

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы  
«Научно-практический клинический центр диагностики и  
телемедицинских технологий  
Департамента здравоохранения города Москвы»

**«СОГЛАСОВАНО»**

Зам. директора по научной работе  
ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»  
д.м.н. Владзимирский А.В.

« 05 » июня 2019 г.

**«УТВЕРЖДЕНО»**

Председатель Ученого совета  
ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»  
д.м.н., профессор Морозов С.П.

« 05 » июня 2019 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«31.08.11. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»  
ПО ТЕМЕ:  
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ УЗД В АКУШЕРСТВЕ И  
ГИНЕКОЛОГИИ»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

Заочная форма обучения

Москва 2019

Организация-разработчик – ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы» (директор – профессор С.П. Морозов).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии», со сроком освоения 18 академических часов / Фисенко Е.П., д.м.н. Ветшева Н.Н // М.: ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»

*Актуальность программы обусловлена высокой востребованностью ультразвукового исследования женского населения всех возрастных групп, в т.ч. при беременности. Совершенствование диагностической аппаратуры, появление новых методик требуют от практикующих врачей ультразвуковой диагностики постоянного повышения уровня знаний для выполнения комплексной, мультипараметрической ультразвуковой диагностики, повышающей качество диагностического процесса.*

Программа предназначена для реализации в системе непрерывного профессионального образования по специальности «Ультразвуковая диагностика».

Программа утверждена на заседании Ученого совета ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ». Протокол от « 05 » июня 2019 г. № 3/2019

Рецензент:

Васильева М.А., к.м.н., зав. отд. УЗИ ГБУЗ ГКБ им. С.Н. Спасокукоцкого.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Лист согласования .....	4
2. Состав рабочей группы .....	4
3. Общие положения.....	5
4. Цель Программы.....	7
5. Планируемые результаты обучения.....	8
5.1. Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.....	8
5.2. Перечень знаний, умений и навыков .....	8
6. Требования к итоговой аттестации.....	9
7. Учебный план Программы.....	10
8. Календарный учебный график .....	10
9. Рабочая программа учебного модуля .....	11
10. Материально-технические условия реализации Программы .....	14
11. Организационно-педагогические условия реализации Программы.....	14
11.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса .....	15
12. Приложения.....	16
12.1. Основные сведения о программе.....	16

## 1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные аспекты УЗИ в акушерстве и гинекологии» со сроком освоения 18 академических часов

Согласовано:  
Заведующий Учебным центром



И.А. Трофименко

## 2. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные аспекты УЗИ в акушерстве и гинекологии» со сроком освоения 18 академических часов:

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Фисенко Елена Поликтовна	д.м.н.	Гл. научный сотрудник	ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
2.	Ветшева Наталья Николаевна	д.м.н.	Зам. директора	ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»

### 3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные аспекты УЗИ в акушерстве и гинекологии» (специальность «Ультразвуковая диагностика»), со сроком освоения 18 академических часов (далее – Программа) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

Программа разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; в соответствии с государственной программой Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 гг., утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 295; с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499, Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.11. «Ультразвуковая диагностика» (утвержден приказом Министерства образования и науки России от 25 августа 2014 г. № 1053), профессиональным стандартом «Врач ультразвуковой диагностики», утверждённым приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 № 161н.

Программа реализуется в системе непрерывного профессионального образования на основании лицензии Департамента образования города Москвы на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ дополнительного профессионального образования от 04 февраля 2019 года № 039875.

**Трудоёмкость Программы** – 18 академических часов (18 ЗЕТ).

**Форма обучения** – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения).

**Продолжительность занятий:** 18 часов.

**Категория обучающихся** – врачи ультразвуковой диагностики согласно Приказу Минздрава России от 07.10.2015 г. №700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».

**Структура Программы:**

1. Общие положения;
2. Цель Программы;
3. Планируемые результаты обучения;
4. Требования к итоговой аттестации обучающихся;

5. Учебный план;
6. Рабочие программы учебных модулей (дисциплин);
7. Организационно-педагогические условия реализации Программы;
8. Контроль результатов обучения;
9. Оценочные материалы.

**Планируемые результаты обучения** направлены на совершенствование профессиональных компетенций (далее – ПК) врача ультразвуковой диагностики, его профессиональных знаний, умений, навыков; повышение квалификации врачей смежных специальностей.

**Учебный план** (далее – УП) содержит состав изучаемых модулей с указанием их трудоёмкости, последовательности изучения; устанавливает формы реализации учебного процесса (заочная); формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия); конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

**Рабочие программы учебных модулей** отражают содержание изучаемой Программы.

**Организационно-педагогические условия** реализации Программы включают:

1. Кадровое обеспечение реализации программы;
2. Материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов дисциплинарной подготовки.

