

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Красноярский государственный медицинский  
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра-центр симуляционных технологий

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Цикла повышения квалификации

«Тазовые предлежания плода»

для специальности «Акушерство и гинекология»

2019 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Красноярский государственный медицинский  
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл повышения квалификации «Тазовые предлежания плода»

для специальности «Акушерство и гинекология»

Кафедра-центр симуляционных технологий

Лекции – 3 часа

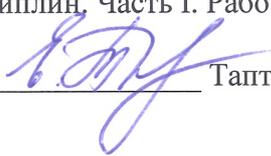
Практические занятия – 12 часов

Зачет – 3 часа

Всего часов – 18

2019 год

Рабочая программа составлена с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010 г., №700н от 07.10.2015 г., №707н от 08.10.2015 г., Приказа Минтруда РФ №306н от 17.04.2017 г. в соответствии со стандартом СТО СМК 7.5.04-16 «Учебно-методический комплекс дисциплин. Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля)»

Заведующая кафедрой, к.м.н.  Таптыгина Е.В.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.  
«17» апреля 2019 г.

Председатель методического совета ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 4 от «18» апреля 2019 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

**Авторы:**

- к.м.н., доцент Домрачева М.Я.;
- к.м.н., заведующая кафедрой Таптыгина Е.В.

**Рецензенты:**

- зав. кафедрой акушерства и гинекологии № 2 ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет», д.м.н., профессор Баринов С.В.
- д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Кулешов В.М.

## 1. Пояснительная записка

Тазовое предлежание – вариант расположения плода в матке, при котором его тазовый конец предлежит ко входу в малый таз женщины. Движения, которые выполняет плод, продвигаясь по каналу, называются биомеханизмом родов: его цель – появление здорового ребенка. Роды в тазовом предлежании встречаются в 3 – 5% случаев и считаются патологическими из-за большого числа осложнений, особенно у плода. Перинатальная смертность в 4 – 5 раз выше, чем при головных предлежаниях. Искусство акушерства базируется на понимании таких процессов и оказании квалифицированной медицинской помощи при тазовом предлежании плода.

**Целью цикла повышения квалификации (ПК) «Тазовые предлежания плода»** является подготовка квалифицированного специалиста, владеющего объемом теоретических знаний по проблеме тазовых предлежаний плода; способного успешно решать профессиональные задачи; умеющего провести дифференциально-диагностический поиск; оказать медицинскую помощь при тазовых предлежаниях; провести все необходимые профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья роженицы и новорожденного.

Программа цикла ПК «Тазовые предлежания плода» предназначена для дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Акушерство и гинекология» и направлена на углубление профессиональных знаний и умений по биомеханизму родов при тазовых предлежаниях плода.

Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Она позволяет слушателям приобрести основные теоретические знания и практические навыки по акушерству, необходимые для профессиональной деятельности врача акушера-гинеколога.

Обучение проводится на базе кафедры – центра симуляционных технологий, оснащенной современным учебным оборудованием: тренажерами, манекенами – имитаторами, роботами – симуляторами, электронными фантомами, моделями – муляжами, интерактивным компьютерным и медицинским оборудованием, необходимым для отработки практических навыков.

Помещения кафедры оснащены видео и аудио оборудованием. Процесс обучения и отработки практических навыков записывается на видео, а затем транслируется в конференц зал для проведения дебрифинга. В ходе дебрифинга детально разбираются действия, анализируются ошибки, совершенные слушателями в ходе реализации сценария (выполнения медицинских манипуляций).

### **Задачи изучения цикла:**

1. Углубить знания по анатомии и физиологии родового акта.
2. Ознакомиться с основами диагностики и неотложной помощи при

осложненных родах; основными принципами ведения самопроизвольных родов.

3. Приобрести практические умения и навыки проведения осмотра и обследования пациенток с учетом анатомо-функциональных особенностей; интерпретации результатов осмотров и обследования рожениц; выполнения лечебных манипуляций и оперативных вмешательств при оказании пособия в родах при тазовых предлежаниях плода.

В структуре изучаемого цикла выделяются следующие разделы: Юридические и организационные аспекты оказания медицинской помощи в родах. Анатомические особенности женской половой системы в аспекте возникновения акушерских осложнений. Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах. Принципы ведения самопроизвольных родов. Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях плода.

