

**Современная медицинская кадровая
система как основа формирования
регионального и федерального регистра
медицинских работников**



Обзор предметной области

Задачи, стоящие перед специалистами кадровых служб медицинских учреждений:

- ✓ Большой объем информации
- ✓ Специфичное образование
- ✓ Контроль квалификации сотрудников
- ✓ Учет стажей (льготных стажей)
- ✓ Специализированная отчетность
- ✓ «Регистр медицинских работников»

Проблемы на рынке программных продуктов

Не реализуют в полной мере специфику
медицинских учреждений

Сложные в освоении, не заполнены справочники

Не содержат медицинскую отчетность

Нет обмена данными с ПП «Регистр медицинских
работников»



Система «Кадры для медицины»

Удобная в работе

Простая и быстрая в освоении

Работа специалистов по внедрению минимальна

Реализует в полном объеме специфику отрасли



В ПП «Кадры для медицины» учтены следующие особенности кадрового учета в медицинских учреждениях:

Учет последипломной специализации врачей;

- ✓ Иерархическая структура специальностей;
- ✓ Аттестация сотрудников с возможностью создания приказа о присвоении квалификационной категории;
- ✓ Учет льготных стажей медицинских работников;
- ✓ Расчет дополнительных дней отпуска;
- ✓ Учет временно отсутствующих работников;
- ✓ Специализированная статистическая отчетность (формы 17, 30);
- ✓ Выгрузка данных в федеральный и региональный регистр медицинских работников.



Архитектура системы



Масштабируемость системы

- Система обеспечивает хорошую масштабируемость;
- Реализация работы системы от одного пользователя до нескольких тысяч пользователей по технологии облачных вычислений;

