

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Ивановский научно-исследовательский институт материнства
и детства имени В.Н.Городкова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра акушерства и гинекологии, неонатологии,
анестезиологии и реаниматологии

«УТВЕРЖДАЮ»
директор ФГБУ «Ив НИИ Мид
им. В.Н. Городкова» Минздрава России
д.м.н., проф. Мальшкина А.И.
« » 2021 г.
Протокол Ученого Совета
№ 4 от 29 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Акушерские кровотечения (курс с использованием симуляционных технологий)» по
специальности «Акушерство и гинекология»
(36 ч.)

Иваново 2021

СОГЛАСОВАНО

ДПП рассмотрена на заседании кафедры: протокол № 12 от 24.03.2021

Разработчики рабочей программы: Д.м.н., зав. кафедрой Панова И.А., Д.м.н., профессор Парейшвили В.В., к.м.н., доцент Рокотянская Е.А., к.м.н., доцент Сытова Л.А., к.м.н., ассистент Салахова Л.М.

ДПП рассмотрена и утверждена на заседании методической комиссии института: протокол № 7 от 26.03.2021

Рецензия дана заведующим кафедрой акушерства и гинекологии ИПО ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России, к.м.н., доцент Сеницыным С.Н. «16» 03 2021 г. (прилагается)

Рецензия дана главным научным сотрудником отдела акушерства и гинекологии ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н.Городкова» Минздрава России, д.м.н., проф. Борзовой Н.Ю. «17» 03 2021 г. (прилагается)

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого Совета института «29» 03.2021
20 г. (протокол № 4)

Сведения о переутверждении рабочей программы

Рабочая программа переутверждена на 20__/___ год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____
с изменениями/без изменений протокол изменений на 20__/___ год
Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа переутверждена на 20__/___ год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____
с изменениями/без изменений протокол изменений на 20__/___ год
Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа переутверждена на 20__/___ год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____
с изменениями/без изменений протокол изменений на 20__/___ год
Заведующий кафедрой _____

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения.....	5
1.1 Нормативные и методические документы ДПП.....	5
1.2. Цель реализации ДПП.....	6
2. Планируемые результаты освоение ДПП.....	7
3. Учебный план.....	7
4. Рабочая программа дисциплины.....	8
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	8
6. Материально-технические условия реализации ДПП.....	9
7. Требования к итоговой аттестации.....	9
8. Кадровые условия реализации ДПП.....	10
9. Календарный учебный график ДПП.....	12

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ДПП

- ФЗ РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФЗ РФ от 21.11.2011 № 323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 №700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.08.2015 № 599н «Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения РФ образовательных и научных организаций подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата»;
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»);
- ФГОС ВО подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология от 25.12.2014.

1.2 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Цель программы повышения квалификации - совершенствование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача акушера-гинеколога, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по вопросам оказания неотложной медицинской помощи при акушерских кровотечениях.

2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Профессиональные компетенции (ПК) характеризуются:

- готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);

В результате прохождения цикла (модуля) обучающийся должен:

- 1) Знать: ПК-1, ПК-5, ПК-6

- теоретические аспекты акушерских кровотечений (ПОНРП, предлежание плаценты, послеродовое гипотоническое кровотечение, вращение плаценты): этиологию, патогенез, клиническую симптоматику и особенности течения.
 - современные методы диагностики, лечения при акушерских кровотечениях;
 - основы оказания и стандарты стационарной помощи женщинам при акушерских кровотечениях;
 - основы организации медицинской эвакуации беременных женщин, рожениц и родильниц при акушерских кровотечениях;
 - основные принципы сердечно- легочной реанимации взрослого человека; особенности сердечно-легочной реанимации у беременных.
- 2) Уметь: ПК-1, ПК-5, ПК-6
- выявить признаки акушерских кровотечений;
 - установить диагноз и провести необходимое лечение при акушерских кровотечениях;
 - выполнить баллонную тампонаду матки;
 - провести хирургический гемостаз (компрессионные швы, перевязка маточных сосудов);
 - выполнить дистальный компрессионный гемостаз;
 - проводить оценку кровопотери и расчет инфузионной терапии при акушерских кровотечениях;
 - выполнить сердечно- легочную реанимацию;
- 3) Владеть: ПК-5, ПК-6
- алгоритмом оказания помощи при акушерских кровотечениях;
 - навыком своевременного определения показаний к проведению баллонной тампонады матки, хирургического гемостаза;
 - алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании международной классификации болезней;
 - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования при кровотечении в акушерстве.

