

ЮУРГУ
ВШ ЭКН
Кафедра «Защита информации»



**Обезличивание персональных данных
системы «Льготная аптека»
методом введения идентификаторов**

Мищенко Е.Ю., аспирант
научный руководитель Соколов А.Н., к.т.н.

Анализ исходного состояния



- Объем обработки ПД – 260 тыс. физ.лиц
- ЦОД и 103 локальных базы по области
- В локальных базах хранятся следующие ПД:
 - ФИО, дата рождения пациента
 - ФИО врача
 - ФИО директора аптеки
 - ФИО менеджера заказа
 - комментарии к заказу лекарства

Анализ исходного состояния

- Ввод данных в ПО собственного производства

Редактирование рецепта 75401 14127000884

Рецепт Препараты

Врач или фельдшер

Серия: 75401 Номер рецепта: 14127000884 Дата выписки: 20.11.2014 Дата отпуска: 21.11.2014 Прошло: 2

Код врача: 13323 Полное имя врача или фельдшера: Яровикова Елена Михайловна

[127] МУЗ Детская городская клиническая поликлиника №98
454014, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 130Б

Льготник

СНИЛС: 001-498-058 RL Полное имя льготника: Султанов Сергей Равильевич

Препарат

Код ЛС: 7412288 Тип ЛС: Неучетные ЛС Действует: 30 Наименование на латыни: Kreonum @ Pancreatini

Креон; 150 мг №20; капсулы кишечнорастворимые

Пищеварительное ферментное средство

R19.8 Другие уточн. симптомы и призн., относящ.к системе пищеваг

Рукописный рецепт (выписан не из программы)
 Отпущено через медицинского работника

Внесите необходимые изменения и закройте форму Очистить

Анализ исходного состояния

■ Бланк рецепта

Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения Челябинская городская клиническая больница №8
г. Челябинск

МУЗ Детская городская поликлиническая поликлиника №8
Адрес: 454014, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 130Б
Идентификационный номер: 127
Код ОГРН: 1037402317787

Уведомление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2012 г. № 1174
Эта форма по ОКЗ 238005
Форма № 148-У/06 (1)

Код категории граждан: 020	Код нозологической формы (по МКБ-10): R19.8	Источник финансирования: 1) федеральный бюджет 2) бюджет субъекта Российской Федерации 3) муниципальный бюджет	% оплаты из источника финансирования: 1) 100% 2) 50%	Рецепт действует в течение 30 дней
----------------------------	---	---	--	------------------------------------

РЕЦЕПТ Серия 75401 № 14 127 000 884 от 20.11.2014

Ф.И.О. пациента: Султанов Сергей Равильевич

Дата рождения: 09.02.2012 Код: 001-498-058 RL

N полиса обязательного медицинского страхования: 7497789740000586

№ медицинской карты амбулаторного больного (история развития ребенка)

Адрес: г. Челябинск ул. Чичерина д. 33 кв. 224

Ф.И.О. лечащего врача Яровикова Елена Михайловна

Код врача лечащего врача

Выписано

Rp. Pancreatini

Dtd.

Дозировка: 150 мг №20

Количество единиц: 1

Signa: по 1/2 кап. 3 раза в день

Подпись лечащего врача и личная печать лечащего врача

(заполняется специалистом аптечной организации)

Отпущено по рецепту

Дата отпуска: 20.11.14

Код лек. средства: 4412288

Торговое наименование: Креон 100.000

Количество: 1

На общую сумму: 154.45

(линия отрыва)

Корешок РЕЦЕПТА Серия 75401 № 14 127 000 884 от 20.11.2014

Способ применения	дней	Наименование лекарственного препарата
Продолжительность:	раз	Креон 10000
Количество приемов в день:	ед.	Дозировка
На один прием:		

Программа: Региональная. Источник: Заявка «2014 Региональная заявка»

Выводы экспертизы



- **Объем ПД – представительная выборка**
- **Можно модернизировать технологический процесс в соответствии с Патентом на полезную модель № 103414 «Система взаимодействия разделенных баз персональных данных информационной системы» от 02.12.2010 г**
- **Модернизация ПО может быть осуществлена собственными силами**

Принятые меры



- **Разработано и согласовано техническое задание на модернизацию ИСПДн, начата реализация;**
- **Обнаружено 2 внедрения с применением метода введения идентификаторов:**
 - **с использованием дополнительных аппаратных идентификаторов на базе полезной модели (2013)**
 - **с использованием бумажных идентификаторов и расположением обезличенной базы в облаке (2015)**

Спасибо за внимание



Вопросы?