**Контроль результатов обучения** осуществляется посредством итоговой аттестации.

#### **Оценочные материалы**

Для проведения всех видов контроля используются фонды оценочных средств (далее – ФОС), позволяющие оценить степень достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе.

**Документ, выдаваемый после успешного освоения программы:** удостоверение о повышении квалификации.

#### **4. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ**

##### **Цель реализации Программы:**

Удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, совершенствование имеющихся и освоение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Ультразвуковая диагностика».

##### **Задачи программы:**

- Совершенствование теоретических знаний ультразвуковой анатомии и семиотики заболеваний органов женского малого таза;
- Совершенствование знаний по базовым методам ультразвуковой диагностики в гинекологии;
- Совершенствование используемых и освоение новых методических принципов применения мультипараметрического ультразвукового исследования при изучении органов женской репродуктивной систем;
- Совершенствование анализа результатов УЗИ при проведении дифференциально-диагностического процесса.

## **5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

### **5.1. Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы**

*Профессиональные компетенции:*

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний (ПК-1);

Здесь и далее компетенции в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утвержден приказом Министерства образования и науки России от 25 августа 2014 г. № 1053).

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность 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);

готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6).

### **5.2. Перечень знаний, умений и навыков**

**По итогам освоения Программы обучающийся должен знать:**

- вопросы организации НМО в ультразвуковой диагностике;
- физико-технические основы ультразвукового метода исследования;
- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача ультразвуковой диагностики;
- нормальную ультразвуковую анатомию органов женского малого таза;
- методику проведения УЗИ женского малого таза;
- дифференциальную диагностику заболеваний женской репродуктивной системы.

**По итогам освоения Программы обучающийся должен уметь:**

- составлять протоколы УЗИ с перечислением и описанием выявленных симптомов заболевания;
- формировать должным образом ультразвуковое заключение;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний;
- определять специальные методы исследования, необходимые для уточнения диагноза;
- составлять рациональный алгоритм инструментального обследования пациента с учетом жалоб, результатов клинико-лабораторных и ультразвуковых данных;



- оценивать динамику течения патологического процесса и его прогноз;
- работать на персональном компьютере с различными цифровыми носителями информации.

**По итогам освоения Программы обучающийся должен владеть:**

- стандартным оформлением ультразвукового заключения с окончательной формулировкой;
- принципами построения дифференциально-диагностического ряда;
- компьютерной техникой, возможностью применения информационных технологий.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии» (специальность «Ультразвуковая диагностика»), со сроком освоения 18 академических часов, проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую подготовку врача ультразвуковой диагностики, в соответствии с квалификационными требованиями, утвержденными Порядками оказания медицинской помощи.

Слушатели допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в полном объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии».

Слушатели, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по теме «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

## 7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

**Цель:** удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, совершенствование имеющихся и освоение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Ультразвуковая диагностика».

**Категория обучающихся:** врачи ультразвуковой диагностики;

**Трудоемкость освоения Программы:** 18 академических часов (18 ЗЕТ).

**Форма обучения:** заочная (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения).

№ п/п	Наименование разделов, тем	Трудоемкость		В том числе	
		Зач. ед.	Акад. часы	Лекции	Самостоятельная подготовка/набор тестов
1	2	3	4	5	6
1.	Нормальная УЗ-анатомия женских половых органов	3	3	2	1
2.	УЗИ при патологии женской половой сферы	6	6	5	1
3.	Современные алгоритмы УЗД в акушерстве	8	8	7	1
	<b>Итоговая аттестация</b>	1	1		1
	<b>Всего</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>

## 8. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

**Трудоёмкость освоения Программы:** 18 академических часов (18 ЗЕТ).

**Продолжительность заочного обучения:** 1 месяц

Период обучения
1 месяц
Т*. 1.1. Т. 2.1. Т. 3.1. ИА*

\*Примечание: Т. – тема; ИА. – итоговая аттестация.

## 9. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

**Трудоемкость освоения:** 17 академических часов или 17 ЗЕТ

**Планируемые результаты обучения:**

**Обобщенная трудовая функция:**

**Компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции:**

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

- готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6).