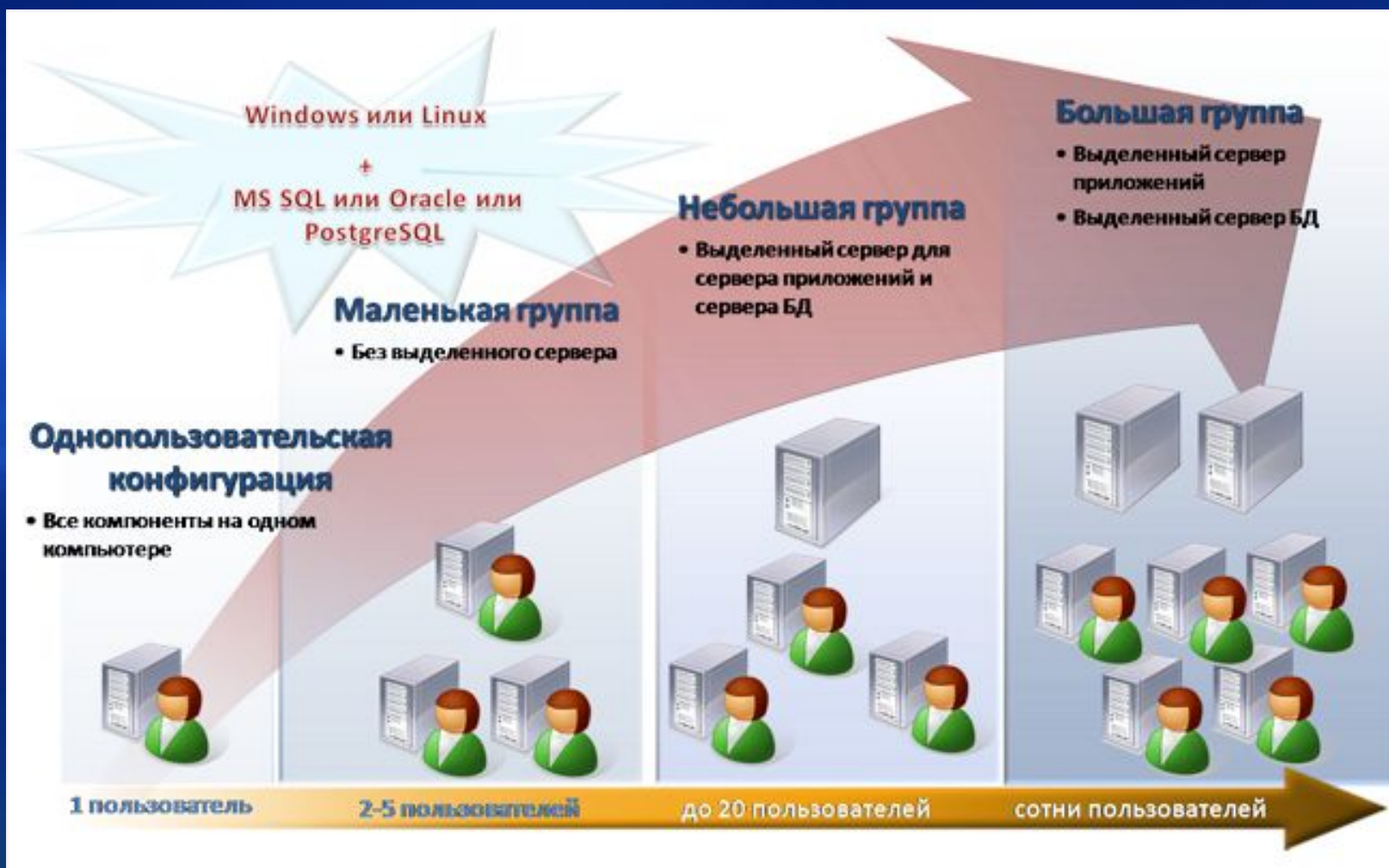
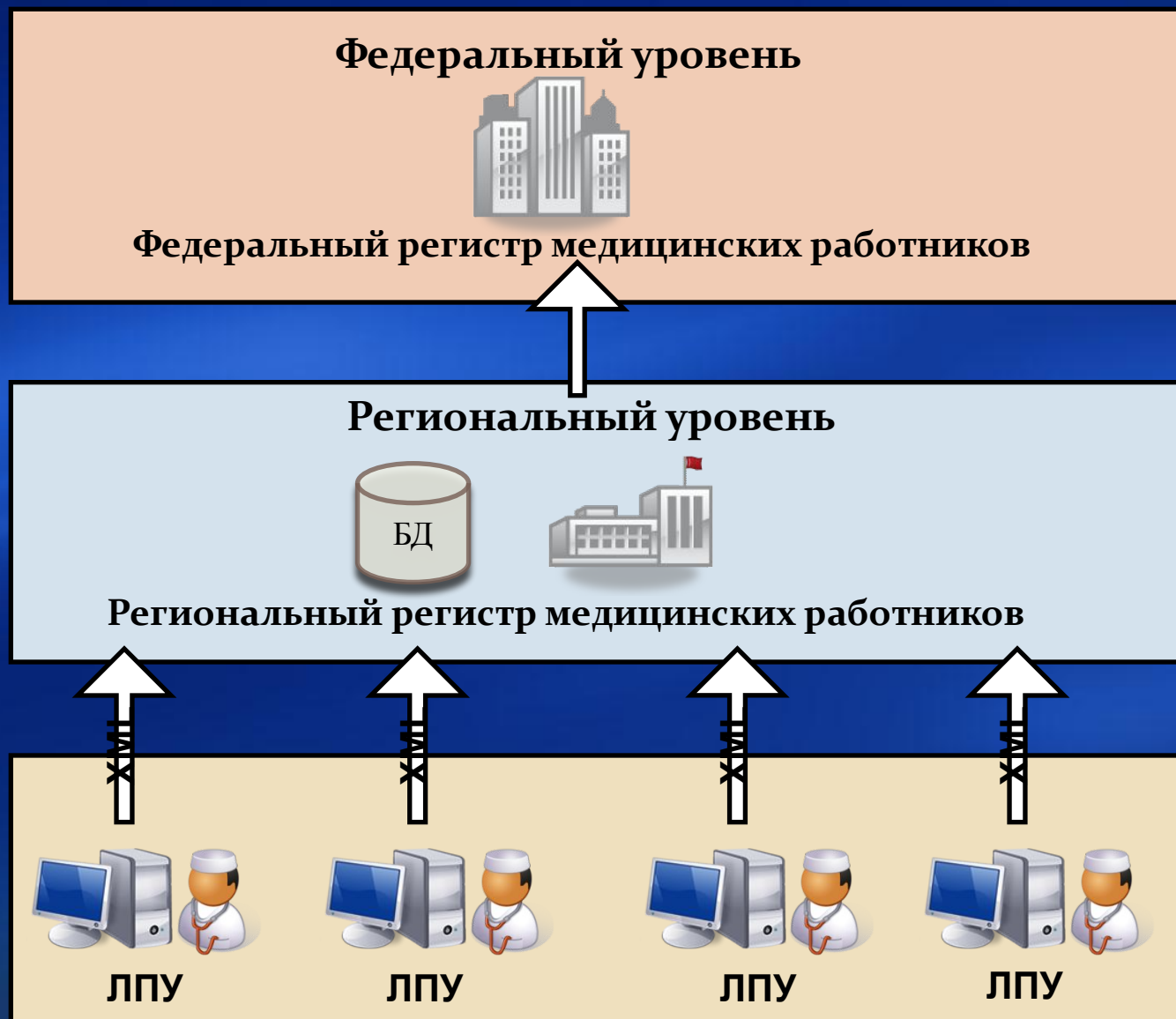
