУЗ ЛО «Волосовская МБ»)

- ▶ Волосовской системе здравоохранения – 110 лет
- ▶ Больница оказывает круглосуточную амбулаторно-поликлиническую, стационарную неотложную помощь жителям Волосовского района Ленинградской области
- ▶ В состав ГБУЗ ЛО «Волосовская МБ» входят:
 - стационар;
 - поликлиника;
 - врачи общей практики;
 - фельдшерско-акушерские пункты;
 - родильный дом;
 - женская консультация;
 - детская поликлиника;
 - станция скорой помощи.





**Государственное бюджетное учреждение
здравоохранения Ленинградской области
«Волосовская межрайонная больница»
(ГБУЗ ЛО «Волосовская МБ»)**

Задачи Заказчика

- ▶ Автоматизация управления потоками пациентов (Электронная регистратура)
- ▶ Хранение электронной истории болезни пациента
- ▶ Автоматизация рабочего места врача
- ▶ Планирование расписания врачей
- ▶ Электронная запись на прием к врачу через портал госуслуг





Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ленинградской области «Волосовская межрайонная больница» (ГБУЗ ЛО «Волосовская МБ»)

Результаты и сроки

- ▶ Единое информационное пространство в рамках всей больницы
- ▶ Электронная регистратура (уменьшение трудоемкости при регистрации пациента, выдаче Амбулаторного талона)
- ▶ Полновесное планирование работы врачей ЛУ
- ▶ Предварительная запись на прием к врачу как по телефонному звонку, так и лично
- ▶ Электронная запись на прием к врачу (через Интернет)
- ▶ АРМ врача
- ▶ Статистические отчеты
- ▶ Хорошая производительность работы в программе
- ▶ 5 месяцев



ФГБУ «Консультативно-диагностический центр с поликлиникой»

- ▶ Создан центр в 2008 году для нужд медицинского обеспечения госслужащих, чиновников, судей
- ▶ Основные направления деятельности учреждения
 - Медицинские услуги платные и по госпрограммам
 - Стационарное лечение широкого профиля
 - Служба скорой помощи
 - Научная деятельность



ФГКУ «442 Военный клинический госпиталь»

Госпиталь Министерства обороны РФ

Обеспечивает деятельность 13 филиалов, взаимодействует с военными частями и военными медицинскими учреждениями

- ▶ Основные направления деятельности учреждения
 - Медицинская помощь военнослужащим, военным пенсионерам
 - Платное обследование и лечение гражданского населения
 - Стационарное лечение широкого профиля



ФГБУ «Консультативно-диагностический центр с поликлиникой»



ФГКУ «442 Военный клинический госпиталь»

Результаты и сроки проекта

- ▶ Автоматизирован учет лекарственных средств
- ▶ Для фармацевтов настроены специальные отчеты по учету ЛС и расходных материалов с предустановленными отборами по группам контрагентов по приходу, по группам номенклатуры по расходу, по срокам годности
- ▶ Механизмы контроля сроков годности
- ▶ Механизмы контроля фальсификатов и забракованных серий
- ▶ Механизмы планирования закупок
- ▶ 3 месяца



ФГУ «Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова»

▶ Институт послевузовского образования

▶ Клиника

- Поликлинический комплекс
- Реабилитационный комплекс
- Перинатальный центр

▶ Наука

▶ Филиал – «Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени профессора А.Л.Поленова»

- Клиника
- Наука





ФГУ «Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова»

Результаты и сроки проекта

- ▶ Единая система кадрового учета, расчета и учета заработной платы для всех структурных подразделений учреждения
- ▶ Налажены все необходимые бизнес-процессы по кадровому учету и расчету заработной платы
- ▶ Интеграция с базой студентов «1С:Университет.ПРОФ»
- ▶ Автоматизирован учет продуктов по местам хранения и планирование заказов в разрезе источников финансирования
- ▶ Появилась возможность составления различной отчетности, например: Численность питающихся
- ▶ Диетврач разрабатывает рационы и контролирует фактический рацион питания
- ▶ Остатки на складе прозрачны и ведутся в разрезе источников финансирования
- ▶ Кладовщики избавлены от ручного ведения журнала и от двойного ввода информации
- ▶ 6 месяцев по заработной плате и 3 месяца по учету диетического питания
- ▶ Более 160 пользователей

ГК СофтБаланс

- ▶ 20 лет. Год основания - 1993
- ▶ С 1997 года партнер компании 1С
- ▶ 250 сотрудников
- ✓ ISO 9001:2008
- ✓ Центр Компетенции ERP
- ✓ Центр Компетенции по Торговле
- ✓ Центр Компетенции по Бюджетному учету
- ✓ Авторизованный Учебный Центр
- ✓ Центр Сертифицированного Обучения
- ✓ Центр Сертификации «1С:Профессионал»
- ✓ 1С:Консалтинг
- ✓ 1С:Центр сопровождения
- ✓ 1С:Центр разработки тиражных решений на платформе «1С: Предприятие»
- ✓ Сотрудниками компании получено более 400 различных сертификатов 1С

Сертификаты сотрудников	
Число сертификатов «1С:Профессионал»:	478
Число аттестатов «1С:Специалист» и «1С:Специалист-консультант»:	187
Число аттестатов «1С:Руководитель проекта», «1С:Руководитель корпоративных проектов», «1С:Эксперт по технологическим вопросам»:	12
Число сертификатов преподавателей ЦСО:	60



Клиенты. С 2005 по 2015 год клиентами ГК «СофтБаланс» стали 8400 компаний и частных лиц



ФГУ «НИИ детских инфекций»



ГБУЗ ЛО «Волосовская
ежрайонная больница»



ФГКУ «442 Военный
клинический госпиталь»



ГБОУ ВПО «СПб Гос. химико-
фармацевтическая
академия»



ГБОУ ВПО «Санкт-
Петербургский
государственный
университет»



СПб ГБУЗ «Городская
стоматологическая
поликлиника №3»



ГОУ ВПО «Санкт-
Петербургский университет
МВД России»



Е. V. A. Medica
Оздоровительный центр



Комитет по культуре Санкт-
Петербурга

Городской Медико-
Социальный Центр



ФГБУ «Консультативно-
Диагностический центр с
поликлиникой»



ООО «НПП
«Электробалт»



Спасибо за внимание

Филиппова Татьяна

руководитель корпоративных проектов
отдела внедрения 1С

Группа Компаний СофтБаланс

tphilippova@softbalance.ru