



ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ : мониторинг акушерско-гинекологической службы

КРАТКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ : МАГС

ТИП СИСТЕМЫ : СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНОГО
РЕШЕНИЯ ПР3.18.23

НАЗНАЧЕНИЕ

МАГС

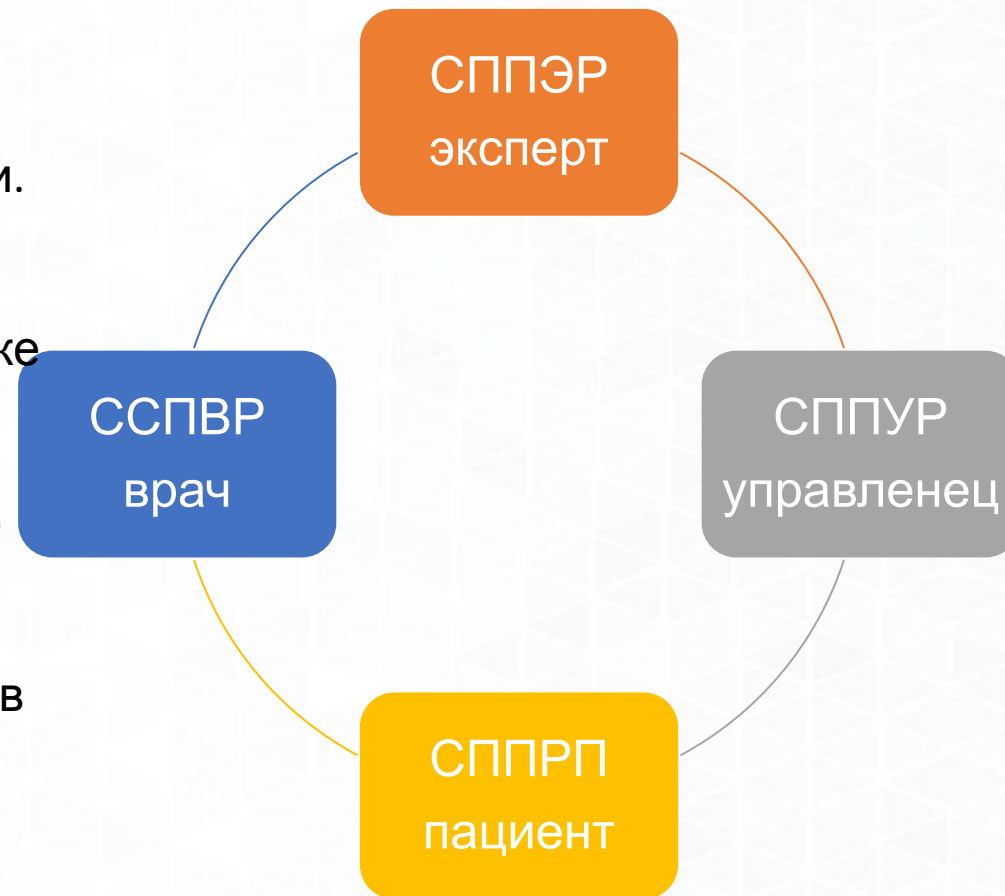
МАГС – комплексная информационная ПЛАТФОРМА поддерживающая работу МОДУЛЕЙ по поддержке принятия решений в акушерско-гинекологической службе на следующих уровнях:

СППВР – система поддержки принятия врачебного решения. Помогает врачу принять правильное решение по выявлению, оценке и профилактике реализации рисков материнской и перинатальной заболеваемости и смертности.

СППЭР – система принятия экспертного решения. Помогает эксперту принять правильное решение по оценке качества работы врача по выявлению, оценке и профилактике реализации рисков материнской и перинатальной заболеваемости и смертности.

СППУР – система поддержки принятия управленческого решения. Помощь на уровне управленческих структур системы здравоохранения. Помогает руководителю учреждений и акушерско-гинекологической службы в целом в анализе и коррекции состояния профилактики реализации рисков материнской и перинатальной заболеваемости и смертности

СППРП – система поддержки принятия решений пациента. Принять правильное решение по выполнению рекомендаций врача по профилактике реализации рисков материнской и перинатальной заболеваемости и смертности.