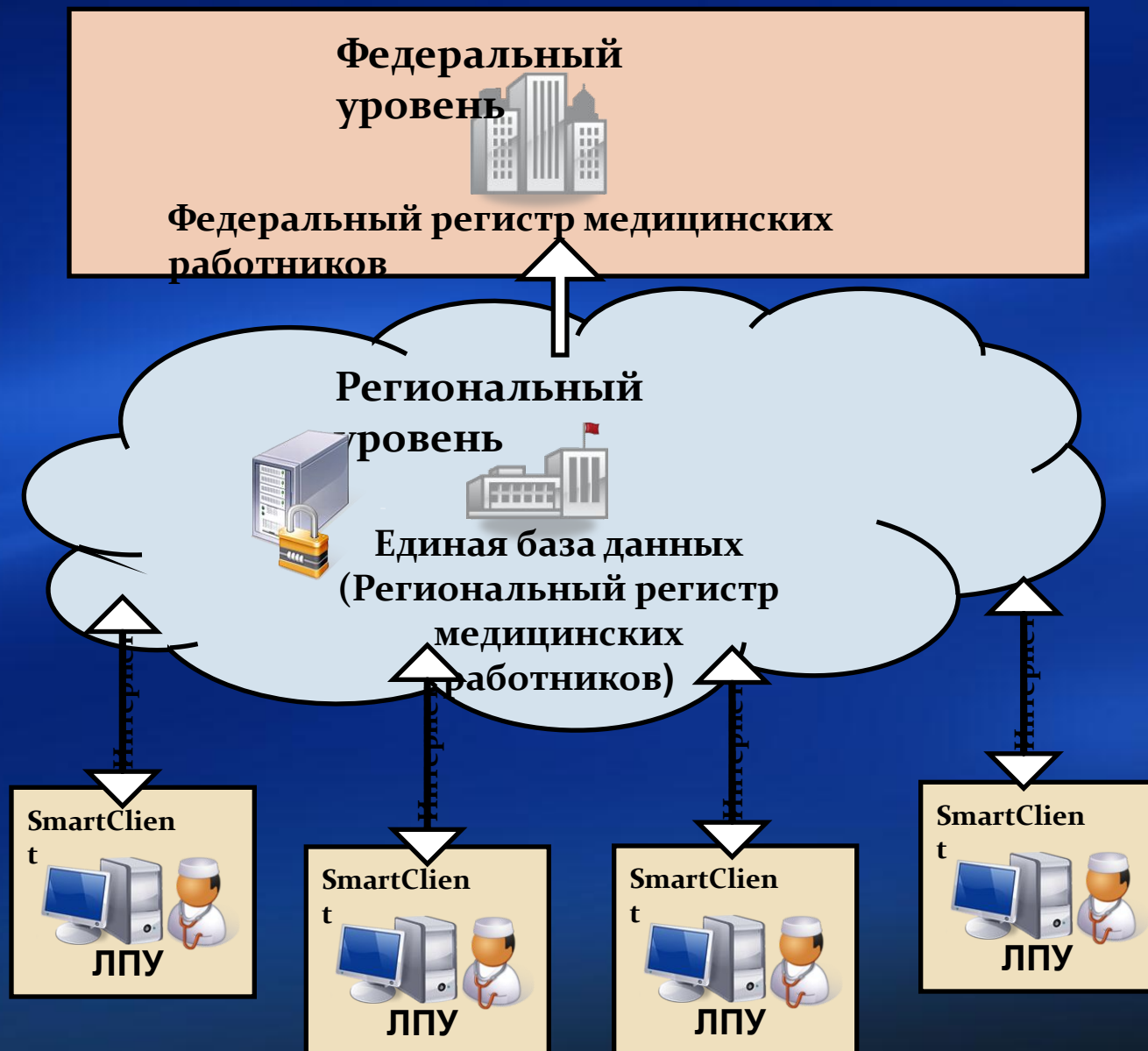