В ходе цикла повышения квалификации слушатель должен освоить общие и специальные знания и умения, которые соответствуют профессиональным компетенциям и квалификационным характеристикам должностей работников в сфере здравоохранения, установленными приказом Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 г. №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»».

В результате прохождения цикла слушатель должен ЗНАТЬ:

- содержание основных нормативных актов и приказов, регламентирующих оказание медицинской помощи в родах;
- теоретические основы оказания помощи женщинам в родах;
- основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах;
- принципы ведения самопроизвольных родов, медицинские показания и противопоказания к самопроизвольному родоразрешению;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) «Оказание специализированной медицинской помощи при оперативных влагалищных родах при наличии живого плода (с помощью акушерских щипцов или с применением вакуум-экстрактора или родоразрешение с использованием другого акушерского пособия)»;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) «Тазовые предлежания плода (ведение беременности и родов)»;
- правила эксплуатации медицинского оборудования, технику безопасности при работе с медицинской аппаратурой.

В результате прохождения цикла слушатель должен УМЕТЬ:

- проводить осмотры и обследования пациенток с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, в числе которых: аускультация плода с помощью стетоскопа; бимануальное влагалищное исследование в родах; ведение партограммы в родах;

- интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований рожениц;
- устанавливать диагноз в соответствии с МКБ;
- назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациенткам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- осуществлять оказание медицинской помощи в родах при тазовых предлежаниях:
  - выполнять пособие по Цовьянову при чистоягодичном предлежании;
  - выполнять пособие по Цовьянову при ножном предлежании;
  - выполнять пособие по Морисо-Левре-ЛяШапель;
  - выполнять классическое ручное пособие;
  - наружный поворот плода на головку при тазовом предлежании плода;
  - извлечение плода за ножку;
  - выполнять экстракцию плода за тазовый конец;
  - выполнять операцию наложения акушерских щипцов при тазовом предлежании.

### **Исходный уровень знаний слушателя**

Знание основных нормативных актов, понятий в профессиональной деятельности врача акушера-гинеколога.

### **Итоговый уровень знаний**

Умение применять в практической деятельности навыки оказания медицинской помощи в родах при тазовых предлежаниях.

Учебная программа цикла ПК «Тазовые предлежания плода» соответствует квалификационным требованиям к специалисту, указанным в квалификационном справочнике по соответствующим должностям, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей медицинским работником со средним и высшим медицинским профессиональным образованием.

Реализация рабочей программы проводится на базе кафедры – центра симуляционных технологий ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (ул. Партизана Железняка, 1 «е»).

### **Технология процесса обучения на цикле**

Основными формами учебной работы являются:

- 1) лекции;

2) практические занятия (отработка практических навыков на тренажерах и симуляторах);

3) контроль и оценка знаний.

Предварительный контроль получаемых знаний проводится на всех этапах обучения. Итоговый контроль проводится в виде выполнения практических умений с использованием дебрифинга. Контрольные задания соответствуют целям обучения и касаются оценки уровня профессиональной компетентности и квалификации обучаемого.

## 2. Учебно-тематический план цикла

№ п/п	Наименование тем и их содержание	Всего	Количество часов		
			Лекции	Практ. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Юридические и организационные аспекты оказания медицинской помощи в родах</b>	<b>1</b>			
1.1	Нормативные аспекты оказания медицинской помощи		1		
<b>2</b>	<b>Анатомические особенности женской половой системы в аспекте возникновения акушерских осложнений</b>	<b>1</b>			
2.1	Анатомия и физиология родового акта		1		
<b>3</b>	<b>Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах</b>	<b>1</b>			
3.1	Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах		1		
<b>4</b>	<b>Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях плода</b>	<b>12</b>			
4.1	Этиология, классификация, диагностика тазовых предлежаний. Ведение родов при тазовых предлежаниях			4	
4.2	Применение акушерских пособий в родах при тазовом			4	

	предлежании				
4.3	Применение в родах при тазовых предлежаниях экстракции плода за тазовый конец, симфизиотомии и акушерских щипцов			4	
<b>5</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>3</b>			<b>зачет</b>
	<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>

### 3. Содержание рабочей программы

Рабочая программа разработана в соответствии с законодательными и нормативными документами Российской Федерации:

– Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральным законом от 21.11.2011 №323-ФЗ (ред. от 06.03.2019) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";

– Приказом Минздрава России от 07.10.2015 №700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

– Приказом Минздрава России от 08.10.2015 №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;

– Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

– Приказом Минздрава России от 03.08.2012 №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков обучением дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

– Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Письмом федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 №0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;

– Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 №982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа

Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 №515н);

– Письмом Минобрнауки России от 02.09.2013 №АК-1879/06 «О документах о квалификации»;

– Уставом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России;

– Локальными нормативными актами ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.