СОСТАВ УЧАСТНИКОВ РЕГИОНАЛЬНОГО СЕРВИСА

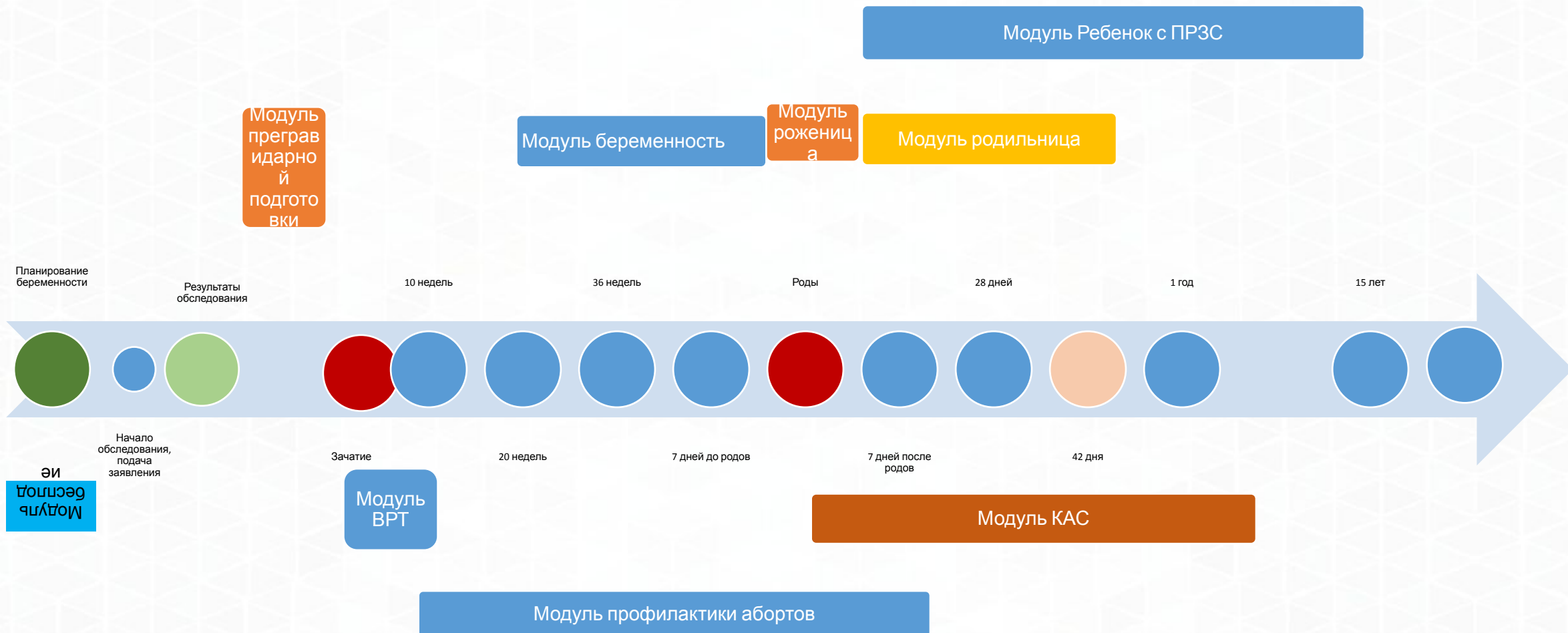
- Перинатальные центры
- Родильные дома
- Женские консультации
- Центры семьи и репродукции
- Детские поликлиники
- Женщины репродуктивного возраста
- Мужчины репродуктивного возраста
- Органы управления здравоохранение.
- Медицинский информационно-аналитический центр
- Центр информационных технологий
- Страховые компании
- Профильные НИИ