Схема построения системы при независимой работе пользователей



ТАРУС

Схема построения системы при использовании технологии облачных вычислений



Функциональная архитектура системы



Основные функциональные возможности

- ✓ Учет организационно-штатной структуры;
- ✓ Учет кадрового состава, включая особенности кадрового учета медицинских сотрудников;
- ✓ Учет отработанного времени;
- ✓ Расчет периодов и дней отпусков, планирование отпусков;
- ✓ Учет ФОТ;
- ✓ Учет временно отсутствующих работников;
- ✓ Система работы с журналами;
- ✓ Отчетность в полном соответствии с законодательством;
- ✓ Дополнительная кадровая отчетность;
- ✓ Выгрузка и загрузка данных в федеральный и региональный информационные ресурсы;



Работа с сотрудниками

- Быстрое добавление с помощью мастера
- Карточка сотрудника
- Приказы
- Отчеты
- Функции

Сотрудники

Файл Вид Разделы Справка Настройки

| Физическое лицо | Фамилия | Имя | Пол | Отчество | Табельный номер | Дата рождения |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|---------|------------|-----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | Бавина З.А. | Бавина Зоя | Женщина | Алексеевна | 39 | |
| <input type="checkbox"/> | Бакунин Д.Л. | Бакунин | Мужчина | Васильевич | 40 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Быков Е.С. | Быков | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Быстрова А.Г. | Быстрова | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Валенкова О.Д. | Валенкова | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Васильев Ф.Г. | Васильев | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Васильева Т.И. | Васильева | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Волошин К.И. | Волошин | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Воронин Н.С. | Воронин | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Вышкина Н.А. | Вышкина | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Галкин Д.В. | Галкин | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Горина Е.Л. | Горина | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Гузев В.Р. | Гузев | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Денисенко И.Р. | Денисенко | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Драничникова Н.А. | Драничникова | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Дрожников З.И. | Дрожников | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Дружба Н.Т. | Дружба | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Егорова В.Д. | Егорова | | | | |

Сотрудник :: Редактирование

Справка

Основная Данные физического лица Информация

| Разделы | Записей |
|---|---------|
| <input type="checkbox"/> Автотранспорт | 0 |
| <input type="checkbox"/> Адреса | 1 |
| <input type="checkbox"/> Аттестация | 0 |
| <input type="checkbox"/> Больничные листы | 0 |
| <input type="checkbox"/> Дисциплинарные взыскания | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Журнал отпусков | 1 |
| <input type="checkbox"/> Знание иностранных языков | 1 |
| <input type="checkbox"/> История изменения ФИО | 0 |
| <input type="checkbox"/> Квалификационные категории | 2 |
| <input type="checkbox"/> Квалификационные разряды | 0 |

Персональные документы

| Тип документа | Дата нач. |
|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> СтрахМедПолис | 15.04.2010 |
| <input type="checkbox"/> Удостоверение | 12.10.2010 |
| <input type="checkbox"/> Диплом | 30.08.1994 |
| <input type="checkbox"/> Военный билет | 15.04.1980 |
| <input type="checkbox"/> Свидетельство | 30.03.1991 |
| <input type="checkbox"/> Диплом | 30.09.1990 |
| <input type="checkbox"/> Диплом | 30.09.1988 |
| <input type="checkbox"/> Паспорт РФ | 05.10.1980 |
| <input type="checkbox"/> Видеозапись | 15.09.1990 |

Пункты приказов

Справка

| Префикс | Номер | От | Пункт приказа | Наименование | Отработан | Описание |
|---------------------------------------|-------|------------|---------------|---|-------------------------------------|--|
| л | 2 | 01.01.2010 | 2 | Сотрудник Принять сотрудника | <input checked="" type="checkbox"/> | Быков Е.С. Вид ЛС: Основной. Действует с: 01.01.2010 |
| <input checked="" type="checkbox"/> л | 3 | 01.03.2010 | 4 | Сотрудник Принять сотрудника временно | <input checked="" type="checkbox"/> | Быков Е.С. Вид ЛС: Внутсовмещение. Действует с: 01.03.2010 |



Образование сотрудников

- Учет всех типов образования, в т.ч. последипломной специализации
- Специфичная настройка выбора из справочников
- Консолидация данных об образовании в одном журнале

Сотрудники
Файл Вид Разделы Справка

| Физическое лицо | Фамилия | Имя | Отчество | Табельный номер | Дата рождения | Страховой номер |
|-----------------|--------------|---------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| ▶ | Андреев Ф.Б. | Андреев | Федор Борисович | 11 | 09.07.1971 | 852-456-951 75 |
| | Быков Д.А. | Быков | Денис Александрович | 16 | 03.10.1977 | 600-100-200 30 |

▶ **Сведения об образовании (Андреев Ф.Б.)**

| Физическое лицо | Тип образования | Учебное заведение | Вид образования | Обучение с | Обучение по | |
|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|------------|
| | Андреев Ф.Б. | Высшее образование | ВолггМедициАкадемия | ВысшОбразование | 01.09.1980 | 30.06.1988 |
| ▶ | Андреев Ф.Б. | Последипломная специализация | ВолггМедициАкадемия | Интернатура | 01.09.1986 | 31.08.1988 |

Выберите тип образования

- Высшее образование
- Переподготовка
- Повышение квалификации
- Полное среднее образование
- Послевузовское образование
- Последипломная специализация**
- Среднее профессиональное образование

ОК

Сведения об образовании :: Редактирование (Последипломная специализация для Андреев ...)

