

**ИРКУТСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»  
ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА**



«Утверждаю»

Главный врач ГБУЗ «ИОКБ»

П.Е. Дудин

«03» февраля 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Осложненное течение беременности и родов. Профилактика  
акушерских и перинатальных осложнений»**

Иркутск  
2020

## Содержание

1. Общая характеристика программы
  - 1.1 Цель реализации программы
  - 1.2 Категория слушателей
  - 1.3. Основание разработки программы
  - 1.4. Планируемые результаты обучения
2. Учебный план
3. Учебно – тематический план
4. Учебная программа
5. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Кадровое обеспечение образовательного процесса
8. Формы и методы контроля

### 1.1.Цель реализации программы

Качественное улучшение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- Совершенствование слушателями теоретических знаний и практических навыков по предикции и диагностике преэклампсии, истмико- цервикальной недостаточности, угрожающих преждевременных родов, урогенитальных инфекций при беременности, акушерских кровотечений во время беременности, профилактике акушерских и перинатальных осложнений.

**Задачи обучения:** приобрести теоретические знания и практические навыки по ранней предикции преэклампсии, истмико- цервикальной недостаточности, угрожающих преждевременных родов, урогенитальных инфекций при беременности для улучшения перинатальных исходов, практический опыт при оказании помощи при припадке эклампсии и преждевременных родах.

### 1.2.Категория слушателей

Категория слушателей: врачи акушеры- гинекологи, специалисты в области лечебного дела (фельдшер), специалисты в области акушерского дела (акушерка).

Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и освоение программ ординатуры по специальности «акушерство и гинекология»;

Среднее профессиональное образование -специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело (фельдшер)", "Акушерское дело".



### 1.3. Основание разработки программы

Программа разработана с учетом следующих нормативных документов:

- приказ от 8 октября 2015 года N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки»;
- Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федерального закона от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Клинические рекомендации (протокол лечения) гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия, 2018 г.;
- Клинические рекомендации (протокол): Преждевременные роды, 2014
- Клинические рекомендации (протокол): Истмико- цервикальная недостаточность, 2018 г.;
- Клинические рекомендации (протокол): Профилактика, алгоритм ведения, анестезия и интенсивная терапия при послеродовых кровотечениях, 2019 г.;
- Клинические рекомендации (протокол) нормальная беременность, 2020
- Профессиональные стандарты

### 1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы «Осложненное течение беременности и родов. Профилактика акушерских и перинатальных осложнений» слушатель должен приобрести знания и умения, необходимые для приобретения и совершенствования компетенций, которые позволят проводить своевременную и эффективную профилактику, раннюю диагностику осложнений беременности, стратификацию риска, разработать эффективный план наблюдения и маршрутизации беременной.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1: слушатель **должен знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- правовые вопросы;
- общие вопросы организации наблюдения за женщиной с осложненно протекающей беременностью;

- Этиологию, патогенез, современную классификацию, факторы риска, клиническую симптоматику, принципы диагностики, терапии и профилактики преэклампсии, истмико-цервикальной недостаточности, преждевременных родов, урогенитальных инфекций при беременности;
- Клиническую симптоматику и терапию при кровотечении во время беременности;
- Определение диагностических методик и подбор методов лечения при возникновении угрожающих преждевременных родов и преэклампсии;
- Клинические рекомендации (протоколы) при гипертензивных расстройствах во время беременности, в родах и послеродовом периоде; истмико-цервикальной недостаточности, угрожающих преждевременных родах.

**Слушатель должен владеть:**

- правилами организации медицинской помощи при осложненном течении беременности;
- алгоритмом ранней предикции преэклампсии, истмико-цервикальной недостаточности, угрожающих преждевременных родов, своевременной диагностики урогенитальных инфекций при беременности;
- навыками оказания неотложной помощи при тяжелой преэклампсии, припадке эклампсии, начавшихся преждевременных родов вне стационара;
- навыкам оказания неотложной помощи при акушерском кровотечении при беременности;
- умением организовать маршрутизацию и передачу информации о пациентке в лечебное учреждение, коммуникации с членами ее семьи при осложненном течении беременности.

**Трудоемкость освоения –18 часов.**

**Тип подготовки:** симуляционно- тренинговое обучение - 6 часов, очное обучение – 6, дистанционное обучение -6 часов.

**Форма подготовки – очно- заочная**

Дистанционное обучение осуществляется в сформированной электронной информационно-образовательной среде, в рамках которой проводится контроль соблюдения условий проведения мероприятий и осуществляется оценка результатов обучения. Итоговая аттестация включает итоговое тестирование и выполнение индивидуального кейс- задания.