Код	Наименование тем, элементов
<b>1</b>	<b>Нормальная УЗ-анатомия органов женского малого таза</b>
1.1	Нормальная ультразвуковая анатомия органов женского малого таза
1.2	Методика УЗИ женского малого таза
<b>2</b>	<b>УЗИ при патологии женской половой сферы</b>
2.1	УЗИ при заболеваниях матки
2.2	УЗИ при заболеваниях яичников
<b>3</b>	<b>Основы УЗИ при беременности ранних сроков</b>
3.1	Современный алгоритм динамического УЗ-наблюдения во время беременности
3.2	Основная УЗ-патология при беременности ранних сроков

### Перечень лекций

№ п/п	Форма занятий	Тема занятий	Час	Формируемые компетенции (индекс)
<b>1. Нормальная УЗ-анатомия органов женского малого таза</b>				
1	Лекция	Основы УЗИ органов женского малого таза	1	ПК-1
2	Лекция	Нормальная УЗ-анатомия женских половых органов в зависимости от фаз менструального цикла и возрастных изменений	1	ПК-1
<b>2. УЗИ при патологии женской половой сферы</b>				

1	Лекция	Мультипараметрическая УЗД заболеваний матки	1	ПК-1
2	Лекция	УЗД заболеваний эндометрия	1	ПК-1
3	Лекция	УЗД эндометриоза	1	ПК-5, ПК-6
4	Лекция	УЗД при неопухолевых заболеваниях яичников	1	ПК-5, ПК-6
5	Лекция	УЗД опухолевых поражений яичников	1	ПК-5, ПК-6
<b>3. Основы УЗИ при беременности ранних сроков</b>				
1	Лекция	УЗИ в ранние сроки беременности (норма)	1	ПК-2
2	Лекция	УЗД патологии в ранние сроки беременности	1	ПК-2, ПК-5
3	Лекция	Современный алгоритм динамического УЗ-наблюдения во время беременности	1	ПК-2, ПК-5
4	Лекция	Динамическое УЗ-наблюдение во время беременности	1	ПК-5, ПК-6
5	Лекция	Пренатальные скрининги	1	ПК-5, ПК-6
6	Лекция	Задержка роста плода	1	ПК-2, ПК-5
7	Лекция	Функциональное состояние плода	1	ПК-2, ПК-5

### Перечень самостоятельных занятий/наборов тестов

№ п/п	Форма занятий	Тема занятий	Час	Формируемые компетенции (индекс)
1.	СЗ	Формирование протокола УЗИ и проверочные задания по теме «Нормальная УЗ-анатомия органов женского малого таза»	1	ПК-5, ПК-6
2.	СЗ	Формирование протокола УЗИ и проверочные задания по теме «УЗИ при патологии женской половой сферы»	1	ПК-5, ПК-6
3.	СЗ	Формирование протокола УЗИ и проверочные задания по теме «Основы УЗИ при беременности ранних сроков»	1	ПК-2, ПК-5

### Рекомендуемая литература

1. Буланов М.Н. Ультразвуковая диагностика заболеваний шейки матки. Руководство для врачей с приложением DVD-ROM «Ультразвуковая

- диагностика заболеваний шейки матки» / М.Н. Буланов. – М.: ВИДАР, 2017 – 304 с.
2. Озерская И.А. Эхография в гинекологии / И.А. Озерская, 2 изд. – М.: Видар, 2013 – 564 с.
  3. Мерц Э. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии: в 2-х томах / Э. Мерц. – М.: МЕДпресс-информ, 2016. – 720 с. и 360 с.
  4. Медведев М.В. Пренатальная эхография: дифференциальный диагноз и прогноз / М.В. Медведев – М.: Реал Тайм, 2016 – 640 с.
  5. Алтынник Н.А., Медведев М.В. Скрининговое ультразвуковое исследование в 11-14 недель беременности / Н.А. Алтынник, М.В. Медведев – М.: Реал Тайм, 2016. – 176 с.
  6. Алтынник Н.А., Медведев М.В. Скрининговое ультразвуковое исследование в 18-21 неделю беременности / Н.А. Алтынник, М.В. Медведев. – М.: Реал Тайм, 2018. – 247 с.
  7. Медведев М.В. Ультразвуковая диагностика в гинекологии: международные консенсусы и объемная эхография / М.В. Медведев, Н.А. Алтынник, Ю.В. Шатоха. – М.: Реал Тайм, 2018. – 197 с.
  8. Буланов М.Н. Ультразвуковая гинекология. Курс лекций в 3-х томах / М.Н. Буланов. - М.: Видар-М, 2011. - 861 с. (комплект).
  9. Допплерография в гинекологии / Под ред. Б.И. Зыкина, М.В. Медведева; Рос. ассоц. врачей ультразвуковой диагностики в перинатологии и гинекологии. - М.: Реальное время, 2000. – 148 с.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. <https://www.isuog.org> - Сайт материалов и информации The International Society of Ultrasound in Obstetrics & Gynecology
2. <http://www.sonoworld.com> – SonoWorld. Сайт материалов и информации мирового ультразвукового сообщества.
3. <http://www.ultrasoundcases.info/Slide-View>
4. <http://www.efsumb.org> – EFSUMB. Сайт Европейской Федерации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине и биологии.
5. <http://www.thecochranelibrary.com> - База данных систематических обзоров и мета-анализов в области здравоохранения. Co-charane registry of randomized controlled trials.
6. <http://www.pubmed.gov> Бесплатная текстовая база данных медицинских публикаций Medline
7. <http://www.embase.com> Бесплатная текстовая база данных медицинских публикаций Embase
8. <http://elibrary.ru> Научная электронная библиотека
9. <http://www.medlinks.ru> Медицинская библиотека сервера Medlinks.ru