Сведения об образовании

Учебное заведение: ВолггМедициАкадемия

Обучался с: 01.09.1986 Обучался по: 31.08.1988

Вид образования: Интернатура

Документ: Удостоверение ИВ 875462

Дополнительная информация

Форма обучения: Очное

Специальность: ИнфекцБолезни|ЛечДелоПедиатрия

Примечание



Штатное расписание

- Создание штатного расписания
- Учет временно отсутствующих сотрудников
- Отчеты
- Отбор
- Выгрузка в «Федеральный регистр мед. работников»

Штатные должности по подразделениям

| Мнемокод | Наименование | Дата ввода | Дата выв |
|----------------------|--------------------------------|------------|----------|
| Администрация | Администрация | 01.09.2010 | |
| Бухгалтерия | Бухгалтерия | 01.09.2010 | |
| Отдел кадров | Отдел кадров | 01.09.2010 | |
| Аптека | Аптека | 01.09.2010 | |
| Инфекционное отделен | Инфекционное отделение | 01.09.2010 | |
| ЛабораторБактериол | Лаборатория бактериологическая | 01.09.2010 | |
| ЛабораторБиохимич | Лаборатория биохимическая | 01.09.2010 | |
| Кардиология | Кардиологическое отделение | 01.09.2010 | |
| Онкология | Онкологическое отделение | 01.09.2010 | |
| Педиатрия | Педиатрическое отделение | 01.09.2010 | |
| Терапия | Терапевтическое отделение | 01.09.2010 | |

Штатные должности

| Мнемокод | Наименование | Действует с | Действует по | Колич |
|-------------------|--|-------------|--------------|-------|
| МедСестраПалатная | Медицинская сестра палатная | 01.09.2010 | | 4,00 |
| ЗавОтделением | Заведующий кардиологическим отделением | 01.09.2010 | | 1,00 |
| ВрачКардиолог | Врач-кардиолог | 01.09.2010 | | 4,00 |

Контекстное меню:

- Добавить...
- Изменить...
- Изменить на дату...
- Размножить...
- Удалить
- Хроника...
- Печать
- Функции
 - Выгрузка в федеральный регистр медицинских работников...
- Обновить



работников»

МЗС

Работа с лицевыми счетами

- Прием
- Изменение
- Хроника
- Отбор
- Приказы
- Информация
- Отчеты

Лицевые счета

Файл Вид Разделы Справка Настройки

| Имякокод | Наименование | Дата ввода | Дата вывод |
|----------------------|-------------------------------|------------|------------|
| Терапия | Терапевтическое отделение | 01.01.2010 | |
| Инфекционное отд | Инфекционное отделение | 01.01.2010 | |
| Администрация | Администрация | 01.01.2010 | |
| Психиатрическое отд. | Психиатрическое отделение | 01.01.1950 | |
| Кардиология | Кардиологическое отделение | 01.01.2010 | |
| Эндокринология | Эндокринологическое отделение | 01.02.2011 | |
| Аптека | Аптека | 01.01.2010 | |

Лицевые счета

| Номер | Сотрудник | Фамилия | Имя | Отчество | Должность | Специальность |
|-------|---------------|---------|--------|------------|-------------------|---------------|
| 15 | Агапов С.Р. | Агапов | Сергей | Романович | ВрачКардиолог | Кардиолог |
| 3 | Быков Е.С. | | | Сергеевич | ЗавОтделением | Кардиолог |
| 28 | Железина Е.В. | | | Валерьевна | МладМедСестра | СестрДел |
| 13 | Карасева О.И. | | | Ивановна | МедСестраПалатная | СестрДел |
| 11 | Карасева О.И. | | | Ивановна | МедСестраПалатная | СестрДел |
| 23 | Лужков И.П. | | | Петрович | ВрачКардиолог | Кардиолог |
| 4 | Лукашов В.В. | | | Васильевич | ВрачКардиолог | Кардиолог |
| 27 | Носикова В.Е. | | | Егоровна | ИнструкторПолФК | ОбщПракт |

