

**АННОТАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Акушерские кровотечения»**

*в рамках системы непрерывного медицинского (фармацевтического) образования*

Специальность	«Акушерство и гинекология»
Дополнительные специальности	«Анестезиология и реаниматология»

**СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ по разработке программы ДПО НМО  
«Акушерские кровотечения»**

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень. звание	Занимаемая должность
1	Кулигин Александр Валерьевич	Д.м.н., доцент	Директор Центра дополнительного профессионального образования, заведующий кафедрой скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине
2	Проданова Екатерина Владимировна	К.м.н.	Доцент кафедры скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине
3	Лушников Александр Владимирович	К.м.н.	Доцент кафедры скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине
4	Самсонова Анна Игоревна		Ассистент кафедры скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине
5	Матвеева Екатерина Павловна		Ассистент кафедры скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Целью цикла ДПО НМО «Акушерские кровотечения»** для врачей-акушеров-гинекологов является - предоставление возможности врачу акушеру-гинекологу приобрести и закрепить практические навыки работы в ситуациях, сопровождающихся необходимостью принятия решения в условиях, максимально приближенных к реальным. Это возможно благодаря использованию в обучающем процессе высокопрофессионального симулятора - многофункциональных манекенов, и их физиологические функции, управляемого компьютерной программой, с возможностью использования на нем действующего медицинского оборудования.

**Структура программы.** Основными частями дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Акушерские кровотечения» являются требования к уровню освоения программы, требования к итоговой аттестации, рабочая учебная программа (содержание программы), учебно-тематический план и организационно-педагогические условия реализации ДПО НМО «Акушерские кровотечения». В заключение приводится список заданий для итогового тестового контроля, список литературы, нормативно-правовых актов.

В учебной программе выделяют модули, охватывающие весь объем теоретических знаний и практических навыков, необходимых врачу акушеру-гинекологу для проведения самостоятельной лечебно-диагностической и профилактической работы при неотложных состояниях в акушерско-гинекологической практике.

Учебный план цикла ДПО НМО «Акушерские кровотечения» определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема и сроков изучения, устанавливает формы

организации учебного процесса, конкретизирует формы контроля знаний и умений слушателей.

Для реализации дополнительной профессиональной программы «**Акушерские кровотечения**» кафедра располагает наличием:

- 1) учебно-методической документации и материалов по всем разделам (модулям) дисциплины;
- 2) учебно-методической литературы для самостоятельной работы слушателей;
- 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов подготовки:

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ** врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «**Акушерские кровотечения**»

Характеристика профессиональных компетенций специалиста по акушерству и гинекологии, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности **31.08.01 «Акушерство и гинекология»**

Специалист по акушерству и гинекологии, освоивший программу ДПО, готов решать следующие профессиональные задачи:

**диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения преемственными, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;  
диагностика неотложных состояний;  
диагностика беременности;  
проведение медицинской экспертизы;

**лечебная деятельность:**

оказание специализированной медицинской помощи;  
участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;  
оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

**У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):**

**диагностическая деятельность:**

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);

**лечебная деятельность:**

готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК6)

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
В	Оказание	8	Проведение медицинского	В/01.8	8

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
	специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, населению по профилю «акушерство и гинекология» в стационарных условиях		обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях		
			Назначение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях	В/02.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме в стационарных условиях	В/07.8	8

**Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста, формирующихся в результате освоения программы ДПО НМО «Акушерские кровотечения»**

**Перечень знаний, умений и навыков врача акушера-гинеколога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций**

<b>Необходимые знания</b>	Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению
	Порядки оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология»
	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология»
	Клинические рекомендации по профилю «акушерство и гинекология»
	Основы топографической анатомии областей тела, в том числе, передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, молочных желез в норме и при патологии у девочек и женщин с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей
	Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов

<p>репродуктивной системы и молочных желез у девочек и женщин вне, во время беременности, в родах и в послеродовом периоде с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы</p>
<p>Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у девочек и женщин с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей</p>
<p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) в период беременности, родов, в послеродовом периоде</p>
<p>Методика осмотра пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде</p>
<p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов у пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде</p>
<p>Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний в период беременности, родов и в послеродовом периоде</p>
<p>Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика неотложных состояний у новорожденных</p>
<p>Медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологической акушерско-гинекологической медицинской помощи, в условиях дневного стационара или стационара у пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде</p>
<p>Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики между акушерскими осложнениями</p>
<p>Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики акушерских осложнений с другими болезнями и (или) состояниями</p>
<p>МКБ</p>
<p>Методы лечения акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний в период беременности, родов и в послеродовом периоде</p>
<p>Принципы оказания реанимационной помощи новорожденному</p>
<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению манипуляций и оперативных вмешательств</p>
<p>Техника проведения лечебных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде</p>
<p>Принципы обеспечения безопасности манипуляций и оперативных вмешательств пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде</p>