Идентификация личности обучающегося проводится с помощью логина и пароля, который индивидуально генерируется системой, и отсылается по электронной почте после зачисления обучающегося на дополнительную профессиональную программу.



**II. Учебный план**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**повышения квалификации**  
**«Осложненное течение беременности и родов.**  
**Профилактика акушерских и перинатальных осложнений»**

Категория слушателей: врачи акушеры- гинекологи, специалисты в области лечебного дела (фельдшер), специалисты в области акушерского дела (акушерка).

Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и освоение программ ординатуры по специальности «акушерство и гинекология»;

Среднее профессиональное образование -специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело (фельдшер)", "Акушерское дело".

Срок обучения - 18 академических часов

Форма обучения — очно- заочная, включающая симуляционно-тренинговое обучение (6 часов)

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			лекции	Практич. занятия
1.	Преэклампсия и эклампсия: прогнозирование, профилактика, диагностика, лечение	3	1	2
2.	Истмико- цервикальная недостаточность: прогнозирование, профилактика, диагностика, лечение	3	1	2
3.	Преждевременные роды: факторы риска, прогнозирование, профилактика, диагностика, оказание медицинской помощи	4	1	3
4.	Цервико- вагинальная инфекция при беременности. Диагностика, протоколы ведения и лечения	3	2	1
5.	Бессимптомная бактериурия при беременности. Острый пиелонефрит. Диагностика, протокол ведения и лечения	3	2	1
6.	Оценка риска акушерских и перинатальных осложнений	1	0,5	0,5
7.	Итоговая аттестация	1	Тестирование и зачет по практическим навыкам	

**III. Учебно-тематический план  
дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации  
«Осложненное течение беременности и родов.  
Профилактика акушерских и перинатальных осложнений»**

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			лекции	Практич. занятия
1	2	3	4	5
1.	Преэклампсия и эклампсия: прогнозирование, профилактика, диагностика, лечение	3	1	2
1.1.	Преэклампсия: прогнозирование, профилактика, диагностика, лечение	1	1	-
1.2.	Симуляционный тренинг: тяжелая преэклампсия. Алгоритм действий на догоспитальном этапе	1	-	1
1.3.	Симуляционный тренинг: эклампсия. Алгоритм оказания неотложной помощи	1	-	1
2.	Истмико- цервикальная недостаточность: прогнозирование, профилактика, диагностика, лечение	3	1	2
2.1.	Истмико- цервикальная недостаточность: прогнозирование, профилактика, диагностика, лечение	2	1	1
2.2.	Симуляционный тренинг: ранняя диагностика ИЦН, установка акушерского пессария	1	-	1
3.	Преждевременные роды: факторы риска, прогнозирование, профилактика, диагностика, оказание медицинской помощи	4	1	3
3.1.	Преждевременные роды: факторы риска, прогнозирование, профилактика, диагностика	1	1	-
3.2.	Симуляционный тренинг: алгоритм действий при начавшихся преждевременных родах вне стационара	1	-	1
3.3.	Симуляция: навыки коммуникации в оказании медицинской помощи при начавшихся преждевременных родах вне стационара	1	-	1
3.4.	Симуляционный тренинг: алгоритм транспортировки беременной с начавшимися преждевременными родами	1	-	1
4.	Цервико- вагинальная инфекция при беременности. Диагностика, протоколы ведения и лечения	3	2	1
5.	Бессимптомная бактериурия при беременности.	3	2	1



	Острый пиелонефрит. Диагностика, протокол ведения и лечения			
5.1.	Влияние бессимптомной бактериурии на течение и исход беременности	1,5	1	0,5
5.2.	Острый пиелонефрит при беременности. Диагностика, протокол ведения и лечения	1,5	1	0,5
6.	Оценка риска акушерских и перинатальных осложнений	1	0,5	0,5
7.	Итоговая аттестация	1	Тестирование и зачет по практическим навыкам	

**IV. Учебная программа**  
**«Осложненное течение беременности и родов.**  
**Профилактика акушерских и перинатальных осложнений»**  
**Содержание программы**