МОДУЛИ МАГС

№	Наименование модуля	ССПВР	СППЭР	СППУР	СППРП
М.01	МРР – модуль БЕСПЛОДИЕ	Ведение беременных с риском материнской и перинатальной заболеваемости и смертности (МЗиС,ПЗиС)	Оценка качества ведения супружеской пары с бесплодием	Коррекция организации ведения супружеских пар с бесплодием	Очно-заочное информирование (ОЗИ) супружеской пары по вопросам бесплодия
М.02	МПП - Модуль Прегравидарная подготовка	Ведение супружеской пары планирующей беременность с риском МЗиС,ПЗиС	Оценка качества прегравидарной подготовки супружеской пары с риском МЗиС,ПЗиС	Коррекция качества организации профилактики МЗиС,ПЗиС на этапе прегравидарной подготовки	супружеской пары по прегравидарной подготовке
М.03	МБ – Модуль беременность.	Ведение беременной с риском МЗиС,ПЗиС	Оценка качества профилактики МЗиС,ПЗиС	Коррекция качества организации профилактики МЗиС,ПЗиС	беременной и семьи
М.04	МВРТ – Модуль ВРТ/ЭКО	Ведение супружеской пары с риском МЗиС,ПЗиС При ВРТ/ЭКО	Оценка качества профилактики при риском МЗиС, ПЗиС при ВРТ/ЭКО	Коррекция организации профилактики МЗиС,ПЗиС при ВРТ/ЭКО	супружеской пары с ВРТ/ЭКО
М.05	МПА – Модуль профилактики аборт.	Ведение беременной с риском аборта	Оценка качества ведения беременной с риском аборта	Коррекция организации ведения беременных с риском аборта	беременной по профилактике аборта
М.06	МКАС – Модуль критические акушерские состояния.	Ведение женщин с риском критических акушерских состояний	Оценка качества профилактики КАС	Коррекция организации помощи по профилактике КАС	беременной
М.07	МРЖ - Модуль роженица.	Ведение рожениц с риском МЗиС,ПЗиС	Оценка качества профилактики МЗиС,ПЗиС	Коррекция организации профилактики МЗиС,ПЗиС на этапе родоразрешения	женщины
М.08	МРЦ - Модуль родильница.	Ведение женщин с риском МЗиС,ПЗиС	Оценка качества профилактики МЗиС,ПЗиС	Коррекция организации профилактики МЗиС,ПЗиС	женщины
М.09	МРМ - Модуль Ребенок перинатальным риском	Ведение ребенка с перинатальным риском заболеваемости и смертности (ПЗС)	Оценка качества ведения ребенка с перинатальным риском (ПЗС)	Коррекция организации ведения детей с перинатальными рисками (ПЗС)	родителей и детей с риском ПЗС

МОДУЛИ МАГС



М.03 – МОДУЛЬ БЕРЕМЕННОСТЬ

СППВР «Ведение беременной с риском МЗиС,ПЗиС»

ЦЕЛЬ - обеспечить информационную поддержку врача акушера-гинеколога при принятии врачебных решений по наблюдению беременных из групп риска на нарушение здоровья женщины и плода

- Определение у беременной факторов риска материнской и перинатальной заболеваемости и смертности
- Определение у беременной в автоматическом режиме угрожаемой акушерской патологии (14 видов риска)
- Определение у беременной в автоматическом режиме угрожаемой патологии плода (6 видов риска)
- Определение у беременной в автоматическом режиме комплексных показателей здоровья беременной женщины и плода, в т.ч. степени риска перинатальной и материнской смертности, степени риска осложнений родоразрешения
- Определение у беременной в автоматическом режиме у беременной женщины индивидуальных мер профилактики риска материнской и перинатальной заболеваемости и смертности
- Формирование в автоматическом режиме таблиц со сводными данными по наблюдению беременных женщин для использования в работе по запросу врача за любой период времени,
- Формирование в автоматическом режиме электронных карт беременных из групп риска, электронного индивидуального плана ведения беременных из групп риска по запросу врача за любой период времени

СППЭР МБ «Оценка качества ведения беременной с риском МЗиС, ПЗиС»

Цель СППЭР МБ обеспечить информационную поддержку эксперта акушера-гинеколога при принятии экспертного решений по наблюдению беременных из групп риска на нарушение здоровья женщины и плода.

Система позволяет:

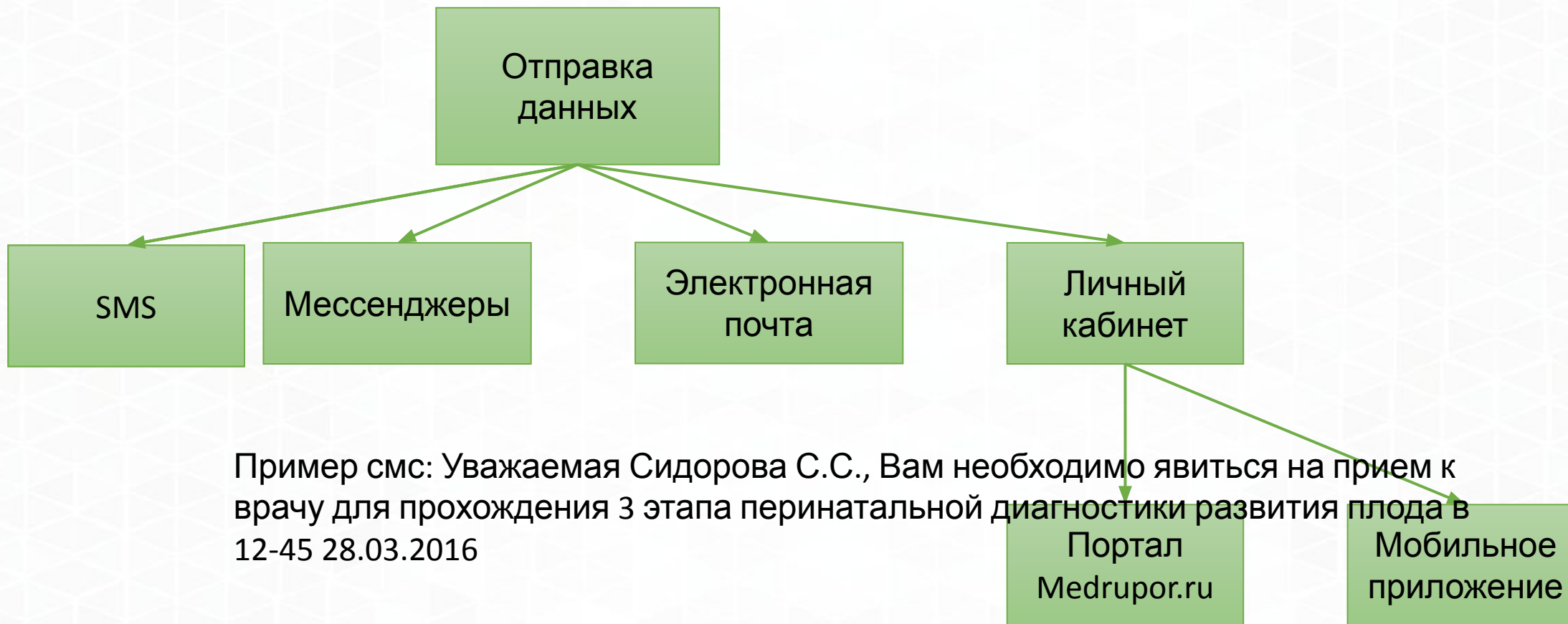
- Определение дефектов профилактики материнской и перинатальной патологии и смертности
- Определение в автоматическом режиме тяжести дефектов профилактики материнской и перинатальной патологии и смертности
- Определение причин возникновения дефектов профилактики материнской и перинатальной патологии и смертности с учетом источника их возникновения (врач-беременная-учреждение)
- Определение в автоматическом режиме перечня беременных, подлежащих обязательному плановому экспертному контролю, на любой период времени по запросу эксперта
- Внесение коррекции в определение врачом факторов риска акушерской и перинатальной патологии, материнской и перинатальной смертности, переоценку угрожаемой патологии и индивидуального плана наблюдения беременной из групп риска
- Формирование в автоматическом режиме экспертного заключения по итогам экспертизы наблюдения беременной на любой период времени
- Формирование в автоматическом режиме сводных данных оперативного экспертного контроля качества наблюдения беременных из групп риска на уровне врач, учреждение по запросу эксперта за любой период времени (таблицы)

СППУР МБ МОДУЛЬ «БЕРЕМЕННОСТЬ»

МЗиС, ПЗиС»

- **Цель СППУР МБ** обеспечить информационную поддержку управленца при принятии управляющего решений по наблюдению беременных из групп риска на нарушение здоровья женщины и плода на уровне территории / учреждения.
Система позволяет:
- Осуществить контроль за полнотой ввода беременных женщин в мониторинг
- Осуществить контроль за корректностью ввода данных о беременных женщинах
- Формировать в автоматическом режиме оперативную информацию за любой период времени по запросу руководителя службы/учреждения для контроля качества профилактики акушерской и перинатальной патологии, материнской и перинатальной смертности у беременных из групп риска (по врачам, учреждениям, службе, женщинам), в том числе о движении беременных из групп риска, о результативности профилактики по каждой группе риска, о выполнении первичного скрининга беременных, о нарушении маршрутизации, о дефектах профилактики и их причинах, и тд.
- Формировать в автоматическом режиме оперативную информацию на экран монитора в Диспетчерский центр управления с соблюдением принципа светофора для приоритетности принятия решения.
- Работать с архивом данных о случаях наблюдения беременных женщин в территории за весь период работы модуля «Беременность» в автоматическом режиме