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Акушерские кровотечения (курс с использованием симуляционных технологий)» по
специальности «Акушерство и гинекология»

Цель ДПП: совершенствование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача акушера-гинеколога, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по вопросам оказания неотложной медицинской помощи при акушерских кровотечениях.

Задачи ДПП: дать основные знания об особенностях диагностики, лечения и реабилитации при акушерских кровотечениях (ПОНРП, предлежание плаценты,

послеродовое гипотоническое кровотечение, вращение плаценты); отработать технику выполнения различных навыков, входящих в алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при акушерских кровотечениях, основные принципы сердечно - легочной реанимации беременных.

Категория обучающихся - врачи акушеры-гинекологи.

Трудоемкость и срок освоения - 36 часов.

Форма обучения – очная.

Наименование модуля	Всего час.	Учебные занятия, час.			ДОМ	Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
		Л	СЗ, ПЗ	СО		
Акушерские кровотечения (курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов)	34	12	2	20		
Всего	34 ч	12	2	20		
Итоговая аттестация	2 ч.	Тестовый контроль				
ИТОГО	36 ч.					

4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Наименование дисциплины	разделов	Всего час.	Учебные занятия, час.			Дом	Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
			Л	СЗ, ПЗ	СО			
1. Послеродовое кровотечение, виды, тактика ведения. Организация помощи при акушерских кровотечениях 1.1 Гипотоническое и атоническое кровотечение. Понятие, причины, диагностика, лечение, профилактика 1.2 Алгоритм оказания помощи при акушерских кровотечениях, принципы работы в команде		5	3		2		Текущий контроль	ПК-1, ПК-5, ПК-6
2. Оценка кровопотери и расчет инфузионной терапии при акушерских кровотечениях 2.1 Методы оценки кровопотери в акушерстве. 2.2 Расчет инфузионной терапии при акушерских кровотечениях		3	1	2			Текущий контроль	ПК-5, ПК-6

3. ПОНРП, этиология, классификация, тактика ведения 3.1 ПОНРП при беременности. Этиология, клиника, диагностика, тактика, лечение, профилактика 3.2 ПОНРП в родах. Клиника, диагностика, тактика, лечение, профилактика	4	2		2		Текущий контроль	ПК-1, ПК-5, ПК-6,
4. Кровотечение при предлежании плаценты 4.1 Предлежание плаценты, этиология, диагностика, тактика ведения, родоразрешение. 4.2 Особенности операции кесарево сечение при предлежании плаценты	4	2		2		Текущий контроль	ПК-1, ПК-5, ПК-6,
5. Баллонная тампонада матки 5.1 Управляемая баллонная тампонада. Виды баллонов, показания, техника постановки после родов через естественные родовые пути 5.2 УБТ во время операции кесарево сечение 5.3 Баллонная тампонада при разрывах влагалища	4	1		3		Текущий контроль	ПК-5, ПК-6
6. Хирургический гемостаз – третий этап остановки послеродового кровотечения. 6.1 Гемостатические компрессионные швы, виды, показания, техника 6.2 Перевязка маточных сосудов, показания, техника, методики	5	1		4		Текущий контроль	ПК-5, ПК-6
7. Вращение плаценты. Дистальный компрессионный гемостаз. 7.1 Вращение плаценты, этиология, диагностика, тактика ведения, родоразрешение. 7.2 Особенности операции кесарево сечение при вращении плаценты 7.3 Дистальный компрессионный гемостаз	5	1		4		Текущий контроль	ПК-5, ПК-6
8. Основные принципы сердечно-легочной реанимации взрослого человека. Особенности сердечно-легочной реанимации у беременных. Перимортальное кесарево сечение.	4	1		3		Текущий контроль	ПК-5, ПК-6
Всего	34 ч.	12	2	20			
Итоговая аттестация	2 ч.	Тестовый контроль					
ИТОГО	36 ч.						