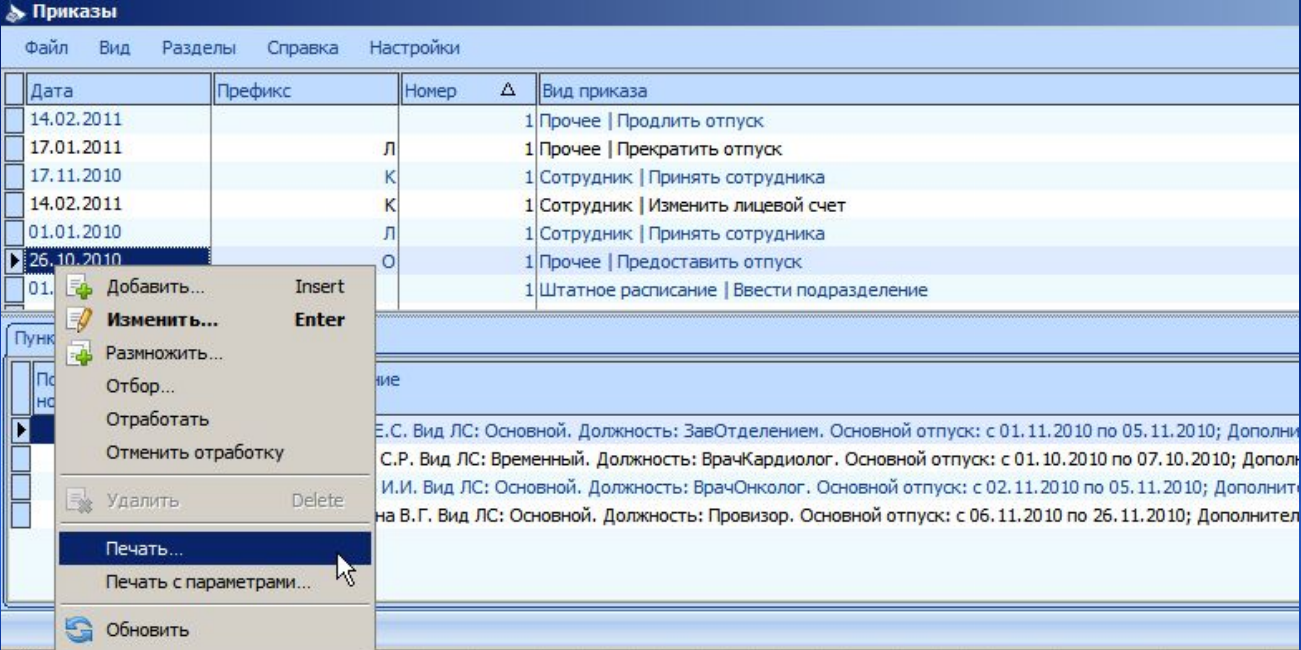
Принять... Insert
Изменить... Enter
Изменить на дату...
Размножить...
Удалить Delete
Хроника...
Пункты приказов...
Информация
Отчёты
Отчёты (воинский учет)
Обновить
Настройки

Командировки...
Табели...
Отпуска...
Численность прикрепленного населения...
Контракты...
Прочие документы...



Работа с приказами

- Разные виды приказов
- Отбор
- Изменение
- Отработка
- Печать



The screenshot shows the 'Приказы' application window with a menu bar (Файл, Вид, Разделы, Справка, Настройки) and a table of orders. The table has columns: Дата, Префикс, Номер, Вид приказа. The row for '26.10.2010' is selected, and a context menu is open over it. The menu items are: Добавить..., Изменить..., Размножить..., Отбор..., Отработать, Отменить отработку, Удалить, Печать..., Печать с параметрами..., Обновить, and Настройки. The 'Печать...' option is highlighted by the mouse cursor.

| Дата | Префикс | Номер | Вид приказа |
|------------|---------|-------|---|
| 14.02.2011 | | | 1 Прочее Продлить отпуск |
| 17.01.2011 | | л | 1 Прочее Прекратить отпуск |
| 17.11.2010 | | к | 1 Сотрудник Принять сотрудника |
| 14.02.2011 | | к | 1 Сотрудник Изменить лицевой счет |
| 01.01.2010 | | л | 1 Сотрудник Принять сотрудника |
| 26.10.2010 | | о | 1 Прочее Предоставить отпуск |
| 01.11.2010 | | | 1 Штатное расписание Ввести подразделение |

| Номер документа | Дата составления |
|-----------------|------------------|
| 1—К | 17.11.2010 |

ПРИКАЗ (распоряжение)
о приеме работника на работу

| Принять на работу | | Дата |
|-------------------|--|------------|
| с | | 17.11.2010 |
| по | | |

| Иванову Татьяну Михайловну | Табельный номер |
|----------------------------|-----------------|
| фамилия, имя, отчество | 15 |

| | |
|---|---------------------------|
| в | Онкологическое отделение |
| | структурное подразделение |



Работа с журналами

- Поиск
- Просмотр
- Добавление
- Удаление
- Изменение
- Сортировка
- Перенос в Excel
- Группировка

Парус - Рабочий стол

Администрирование сервера
Администрирование
Настройки
Словари
Учетная политика
Учет
Настройка

Журналы
Словари
Настройка (А
Отчеты
Отчеты (Адм
Загрузка/вы
Загрузка/вы
Обозреватель