СППР Повышение приверженности профилактике



Меры поддержки магс

Медицинская среда



ШКОЛА ЗДОРОВЬЯ 1 ТР.-
ЗАНЯТИЕ

ЛИСТ САМОКОНТРОЛЯ ЗДОРОВЬЯ

ЛИСТ САМОКОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ

Симптом	Месяц беременности																					
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
Головная боль																						
Усталость																						
Резкая изменчивость настроения																						
Кровянистые выделения из влагалища																						
Нерегулярное дыхание																						
Мелькание мушек перед глазами																						
Звон в ушах																						
Сильное головокружение																						
Степень на ногах																						
Степень на лице																						
Курение (число сигарет в день)																						
Алкоголь (количество в день)																						

Сампрофилактика ОРВИ
Самолечение гриппа и ОРВИ

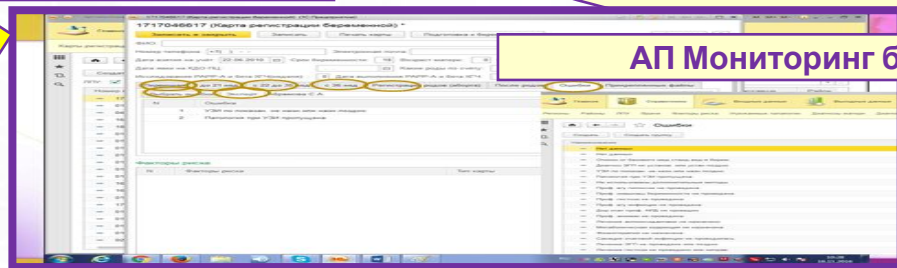
Женщина

Врач- НМО



Медицинская среда

КЭК

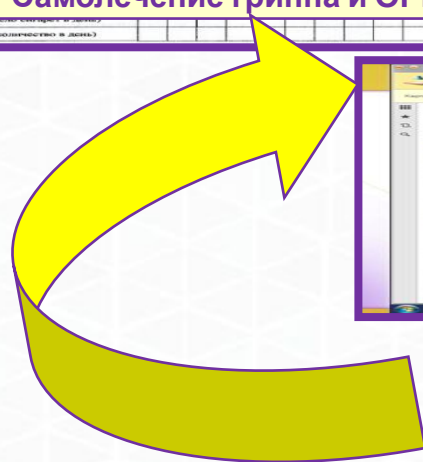


АП Мониторинг беременных

№	Наименование показателя	Дата
4.	Распределение беременных по уровню госпитализации в акушерских стационарах по лечебным учреждениям	24.01.2011
5.	Распределение беременных по группе здоровья и риску	20.01.2011
6.	Распределение беременных взятых на учет по сроку беременности	07.01.2011
7.	Распределение беременных по скринингу АФП	11.01.2011
8.	Распределение беременных по скринингу УЗИ	19.01.2011
9.	Перечень беременных с измененным АФП	04.01.2011
10.	Список беременных СВР/Ис УЗВ	07.02.2011
11.	Частота реализации риска патологии	17.01.2011
12.	Список беременных достигших контрольного срока и не переданных в мониторинг	05.01.2011
13.	Структура ошибок ведения	01.02.2011
14.	Структура причин ошибок	17.01.2011
15.	Исходы беременности	05.01.2011
16.	Частота встречаемости факторов риска у беременных	01.02.2011
17.	Сведения по ребенку	11.01.2011
		09.02.2011

Департамент здравоохранения

Центр мониторинга



ПАСПОРТ ЗДОРОВЬЯ БЕРЕМЕННОЙ



Мониторинг беременной № _____

Департамент здравоохранения Владимирской области
г. Владимир, Большая Московская, д. 61
Телефон горячей линии _____

Выдается бесплатно

Департамент социальной защиты Владимирской области
г. Владимир
Телефон горячей линии _____
Фонд социального страхования
Телефон горячей линии _____
Общественная приемная