	<p>Принципы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате манипуляций и оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез</p>
	<p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p>
	<p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<b>Необходимые умения</b>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) в период беременности, в послеродовом периоде</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) в период беременности, в послеродовом периоде</p>
	<p>Оценивать анатомо-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы и молочных желез, в том числе в период беременности, родов и в послеродовый период</p>
	<p>Владеть и применять методы осмотра и обследования пациентов в период беременности, в послеродовом периоде с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– аускультация плода с помощью стетоскопа, ручного доплеровского устройства;</li> <li>– бимануальное влагалищное исследование;</li> <li>– визуальный осмотр наружных половых органов;</li> <li>– кардиотокография плода (КТГ);</li> <li>– контроль шевелений плода во время беременности;</li> <li>– определение срока беременности;</li> <li>– осмотр шейки матки в зеркалах;</li> <li>– оценка состояния пациентки;</li> <li>– пальпация плода, определение положения, вида, позиции и предлежащей части плода;</li> <li>– физикальное исследование различных органов и систем.</li> </ul>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов в период беременности, в послеродовом периоде,</p>
	<p>Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов в период беременности, в послеродовом периоде в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов в период беременности, в послеродовом периоде</p>

	<p>Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные исследования пациентам в период беременности, в послеродовом периоде в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований пациентов в период беременности, в послеродовом периоде, такие как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– амниоскопия;</li> <li>– гистероскопия;</li> <li>– КТГ плода;</li> <li>– УЗИ органов малого таза;</li> <li>– УЗИ органов брюшной полости;</li> <li>– УЗИ плода и плаценты;</li> <li>– ультразвуковая доплерография маточно-плацентарного кровотока.</li> </ul>
	<p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи пациентам в период беременности, в послеродовом периоде,</p>
	<p>Проводить дифференциальную диагностику между акушерскими осложнениями в соответствии с МКБ</p>
	<p>Проводить дифференциальную диагностику акушерских осложнений с другими болезнями и (или) состояниями</p>
	<p>Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ пациентам в период беременности, в послеродовом периоде</p>
	<p>Оценивать тяжесть состояния пациентов в период беременности, в послеродовом периоде</p>
	<p>Разрабатывать план лечения пациентов в период беременности, в послеродовом периоде в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам в период беременности, в послеродовом периоде в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов в период беременности, в послеродовом периоде в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Корректировать лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам в период беременности, в послеродовом периоде</p>
	<p>Проводить профилактику и лечение осложнений, побочных действий,</p>

	<p>нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных манипуляций и оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии, пациентам в период беременности, в послеродовом периоде</p>
	<p>Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам в период беременности, родов и в послеродовой период</p>
	<p>Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p>
	<p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p>
	<p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
	<p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p>
<b>Трудовые действия</b>	<p>Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p>
	<p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p>
	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p>
	<p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
	<p>Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации</p>

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Акушерские кровотечения»**

**Структура и содержание учебной дисциплины**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела учебной дисциплины</b>	<b>Содержание раздела</b>
1.1	Акушерские кровотечения	1.1.1 Кровотечения во время беременности, родов, в раннем и позднем послеродовом периоде 1.1.2 ДВС- синдром 1.1.3 Интенсивная терапия эмболии амниотической жидкостью. Сердечно-легочная реанимация при беременности и в родах. Клинические рекомендации по оказанию квалифицированной медицинской помощи при внезапной остановке сердца, алгоритм проведения расширенной сердечно-легочной реанимации 1.1.4 Интенсивная терапия массивных акушерских кровотечений 1.1.5 Методы кровесбережения в акушерстве 1.1.6 Тромбо-эмболические осложнения в акушерстве. Профилактика ВТЭО. Тромбоэмболия легочной артерии.
1.2	Симуляционный курс	1.2.1 Современные тенденции образования. Организация работы кафедры, центра первичной аккредитации и симуляционных технологий. 1.2.2 Специализированные навыки: 1.2.2.1 Интенсивная терапия эмболии амниотической жидкостью 1.2.2.2 Сердечно-легочная реанимация при беременности и в родах. Клинические рекомендации по оказанию квалифицированной медицинской помощи при внезапной остановке сердца, алгоритм проведения расширенной сердечно-легочной реанимации 1.2.2.3 Алгоритм мультидисциплинарного взаимодействия при акушерских кровотечениях 1.2.2.4 Баллонная тампонада при послеродовом кровотечении