**Рабочая программа включает следующие разделы:**

**Юридические и организационные аспекты оказания медицинской помощи в родах.** Нормативные аспекты оказания медицинской помощи

**Анатомическая особенность женской половой системы в аспекте возникновения акушерских осложнений.** Анатомии и физиологии родового акта.

**Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах.** Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах.

**Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях плода.**

**Этиология, классификация, диагностика тазовых предлежаний. Ведение родов при тазовых предлежаниях.** Историческая справка. Этиология, классификация, диагностика тазовых предлежаний. Ведение беременности и родов при тазовых предлежаниях. Осложнения в родах при тазовых предлежаниях и их причины. Показания к прекращению ведения родов через естественные родовые пути при тазовых предлежаниях.

**Применение акушерских пособий в родах при тазовом предлежании.** Историческая справка. Пособие по Цовьянову при чистоягодичном предлежании; пособие по Цовьянову при ножном предлежании; пособие по Морисо-Левре-ЛяШапель; классическое ручное пособие. Осложнения акушерских пособий в родах при тазовом предлежании и их причины.

**Применение в родах при тазовых предлежаниях экстракции плода за тазовый конец, симфизиотомии и акушерских щипцов** Историческая справка. Экстракция плода за тазовый конец; симфизиотомия; операция наложения акушерских щипцов при тазовом предлежании. Осложнения акушерских пособий и операций в родах при тазовом предлежании и их причины.

## 1. Тематический план лекций

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Нормативные аспекты оказания медицинской помощи	1
2.	Анатомии и физиологии родового акта	1
3.	Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах	1
	<b>Итого</b>	<b>3</b>

## 2. Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Этиология, классификация, диагностика тазовых предлежаний. Ведение родов при тазовых предлежаниях	4
2.	Применение акушерских пособий в родах при тазовом предлежании	4
3.	Применение в родах при тазовых предлежаниях экстракции плода за тазовый конец, симфизиотомии и акушерских щипцов	4
	<b>Итого</b>	<b>12</b>

## 3. Учебно-методическое обеспечение рабочей программы

Обучение слушателей цикла повышения квалификации «Тазовые предлежания плода» происходит на лекциях и в процессе проведения практических занятий с применением симуляционных технологий.

На лекциях используются:

- **Объяснительно-иллюстративный метод**, в основе которого лежит получение новой информации слушателями от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний
- **Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

На практических занятиях используются:

**Объяснительно-иллюстративный метод**, в основе которого лежит получение новой информации слушателями от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний.

**Информационно-рецептивный** (сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий (презентации, схемы, рисунки, таблицы

и др.).

**Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознании сущности затруднений в постановке диагноза, проблемы нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования, альтернативных методах решения проблемы.

Обучение проводится с использованием **симуляционных технологий**: тренажеров и роботов-симуляторов, манекенов – имитаторов, электронных фантомов, моделей-муляжей и другого интерактивного компьютерного оборудования, а также реального медицинского оборудования (хирургических инструментов, стетоскопов, тонометров, акушерских щипцов, вакуум-экстрактора и т.п.).

Процесс обучения и отработки практических навыков по оказанию медицинской помощи в родах при тазовых предлежаниях записывается на видеокамеры, а затем транслируется в зал **дебрифинга** для детального разбора и анализа ошибок специалистов со средним и высшим медицинским образованием. В процессе обучения проводится отработка и поддержание отдельных практических навыков профессиональных действий, необходимых медицинскому работнику в соответствии с квалификационными требованиями по оказанию медицинской помощи при осложненных родах.

На практических занятиях используются **демонстрационные материалы**: видеоуроки по технике оказания различных пособий и операций при тазовых предлежаниях плода.