Школа беременных

	№ беременности	Триместр	тема	дата	Ф.и.о. лектора
	1	1	Физиология беременности		
	2	1	Перинатальные и акушерские риски Маршрутизация акушерской помощи		
	3	1	Самоконтроль здоровья матери		
	4	1	Профилактика гриппа и ОРВИ		
	5	2	Самоконтроль здоровья плода		
	6	2	Психофизиоподготовка к родам		
	7	3	Психофизиоподготовка к родам		
	8	3	Психофизиоподготовка к родам		
	9	3	Психофизиоподготовка к родам		
0	1	3	Физиология и риски послеродового периода		

**ЗДОРОВОЕ МАТЕРИНСТВО****ЗДОРОВОЕ ДЕТСТВО****Полезное**Медицинские
организации

Услуги



Врачи



Аптеки

Новости

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ДЛЯ МОНИТОРИНГА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ, АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ **ОПЕРАТИВНОГО** ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ О ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ПАЦИЕНТА, ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИЗА И ВЫПОЛНЕНИИ ОПЕРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Принцип работы заключается в получении физиологических данных с браслета установленного у пациента на руке. Данные с браслета передаются в информационную систему и анализируются. В зависимости от настроенных триггеров врачу выводится предупреждение о проблемах у наблюдаемого пациента.

функционирует как инструмент повышающий качество лечения за счет оперативности принятия решений. Установить приложение информирует врача и пациента

(приложение смс)



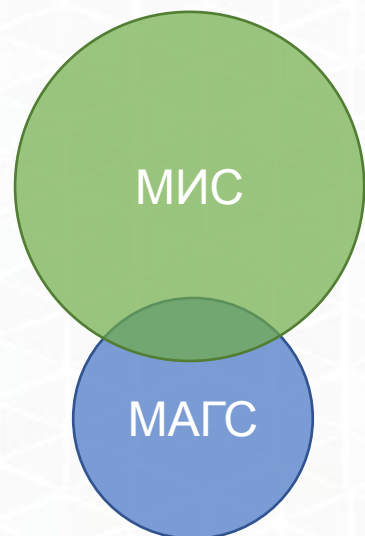
ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАК САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

ЯВЛЯЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМПОНЕНТОМ ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ МИС В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Схема взаимодействия МАГС с иными информационными системами



ВАРИАНТЫ ИНТЕГРАЦИИ МАГС И МИС



ЦЕЛЬ ИНТЕГРАЦИИ

работа медицинского персонала в одной информационной системе, принцип единого окна, отсутствие дублирующего ввода данных.

1 вариант-Интеграция с запуском МАГС из МИС используя сквозную авторизацию входит в стоимость внедрения.

2 вариант- Интеграция, используя шлюз интеграции, сопоставление справочников, форматы передачи данных будет выполнена в течении 6 месяцев и стоимостью от 650 000 р. Данная интеграция позволит производить все действия в МИС и хранить результаты анализа МАГС в карте пациента или экспертном модуле МИС. Потребуется внесение изменений в МИС, ЭК, внесение новых справочников и построения в МИС модуля поддержки экспертных систем. Принцип работы интеграции запрос МИС ответ МАГС, Запрос МАГС ответ МИС. Этапы передачи данных:

Запрос МИС в МАГС на анализ

Запрос МАГС необходимых данных из МИС для построения факторов р

Отправка в МИС вероятностных факторов риска

Отправка в МАГС факторов Риска подтвержденные врачом

Расчет данных МАГС на основании факторов риска и отправка в МИС

Запись в МИС результата экспертного анализа



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ МАГС

АРЕНДА
с защищенным каналом

ЕГИСЗ
Ивановской области

НИИ МИД
сервер 1С
МБИР БД

программно-
аппаратный
комплекс
vip
net

СЕТЬ
ИНТЕРНЕТ

КЛИЕНТ
vip
net

АРМ

КЛИЕНТ
vip
net

АРМ

КЛИЕНТ
vip
net

АРМ

№	Наименование	Цена, руб./шт.	Количество, шт.	Стоимость, руб.
1	МАГС платформа для систем поддержки прнятия решений	0 □	1	0 □
2	Модуль беременность - проф	0 □	1	0 □
3	Модуль КАС - проф	0 □	1	0 □
4	Лицензии АРМ МАГС в месяц	1 300 □	1	1 300 □
5	техническая поддержка	0 ?	0	0 ?