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ТЕРАПЕВТОВ**

**Категории обучающихся:** врачи акушеры-гинекологи.

**Форма обучения:** очная

**Трудоёмкость учебной дисциплины и виды контактной работы.**

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Формы (вид контроля)	ПК	ТФ
			Л	С	ИЗ			
<b>Рабочая программа учебного модуля «Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии»</b>								
1.1	Акушерские кровотечения	11	7		4	Текущее on-line тестирование	ПК-5, 6	В/01.8 В/02.8 В/07.8
1.2	Симуляционный курс	5	1		4	Промежуточный (зачет)	ПК-5, 6	В/01.8 В/02.8 В/07.8
Итоговый зачёт		2			2	On-line тестирование + выполнение	ПК-5, 6	В/01.8 В/02.8 В/07.8



					практического задания в симулированных условиях		
<b>Всего</b>	18	8	0	10			

#### Название тем лекций и количество часов

Соответствие разделу	Название тем лекций	Кол-во часов
1.1.1	Кровотечения во время беременности, родов, в раннем и позднем послеродовом периоде	2
1.1.2	ДВС- синдром	1
1.1.3	Интенсивная терапия эмболии амниотической жидкостью. Сердечно-легочная реанимация при беременности и в родах. Клинические рекомендации по оказанию квалифицированной медицинской помощи при внезапной остановке сердца, алгоритм проведения расширенной сердечно-легочной реанимации	1
1.1.4	Интенсивная терапия массивных акушерских кровотечений	1
1.1.5	Методы кровесбережения в акушерстве	1
1.1.6	Тромбо-эмболические осложнения в акушерстве. Профилактика ВТЭО. Тромбоэмболия легочной артерии.	1
1.2.1	Современные тенденции образования. Организация работы кафедры, центра первичной аккредитации и симуляционных технологий.	1
	<b>ИТОГО</b>	<b>8</b>

#### Название тем практических занятий и количество часов изучения учебной дисциплины

Соответствие разделу	Название тем практических занятий	Кол-во часов
1.1.2	ДВС- синдром	1
1.1.4	Интенсивная терапия массивных акушерских кровотечений	1
1.1.5	Методы кровесбережения в акушерстве	1
1.1.6	Тромбо-эмболические осложнения в акушерстве. Профилактика ВТЭО. Тромбоэмболия легочной артерии.	1
1.2.2.1	Интенсивная терапия эмболии амниотической жидкостью.	1
1.2.2.2	Сердечно-легочная реанимация при беременности и в родах. Клинические рекомендации по оказанию квалифицированной медицинской помощи при внезапной остановке сердца, алгоритм проведения расширенной сердечно-легочной реанимации	1
1.2.2.3	Алгоритм мультидисциплинарного взаимодействия при акушерских кровотечениях	1
1.2.2.4	Баллонная тампонада при послеродовом кровотечении	1
	Итоговый зачёт	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>

#### ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

По окончании обучения на циклах НМО проводится итоговая аттестация, осуществляемая посредством проведения тестирования и оценки практических навыков в симулированных условиях. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной

программе НМО «Акушерские кровотечения» проводится в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной повышения квалификации «Акушерские кровотечения» в соответствии с «Положением об организации и проведении циклов по программам дополнительного профессионального образования».

### **ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Основное внимание уделяется практическим занятиям. Приоритетными являются разбор/обсуждение выбранной тактики диагностики и лечения в конкретной ситуации (брифинг) с использованием манекенов.

После проведения клинического сценария проводится дебрифинг: метод дебрифинга - индивидуально, в группе, с просмотром видеозаписи, с дополнительной информационной поддержкой (компьютерные программы, статьи, раздаточный материал).

Возможные вопросы для обсуждения:

- Правильно ли выделен клинический синдром?
- Правильно ли выставлен клинический диагноз?
- Правильно ли проведен алгоритм клинического навыка?
- Рациональный выбор препаратов и расчет объема жидкости для инфузии;
- Оптимально ли выбрана акушерская тактика и объем оперативного вмешательства?
- Умение быстро реагировать в зависимости от изменения клинической ситуации;
- Какие были допущены ошибки?
- Оценка работы в команде, взаимодействие между членами группы.