Больничные листы

Ученые звания

Сертификация

Квалификационные категории

Файл Вид Разделы Справка Настройки

Специальность (профессия) ▾ Вид квалификационной категории ▾

| Физическое лицо ▾ | Специальность (профессия) ▾ | Вид квалификационной категории ▾ | Дата присвоения | |
|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Специальность (профессия): Эпидемиолог/ВС/М/ПД | | | |
| <input type="checkbox"/> | Специальность (профессия): Эндоскоп/ВС/ЛДП/Т | | | |
| <input type="checkbox"/> | Специальность (профессия): Эндокринология | | | |
| <input type="checkbox"/> | Вид квалификационной категории: Вторая | | | |
| <input type="checkbox"/> | Быстрова А.Г. | Эндокринология | Вторая | 01.01.2011 |
| <input type="checkbox"/> | Вид квалификационной категории: Высшая | | | |
| <input type="checkbox"/> | Дружба Н.Т. | Эндокринология | Высшая | 01.01.2011 |
| <input type="checkbox"/> | Васильева Т.И. | Эндокринология | Высшая | 01.01.2009 |
| <input type="checkbox"/> | Быстрова А.Г. | Эндокринология | Высшая | 01.06.2009 |
| <input type="checkbox"/> | Вид квалификационной категории: Первая | | | |
| <input type="checkbox"/> | Быстрова А.Г. | Эндокринология | Первая | 01.05.2011 |



Учет отпусков

- Предоставление, отзыв, продление, прекращение и отмена отпусков;
- История изменения отпусков;
- Расчет периодов и дней основного и дополнительного отпусков;
- Просмотр формы расчета отпуска;
- Составление графиков отпусков, в т.ч. по подразделениям.

Журнал отпусков

Файл Вид Разделы Справка Настройки

| Сотрудник | Должность | Вид лицевого счёта | Вид отпуска | Дата начала отпуска | Дата окончания отпуска | От |
|-------------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------|----|
| Шишкина В.Г. | Провизор | Основной | ЕжегОснОплОтпуск | 06.11.2010 | 26.11.2010 | 01 |
| Иванов И.И. | ВрачОнколог | Основной | ЕжегДопОплОтпуск | 07.11.2010 | 08.11.2010 | |
| Шмелева Н.А. | ВрачПоГиgienВоспитанию | | | | | |
| Красова Л.Г. | ВрачПохиатрНарколог | | | | | |
| Колесниченко В.В. | ВрачУролог | | | | | |
| Орлова Ж.А. | МедСестраОперационная | | | | | |
| Васильева Т.И. | ВрачЭндокринолог | | | | | |
| Колесниченко В.В. | ВрачУролог | | | | | |

История изменения отпуска

| Вид изменения | Дата начала | Дата окс |
|---------------|-------------|----------|
| Прекращение | 25.01.2011 | 03.02.20 |

Расчет дней отпуска

Справка

Расчет периодов и дней отпуска

Основные параметры

Дата приема: 01.01.1970 Дата начала отпуска: 01.06.2010

Периоды исключения из стажа

За период с: 01.01.2010 по: 31.05.2010

| Вид отпуска | Дата с | Дата по | Кол. дней | Кол. дней сращения |
|------------------|------------|------------|-----------|--------------------|
| ЕжегОснОплОтпуск | 01.05.2010 | 04.05.2010 | 4 | 4 |
| Больничный | 12.05.2010 | 22.05.2010 | 11 | 11 |

Графики отпусков

Файл Вид Разделы Справка Настройки

| Тип | Префикс | Номер | Дата составления | На год | Зафиксировано |
|----------------|---------|-------|------------------|--------|------------------|
| ГрафикОтпусков | | 1 | 20.10.2010 | 2011 | Частично: 1 из 3 |

Позиции графика отпусков

| Подразделение | Лицевой счет | Дата начала | Дата окончания | Количество дней |
|---------------|---|-------------|----------------|-----------------|
| Терапия | Сидоров О.П. ВрачТерапевт Основной с 01.11.2010 | 01.11.2010 | 23.11.2010 | 23 |
| Онкология | Орлова Ж.А. МедСестраОперационная Основной с 01.01.2010 | 23.11.2010 | 01.12.2010 | 12 |



Отчетность

- Приказы, справки, удостоверения;
- Статистическая отчетность, в т.ч. формы 17, 30;
- Отчетность по военному учету;
- Отчетность в Пенсионный фонд;
- Прочие отчеты по сотрудникам (списки сотрудников в разрезе различных параметров).