5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основная литература:

1. Профилактика, алгоритм ведения, анестезия и интенсивная терапия при послеродовых кровотечениях. Клинические рекомендации. – М., 2018. – 76 с.
2. Приказ Минздрава России от 20.10.2020 N 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2020 N 60869)
3. Акушерство: национальное руководство / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 1088 с.

Дополнительная литература:

1. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве и гинекологии. Клинические рекомендации. Протоколы лечения / под ред. А.В. Куликова, Е.М. Шифмана. - М.: Медицина, 2018. (МЗ РФ, Ассоциация акушерских анестезиологов-реаниматологов).
2. Алгоритмы действий при критических ситуациях в анестезиологии. Рекомендации Всемирной федерации обществ анестезиологов (WFSA) : [пер. англ.] / ред. Б. Маккормик; ред. русского изд. Э.В. Недашковский, В.В. Кузьков. - 3-е изд., перераб. и доп. – Великобритания, 2018. - С. 66-78.
3. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии / В.Н. Серов, И.И. Баранов, О.Г. Пекарев [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с.
4. Рентгенэндоваскулярная хирургия : национальное руководство. В 4 т. Т. 3. Сосудистые, неврологические, хирургические, онкологические, гинекологические и урологические заболевания / под ред. Б.Г. Алекяна. – М. : Литтерра, 2017. – 600 с.
5. Пат. 2627633 Российская Федерация, МПК А61 В17/42. Комплексный компрессионный гемостаз при выполнении органосохраняющего оперативного родоразрешения у пациенток с вращением плаценты / Шмаков Р.Г., Чупрынин В.Д., Виницкий А.А.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU). - № 2016148856; заявл. 13.12.16; опубл. 09.08.17, Бюл. № 22.
6. Патент на полезную модель № 198996 от 06.08.2020. Тренажер матки для обучения навыкам проведения операции при вращении плаценты и хирургического гемостаза при послеродовом кровотечении. Авт.: Рокотянская Е.А., Сытова Л.А., Панова И.А., Малышкина А.И. (Бюл. № 22)
7. Акушерские кровотечения: учебное пособие для врачей / Панова И.А., Парейшвили В.В., Борзова Н.Ю., Малышкина А.И., Рокотянская Е.А., Сытова Л.А., Салахова Л.М., Дудов П.Р., Панащатенко А.С. – ООО «Типография ИВПРЕССБЮРО» - Иваново.- 2019.- 95с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. <http://niimid/>
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru www.elibrary.ru
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) www.femb.ru
5. MEDLINE www.medline.ru
6. BioMED Central (BMC) www.biomedcentral.com
7. Всероссийская образовательная Интернет-программа для врачей <http://internist.ru/>
8. Consilium Medicum <http://con-med.ru/>

9. Официальный сайт ФГБУ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТРАКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России - <http://www.ncagip.ru/>.

6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

1. ФГБУ "ИвНИИМиД им. В.Н. Городкова" Минздрава России

- Кабинеты: Лекционные аудитории – 4, комнаты для практических занятий – 4, вспомогательные помещения: кабинет профессорско-преподавательского состава - 3, гардероб - 1, туалет – 2.
- Мебель: Шкафы, столы, стулья.

2. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:

№	• Наименование медицинской техники (оборудования)
•	Имитатор пациента SimMan 3G производство LaerdalMedical AS (Норвегия)
•	Полноростовый компьютерный беспроводной манекен роженицы НОЭЛЛЬ с 2 манекенами ребенка: компьютерный манекен НЬЮБОРН и плод с артикулирующимися конечностями. Виртуальная симуляция и беспроводное управление родовым процессом производство GaumardScientific, США
•	Манекен-тренажер Оживленная Анна производство LaerdalMedical AS (Норвегия)
•	Компьютерный робот-симулятор HPS-020, вариант без анестезии газообразными анестетиками, базовый комплект, в т.ч. с более 60 базовыми клиническими сценариями, редактором фармакологии производство Мети, США
•	Монитор пациента Goldway G, исполнения G30 производство "ШенженьГолдвейИндастриал, Инк.", КНР/"Филипс Медикал Системс Нидерланд Б.В.", Нидерланды
•	Расширенная видеосистема AVS для имитатора пациента производство LaerdalMedical AS (Норвегия)
•	Кресло-кровать акушерская модульной конструкции ОПТИМА производство MerivaagaСогр. (Финляндия), Софи, Люси
•	Тренажер матки для обучения навыкам проведения операции при вращении плаценты и хирургического гемостаза при послеродовом кровотечении

3. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): МФУ HP LaserJetProM 1132, ноутбук "Samsung15.6", проектор NEG, телевизор LED40 "SamsungUE 40EH5307K "R", FullHD, черный, телевизор LED40 "Samsung", презентер, колонки SVEN, наушник с микрофоном, компьютер в сборе с принтером, компьютер в сборе, монитор Samsung 17, монитор Samsung 17 783 DF, монитор TET, принтер лазерный CanonLBP-1120.

7 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде текущего и итогового тестирования по основным разделам программы.

В результате тестового контроля знаний при средней величине процентов правильных менее 69 – выставляется оценка «неудовлетворительно», 70-80 - оценка «удовлетворительно», 81-90 – оценка «хорошо», а при сумме баллов 91-100 – «отлично».

8 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

№	Раздел	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Ученая степень, ученое звание	Вид работы (основная, совместитель)	Специализация	Стаж научно-педагогической работы
1	Послеродовое кровотечение, виды, тактика ведения. Организация помощи при акушерских кровотечениях	Панова Ирина Александровна	Зав. кафедрой	Д.м.н.	совместительство	Акушерство и гинекология	25
		Салахова Лилия Мунавировна	Ассистент кафедры	К.м.н.	основная	Акушерство и гинекология	7
2	ПОНРП, виды, тактика ведения	Парейшвил и Виолетта Васильевна	Профессор кафедры	Д.м.н.	основная	Акушерство и гинекология	6
3	Предлежание плаценты. Особенности операции кесарево сечение при предлежании плаценты	Рокотянская Елена Аркадьевна	Доцент кафедры	Д.м.н.	основная	Акушерство и гинекология	11
4	Врастание плаценты. Дистальный компрессионный гемостаз.	Рокотянская Елена Аркадьевна	Доцент кафедры	Д.м.н.	основная	Акушерство и гинекология	11
		Салахова Лилия Мунавировна	Ассистент кафедры	К.м.н.	основная	Акушерство и гинекология	7
5	Оценка кровопотери и расчет инфузионной	Сытова Людмила Алексеевна	Доцент кафедры	К.м.н.	основная	Акушерство и гинекология	6

	терапии при акушерских кровотечениях						
6	Основные принципы сердечно-легочной реанимации беременных	Салахова Лилия Мунавирова	Ассистент кафедры	К.м.н.	основная	Акушерство и гинекология	7
7	Баллонная тампонада матки	Сытова Людмила Алексеевна	Доцент кафедры	К.м.н.	основная	Акушерство и гинекология	6
8	Хирургический гемостаз (компрессионные швы, перевязка маточных сосудов)	Сытова Людмила Алексеевна	Доцент кафедры	К.м.н.	основная	Акушерство и гинекология	6

9 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП

Вид занятий	Количество часов	Наименование разделов
1-й учебный день		
Л(3+1), СО (2), ПЗ (2)	8	1. Послеродовое кровотечение, виды, тактика ведения. Организация помощи при акушерских кровотечениях (Л+СО) 2. Оценка кровопотери и расчет инфузионной терапии при акушерских кровотечениях (Л+ПЗ)
2-й учебный день		
Л (2+2), СО (2+2)	8	3. ПОНРП, этиология, классификация, тактика ведения (Л+СО) 4. Кровотечение при предлежании плаценты (Л+СО)
3-й учебный день		
Л (1+1), СО (3+2)	7	5. Баллонная тампонада матки (Л+СО) 6. Хирургический гемостаз – третий этап остановки послеродового кровотечения (Л+СО)
4-й учебный день		

Л (1), СО (2+4)	7	6. Хирургический гемостаз – третий этап остановка послеродового кровотечения (СО) 7. Вращение плаценты. Дистальный компрессионный гемостаз (Л+СО)
5-й учебный день		
Л (1), СО (3)	4	8. Основные принципы сердечно-легочной реанимации взрослого человека. Особенности сердечно-легочной реанимации у беременных. Перимортальное кесарево сечение. Л+СО)
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	
ИТОГО	36	