

# **Сайт-помощник для врачей акушеров-гинекологов**

## **Проект в номинации**

Общественные проекты: создаем информационное пространство отрасли

## **Организация**

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

## **Участники проекта**

### **Благодарева Мария Сергеевна**

старший преподаватель

Екатеринбург

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

---

Сайт раскрывает информацию об алгоритме оказания акушерской помощи в период беременности на амбулаторном этапе и при проведении пренатальной диагностики, содержит пояснения о ведении электронной отчетности.

Информация представлена в виде блок-схем, что упрощает поиск ответов на интересующие вопросы.

## **Описание проекта**

«Сайт-помощник для врачей акушеров-гинекологов» написан на языке программирования PHP 8.1 + HTML5. использует систему управления базами данных MariaDB (SQL). Программный код сайта упакован в контейнер Docker и размещен на сервисе GitHub. Работа с сайтом может осуществляться при помощи оборудования, оснащенного браузером, такого как: персональный компьютер, планшет, информационный киоск, мобильный телефон. Перечисленное оборудование должно иметь доступ к сети интернет. В случае отсутствия доступа к сети интернет, программный код сайта возможно установить отдельным контейнером системы Docker, в этом случае, контейнер с программным кодом разворачивается в локальной сети. Создание программы в виде сайта позволяет обновлять информацию при внесении изменений в нормативно-правовые акты, или при принятии новых правовых актов, регламентирующих оказание акушерско-гинекологической помощи на территории Свердловской области.

Целью создания сайта является упрощение и обеспечение максимально быстрого доступа для врачей к нормативно-правовой информации об организации акушерско-гинекологической помощи на территории Свердловской.

Интерфейс системы представляет собой web-страницу со списком разделов. В каждом из разделов содержится консолидированная информация, сформированная на основании блок-схем, что делает содержание более доступным, а поиск необходимой информации более быстрым. На главной странице сайта представлено шесть разделов:

- Алгоритм оказания акушерской помощи в период беременности на амбулаторном этапе. Данный раздел содержит структурированную информацию об особенностях предоставления акушерской помощи жительницам населенных пунктов, имеющих специализированные медицинские организации, и жительницам малочисленных населенных пунктов, не имеющих специализированные медицинские организации. Также данный раздел приводит информацию о сроках направления беременной в медицинские организации для получения консультаций. Содержит информацию о программах подготовки беременной к родам и грудному вскармливанию и о предоставляемой беременным женщинам социальной поддержке.

- Медицинские организации, входящие в трехуровневую систему оказания акушерско-гинекологической помощи. В данном разделе приводится перечень всех медицинских организаций Свердловской области, оказывающих помощь беременным в разрезе их уровней и территории расположения. Кроме того, прописана маршрутизация беременных из каждой организации первого уровня в соответствующую организацию второго и третьего уровня оказания акушерско-гинекологической помощи в зависимости от имеющихся осложнений течения беременности.

- Этапы маршрутизации беременных для проведения пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка. Раздел содержит перечень медицинских организаций, оказывающих пренатальную диагностику, их территориальное прикрепление, порядки и сроки направления беременной для получения дородового консультирования состояния плода. В разделе указаны должностные лица, отвечающие за проведение своевременного направления и маршрутизации беременной при получении данного вида помощи.

- АС «РАМ», перечень вводимой информации, сроки внесения, ответственные лица. Уточним, что автоматизированная система «Региональный акушерский мониторинг» (АС «РАМ»). является системой для сплошного мониторинга беременных женщин в Свердловской области, начиная от этапа

постановки на диспансерный учет или первичного обращения в стационар, назначения и выполнения плана мероприятий в виде стандарта оказания медицинской помощи на основании федерального порядка и до 42 дней после родоразрешения. АС «РАМ» содержит электронную историю болезни, в которую вносятся результаты всех проведенных анализов и обследований, направлений и назначений, проведенных этапов маршрутизации, итогов родоразрешения. Внесение данных в автоматизированную систему является обязательным для всех медицинских организаций Свердловской области, предоставляющих акушерскую помощь. В связи с чем, информация, раскрываемая в данном и последующем разделе, является важной для руководителей медицинских организаций. Описываемый раздел, содержит перечень информации и сроки внесения, уточняет, что должно фиксироваться женской консультацией, консультационным центром и стационаром.

· Правила заполнения электронных форм в АС «РАМ». Работа с автоматизированными системами предполагает предварительную регистрацию как со стороны медицинских работников, заполняющих информацию, так и со стороны беременной женщины, получающей доступ к информации о состоянии своего здоровья. С целью детализации процесса регистрации создан данный раздел. Содержание раздела с одной стороны объяснит врачу суть работы с сервером, с другой стороны даст врачу необходимую информацию для консультации пациента в случае появления у пациентки трудностей с получением доступа к АС «РАМ».

· Нормативно-правовые акты, регламентирующие оказание акушерско-гинекологической помощи. Раздел включает перечень и полный текст нормативно-правовых актов, использованных для создания сайта. Основными рассмотренными документами являются:

1. Приказ Правительства Свердловской области от 24 апреля 2013 г. № 534-П «О внедрении мониторинга беременных на территории Свердловской области»;
2. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 6 сентября 2018 г. № 1544-П «Об установлении уровней медицинских организаций, участвующих в реализации Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Свердловской области»
3. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 30 декабря 2020 г. № 2496-П «О совершенствовании маршрутизации беременных, рожениц, родильниц на территории Свердловской области»;

4. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 30 марта 2021 г. № 606-П «О совершенствовании порядка проведения пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка на территории Свердловской области» (с изменениями и дополнениями);

5. Приказ Правительства Свердловской области от 1 апреля 2021 г. № 646-П «О реализации первого этапа ввода в эксплуатацию информационного сервиса «Мониторинг неотложных состояний у детей» автоматизированной системы «Региональный акушерский мониторинг»;

6. Распоряжение Правительства Свердловской области от 10 июня 2021 г. № 272-РП «Об утверждении Программы развития детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям Свердловской области»;

7. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 6 сентября 2022 г. № 2016-П «Об организации медицинской помощи беременным группы высокого риска задержки роста плода на территории Свердловской области»;

8. Распоряжение Правительства Свердловской области от 8 декабря 2022 г. № 763-РП «Об утверждении региональной программы «Обеспечение расширенного неонатального скрининга в Свердловской области»;

9. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 30 августа 2023 г. № 2013-П «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 30 декабря 2020 г. № 2496-П «О совершенствовании маршрутизации беременных, рожениц, родильниц на территории Свердловской области».

Несомненно, освоение новых технологий является дополнительной нагрузкой для врача. Разработанный нами сайт «Сайт-помощник для врачей акушер-гинекологов» призван упростить работу, сделав регламентацию оказания акушерско-гинекологической помощи более прозрачной для медицинских работников.

Говоря об организации структуры сайта, можно сделать следующие выводы:

1. Разработанный «Сайт-помощник для врачей акушер-гинекологов» предоставляет информацию, содержащуюся в нормативно-правовых актах, регламентирующих оказание акушерско-гинекологической помощи на территории Свердловской области, в доступной форме в виде блок-схем.

2. Используемая форма предоставления материала позволяет сформировать единую картину об организации оказания акушерско-гинекологической помощи

в Свердловской области.

2. Выбранный авторами формат сайта, позволит обновлять информацию при внесении изменений и поправок в нормативно-правовые акты, или при принятии новых правовых актов.

Информирование специалистов о наличии сайта-помощника будет проводиться при прохождении профессиональной подготовки по специальности акушерство и гинекология в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.