The screenshot displays the 'Парус' software interface. A window titled 'Лицевые счета' (Face Accounts) is open, showing a table with columns: Мнемокод, Наименование, Дата ввода, and Дата вывода. Below this, another table lists employees with columns: Номер, Сотрудник, Фамилия, Имя, Отчество, Должность, and Специальность. A context menu is open over the table, with 'Отчёты' (Reports) selected, showing options like 'Записка-расчет (ОКУД 0504425)...', 'Форма Т-4 (Учётная карточка научного работника)...', 'Форма Т-2 (Личная карточка работника)...', 'Отчет по движению кадров...', and 'Сертификаты...'. In the background, a 'Личная карточка' (Personal Card) form is visible, containing fields for 'Вид работы' (Type of work) and 'Пол' (Sex), and a table for 'Трудовой договор' (Labor contract) with columns for 'номер' (number) and 'дата' (date).

| Мнемокод | Наименование | Дата ввода | Дата вывода |
|----------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Терапия | Терапевтическое отделение | 01.01.2010 | |
| Инфекционное отд | Инфекционное отделение | 01.01.2010 | |
| Администрация | Администрация | 01.01.2010 | |
| Психиатрическое отд. | Психиатрическое отделение | 01.01.1950 | |
| Кардиология | Кардиологическое отделение | 01.01.2010 | |
| Эндокринология | Эндокринологическое отделение | 01.02.2011 | |

| Номер | Сотрудник | Фамилия | Имя | Отчество | Должность | Специальность |
|-------|---------------|----------|-----------|------------|-------------------|----------------|
| 15 | Агапов С.Р. | Агапов | Сергей | Романович | ВрачКардиолог | КардиологВС/ЛД |
| 3 | Быков Е.С. | Быков | Евгений | Сергеевич | ЗавОтделением | КардиологВС/ЛД |
| 28 | Железина Е.В. | Железина | Екатерина | Валерьевна | МладМедСестра | СестрДело |
| | | | Ольга | Ивановна | МедСестраПалатная | СестрДело |
| | | | Ольга | Ивановна | МедСестраПалатная | СестрДело |
| | | | Иван | Петрович | ВрачКардиолог | КардиологВС/ЛД |

| Вид работы (основная, по совместительству) | Пол (мужской, женский) |
|--|------------------------|
| Основная | М |

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА работника

БЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| Трудовой договор | номер | дата |
|------------------|--------|------------|
| | 2010/3 | 01.01.2010 |

| 25 | 1. Фамилия | Имя | Отчество |
|----|------------|---------|-----------|
| | Быков | Евгений | Сергеевич |



Обмен данными с Федеральным и Региональным регистрами медицинских работников

- Единый формат (системный XML-формат федерального регистра медицинских работников);
- Загрузка справочников федерального регистра медицинских работников;
- Синхронизация справочников;
- Выгрузка данных в федеральный и региональный регистр медицинских работников.

The screenshot displays the 'Парус - Рабочий стол' (Parus - Desktop) application interface. On the left is a navigation menu with items like 'Администрирование сервера', 'Настройки', and 'Словари'. The main area is divided into several windows:

- Таблица соответствий** (Correspondence Table): Shows a mapping between 'Виды должностей' (Job types) and 'Виды квалификационных категорий' (Qualification categories). A table below lists 'Мнемокод' (Mnemonic code) and 'Наименование' (Name), with entries like 'Провизоры' (Pharmacists) and 'МладМедПерсонал' (Junior medical personnel).
- Параметры выгрузки** (Export Parameters): A dialog box with tabs for 'Основная', 'Работодатели', and 'Настройки'. It shows 'Дата выгрузки:' (Export date) as 01.04.2011 and 'Имя файла выгрузки:' (Export file name) as C:\Users\nata\Desktop\workers01-04-11.xml.
- Сотрудники** (Employees): A table listing medical workers with columns for 'Физическое лицо' (Physical person), 'Фамилия' (Surname), 'Имя' (Name), 'Отчество' (Patronymic), and 'Табельный номер' (Tablet number).

An icon with an upward arrow and 'XML' text is visible, indicating data export. The 'Сотрудники' table contains the following data:

| Физическое лицо | Фамилия | Имя | Отчество | Табельный номер |
|-------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Колесниченко В.В. | Валерия | Викторовна | 61 |
| <input type="checkbox"/> | Караваева Е.К. | Евгения | Константиновна | 60 |
| <input type="checkbox"/> | Ялтина Т.И. | Тамара | Ивановна | 116 |
| <input type="checkbox"/> | Горина Е.Л. | Елена | Леонидовна | 46 |
| <input type="checkbox"/> | Якин Я.Ф. | Ярослав | Федорович | 115 |
| <input type="checkbox"/> | Эм Е.Н. | Эм | Евгений Николаевич | 108 |



Благодарю за внимание