4. Материально – техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по циклу  
повышения квалификации «ГАЗОВЫЕ ПРЕДЛЕЖАНИЯ ПЛОДА»  
по специальности «Акушерство и гинекология»

№ п/п	Наименование	Кол-во	Адрес / Форма использования
<b>Помещение №8, комната № 22 (конференц зал, 2 этаж) кафедры-центра симуляционных технологий (ул. Партизана Железняка, 1 «Е»)</b>			
1.	Мультимедийный проектор	1	Демонстрация презентации, видеоматериалов в рамках лекционного занятия; проведение дебрифинга в рамках практических занятий и зачета
2.	Ноутбук	1	Демонстрация презентации, видеоматериалов в рамках лекционного занятия; проведение дебрифинга в рамках практических занятий и зачета
3.	Проекционный экран	1	Демонстрация презентации, видеоматериалов в рамках лекционного занятия; проведение дебрифинга в рамках практических занятий и зачета
4.	Стол письменный	10	На лекционном занятии; практических занятиях и зачете
5.	Стол	10	На лекционном занятии; практических занятиях и зачете
<b>Помещение №8, учебная комната № 20 (2 этаж) кафедры-центра симуляционных технологий (ул. Партизана Железняка, 1 «Е»)</b>			
6.	Робот-симулятор “Noelle”	1	На практических занятиях, зачете
7.	Манекен для принятия родов с ребенком	1	На практических занятиях, зачете
8.	Столик манипуляционный	1	На практических занятиях, зачете
9.	Стол родовый	1	На практических занятиях, зачете

**5. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по циклу повышения квалификации «ГАЗОВЫЕ ПРЕДЛЕЖАНИЯ ПЛОДА», включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности «Акушерство и гинекология»**

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1.	Видеоуроки практических навыков	Классическое ручное пособие при тазовом предлежании плода; Оказание акушерского пособия в родах при чисто ягодичном предлежании Цовьянова Г; Оказание пособия в родах при чисто ягодичном прилложении; Проведение наружного акушерского исследования (приёмы Леопольда)	Сайт КрасГМУ <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=video&amp;mode=pracs&amp;pcat=3">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=video&amp;mode=pracs&amp;pcat=3</a>	По логину и паролю	На лекции, для самостоятельной работы
2.	Информационно-справочные системы и базы данных	Электронная библиотечная система Colibris	Сайт КрасГМУ <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;fast_search=Акушеpство&amp;all_type=1&amp;sel_cat=8,22">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;fast_search=Акушеpство&amp;all_type=1&amp;sel_cat=8,22</a>	По логину и паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

**6. Карта обеспечения учебно-методической литературой  
цикла повышения квалификации  
«ТАЗОВЫЕ ПРЕДЛЕЖАНИЯ ПЛОДА»  
по специальности «Акушерство и гинекология»**

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Г. М. Савельева, Г. Т. Сухих, В. Н. Серов [и др.]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2018
2.	Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / гл. ред. В. Н. Серов, Г. Т. Сухих. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
3.	Оказание медицинской помощи при анатомически и клинически узком тазе [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / А. И. Малышкина, В. В. Парейшвили, О. С. Филиппов [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ . - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=913">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=913</a>	М. : [Б. и.]	2017
4.	Оказание медицинской помощи при одноплодных родах в затылочном предлежании (без осложнений) и в послеродовом периоде [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / Л. В. Адамян, О. С. Филиппов, Д. О. Иванов [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ . - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=913">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=913</a>	М. : [Б. и.]	2014
5.	Артымук, Н. В. Клинические нормы. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / Н. В. Артымук, Т. Е. Белокриницкая. – Режим доступа <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446546.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446546.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2018

6.	Тазовое предлежание плода (ведение беременности и родов) [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / Л. В. Адамян, Н. В. Артымук, О. Р. Баев [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ . - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=913">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=913</a>	М. : [Б. и.]	2017
----	--	--------------	------

**Электронные ресурсы:**

ЭБС КрасГМУ «Colibris»  
 ЭБС Консультант студента ВУЗ  
 ЭБС Консультант студента Колледж  
 ЭБС Айбукс  
 ЭБС Букап  
 ЭБС Лань  
 ЭБС Юрайт  
 ЭБС MedLib.ru  
 НЭБ eLibrary  
 БД Web of Science  
 БД Scopus  
 ЭМБ Консультант врача  
 БД MEDLINE Complete  
 Wiley Online Library  
 Cambridge University Press  
 Springer Nature  
 ScienceDirect (Elsevier)  
 СПС КонсультантПлюс

---

Типография КрасГМУ  
Заказ № 18315

660022, г.Красноярск, ул.П.Железняка, 1