Лицензия будет конкурентная , то есть всего работать в системе может неограниченное число человек, но одновременно столько, сколько куплено лицензий.

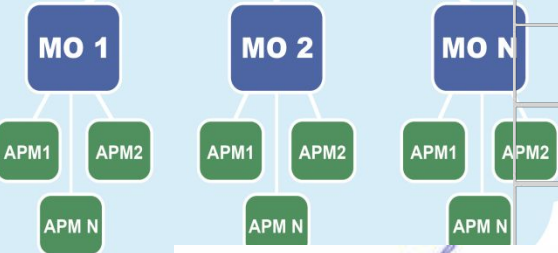


интеграции

ПОКУПКА

ЕГИСЗ

ЦОД
сервер 1С
МБИР БД



www.inmis.ru



№	Наименование	Цена, руб./шт.	Количество, шт.	Стоимость, руб.
1	МАГС платформа для систем поддержки принятия решений	580 000	1	580 000
2	Модуль беременность - проф	320 000	1	320 000
3	Модуль КАС - проф	240 000	1	240 000
4	Лицензии МАГС	5 000	40	200 000
			Итого	1 340 000 □
	Работы			
1	Внедрение и обучение персонала	1 300	200	260 000
2	Интеграция РМИС, ТФОМС	1 300	500	650 000
3	Техническая поддержка 2018, 2019 г.	1 300	200	260 000
			Итого	1 170 000 □
ИТОГО				2 510 000 □

Регламентные задания

- Отправка отчетов по почте ответственным
- Отправка sms беременным
- Отправка сообщений в личный кабинет пациента
- Построение отчета и запись в БД
- Поиск и сопоставление данных пациента и факторов риска

Технические требования к компьютерам

- Минимальная пропускная скорость канала связи сети Интернет - 1 мбит/с
- Минимальные требования к компьютеру пользователя АИС МАГС:

Частота процессора - не менее 2.0 ГГц

Количество ядер процессора - не менее 2-х

Объем оперативной памяти - не менее 2 Гб

Объем свободного дискового пространства - не менее 10 Гб на жестком диске

Возможности загрузки данных из унаследованных систем

- Универсальный загрузчик данных.
- Универсальный инструмент для выгрузки данных.
- Поддержка протоколов HL7
- Встроенные инструменты интеграции



Нормативные документы

- Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- Федеральный закон Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
- Федеральный закон Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012г. №1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

Нормативные документы

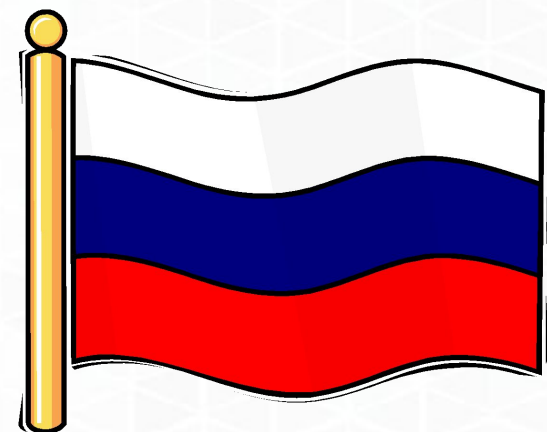
- Приказ ФСТЭК от 11.02.2013 г. № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах».
- Приказ ФСТЭК от 18.02.2013 г. № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».
- Руководящий документ «Средства вычислительной техники Защита от несанкционированного доступа к информации Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации», утвержденный Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 30 марта 1992 г.

Нормативные документы

- Приказ Минздравсоцразвития России от 28.04.2011 г. № 364 «Концепция создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения».
- Приказ Министерства здравоохранения РФ №572н от 01.11.2012 «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)".

Полностью российская программа

- Построена на платформе 1с 8.3.
- Работает на ALT LINUX системах.
- Использует открытые системы баз данных.
- Протестирована на компьютерах российского производства.
- Входит в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.



МАГС работает на программах, входящих в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Меры поддержки со стороны разработчика



Подробная инструкция по использованию программой



Бесплатный федеральный номер 8 804 333 04 05



Видеокурсы для обучения



Ежеквартальные мастер классы в режиме видеоконференции, тестов и семинаров

Спасибо за внимание



ПРОФИТ
Группа компаний

+ 7 (4932) 587758, office@profite.ru