1. Преэклампсия и эклампсия: прогнозирование, профилактика, диагностика, лечение.
  - 1.1. Преэклампсия: прогнозирование в ранние сроки беременности. предикторы высокого риска реализации преэклампсии при настоящей беременности, доступные методы профилактики и ее эффективность, критерии диагностики, лечение, маршрутизация пациентки
  - 1.2. Алгоритм действий на догоспитальном этапе при выявлении тяжелой преэклампсии: организация работы, командное взаимодействие, формирование кейса по неотложной помощи, лечение, маршрутизация пациентки, взаимодействие с членами ее семьи.
  - 1.3. Алгоритм оказания неотложной помощи при эклампсии: формирование команды, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе, маршрутизация пациентки, взаимодействие с членами ее семьи.
2. Истмико-цервикальная недостаточность: прогнозирование, профилактика, диагностика, лечение.
  - 2.1. Истмико-цервикальная недостаточность: факторы риска, прогнозирование до зачатия и в ранние сроки беременности, первичная и вторичная профилактика, ранняя диагностика, выбор метода коррекции и его эффективность
  - 2.2. Ранняя диагностика ИЦН при гинекологическом осмотре, проведении ультразвукового лечения, показания и эффективность установки акушерского пессария, дальнейшая тактика ведения

3. Преждевременные роды: факторы риска, прогнозирование, профилактика, диагностика, оказание медицинской помощи
  - 3.1. Факторы риска преждевременных родов, прогнозирование, первичная и вторичная профилактика, методы ранней диагностики, стратегия оказания медицинской помощи
  - 3.2. Алгоритм действий при начавшихся преждевременных родах вне стационара: организация работы, командное взаимодействие, формирование кейса по неотложной помощи, лечение, маршрутизация пациентки.
  - 3.3. Навыки коммуникации в оказании медицинской помощи при начавшихся преждевременных родах вне стационара, взаимодействие с членами семьи пациентки.
  - 3.4. Алгоритм транспортировки беременной с начавшимися преждевременными родами: передача информации и сопровождение, лечение во время транспортировки
4. Цервико- вагинальная инфекция при беременности: последствия и осложнения, влияние на состояние плода, современные эффективные методы диагностики, протоколы ведения, стратегия лечения.
5. Бессимптомная бактериурия при беременности. Острый пиелонефрит. Диагностика, протокол ведения и лечения
  - 5.1. Влияние бессимптомной бактериурии на течение и исход беременности: алгоритм диагностики при беременности, тактика при ее выявлении, лечение и оценка его эффективности.
  - 5.2. Острый пиелонефрит при беременности. последствия и осложнения, влияние на состояние плода и течение беременности, критерии диагностики, стратегия лечения и оценка его эффективности, последующее наблюдение
6. Оценка риска акушерских и перинатальных осложнений: современный подход к оценке риска, международные и Российские рекомендации, решение кейсов по оценке перинатального риска

## V. Учебно- методическое обеспечение

1. Клинические рекомендации (протокол лечения) гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия, 2018 г.;
2. Клинические рекомендации (протокол): Преждевременные роды, 2014



3. Клинические рекомендации (протокол): Истмико- цервикальная недостаточность, 2018 г.;
4. Клинические рекомендации (протокол): Профилактика, алгоритм ведения, анестезия и интенсивная терапия при послеродовых кровотечениях, 2019 г.;
5. Клинические рекомендации (протокол) нормальная беременность, 2020
6. Клинические рекомендации (протокол): организация медицинской эвакуации при преждевременных родах, 2015 г.
7. Клинические рекомендации: Нормальная беременность, 2020 г.

## **VI. Организационно-педагогические условия реализации программы**

Программа реализуется в форме очно- заочного обучения на базе симуляционно- тренингового центра Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница

- Учебная аудитория, оборудованная мультимедийным средством обучения;
- Дистанционные технологии (лекции в формате PDF или вебинары, тестирование)
- Полноростовой симулятор родов VI класса реалистичности;
- симулятор недоношенного новорожденного;
- гинекологический симулятор

## **VII. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Обучение проводят врачи акушеры-гинекологи, владеющие технологиями проведения тренингов, обладающие компетенциями специалиста по симуляционному обучению.

## **VIII. Формы и методы контроля**

1. Входящее и исходящее тестирование теоретических знаний
2. Оценка практических навыков на симуляторах
3. Решение ситуационных задач с использованием симуляторов
4. Заполнение чек- листа по практическим навыкам

После завершения курса и успешного прохождения итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации государственного образца.