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Система дистанционного обучения	Лекции, практические и самостоятельные занятия	Система дистанционного обучения «Русский Moodle 3 KL»

## 11. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

**Форма итоговой аттестации:** экзамен в форме тестирования

**Примеры оценочных средств освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии»**

№	Вопрос	Варианты ответа	Правильный ответ
1	Преждевременное «старение» плаценты регистрируется при обнаружении III степени зрелости до	А. 28 недель Б. 32 недель В. 36 недель Г. 38 недель	В
2	Состоянием акрании называется отсутствие	А. больших полушарий головного мозга Б. костей свода черепа В. сосудистых сплетений в боковых желудочках мозга Г. полости прозрачной перегородки	Б
3	Одним из эхографических признаков наступившей овуляции считается	А. увеличение размеров матки Б. увеличение размеров яичников В. визуализация свободной жидкости в позадматочном пространстве Г. увеличение толщины М-эхо	В

Для унификации оценки результатов прохождения тестирования используются критерии портала непрерывного медицинского и фармакологического образования:

- 70-80% правильных ответов - удовлетворительно;
- 81-90% - хорошо;
- 91-100% - отлично.

Слушатель считается аттестованным при правильных ответах на 70% тестовых заданий.

### ***11.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса***

Реализация Программы обеспечивается сотрудниками ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень (в том числе, учёную степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и/или учёное звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет не менее 65 процентов

## 12. ПРИЛОЖЕНИЯ

### 12.1. Основные сведения о программе

#### **ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ:**

**Вид программы:** Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации.

**Название программы:** «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии» (специальность «Ультразвуковая диагностика»)

**Актуальность программы** обусловлена высокой востребованностью ультразвуковой доплерографии периферических сосудов, особенно головы и шеи на всех уровнях медицинских учреждений. Совершенствование диагностической аппаратуры, появление новых методик требуют от практикующих врачей ультразвуковой диагностики постоянного повышения уровня знаний для выполнения комплексной, мультипараметрической ультразвуковой диагностики, повышающей качество диагностического процесса.

**Язык обучения:** русский

**Цель реализации программы:** удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, совершенствование имеющихся и освоение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Ультразвуковая диагностика»

**Категория обучающихся:** врачи ультразвуковой диагностики

**Трудоёмкость освоения Программы:** 18 академических часов (18 ЗЕТ).

**Форма обучения:** заочная (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения).

**Выдаваемые документы:**

- удостоверение о повышении квалификации;

**Стоимость обучения:** договорная.

**Контакты ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»:**

Адрес: 125040, г. Москва, улица Расковой, д.16/26 стр.1;

тел.: 8 (495) 276 04 36

e-mail: edu@rpcmr.org.ru



### Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Трудоемкость		В том числе	
		Зач. ед.	Акад. часы	Лекции	Самостоятельная подготовка/ набор тестов
1	2	3	4	5	6
1.	Нормальная УЗ-анатомия женских половых органов	3	3	2	1
2.	УЗИ при патологии женской половой сферы	6	6	5	1
3.	Современные алгоритмы УЗД в акушерстве	8	8	7	1
	<b>Итоговая аттестация</b>	1	1		1
	<b>Всего</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>

## РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии», по специальности «Ультразвуковая диагностика» сроком обучения 18 академических часов

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии» со сроком освоения 18 академических часов разработана рабочей группой ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ». Программа предназначена для реализации в системе непрерывного профессионального образования по специальности «Ультразвуковая диагностика» и полностью соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту.

Программа составлена по модульному принципу, включает в себя изучение и совершенствование знаний по базовым вопросам нормальной ультразвуковой анатомии органов малого таза, с учетом особенностей ее изменения в зависимости от возраста и физиологических изменений, а также основной семиотики заболеваний женской репродуктивной системы. В учебный курс включен раздел по динамическому УЗИ женщин во время беременности и оценке плода.

Дистанционное обучение предложено в виде лекционного материала, самостоятельного освоения представленных патологических ситуаций с разбором ситуационных задач и практического совершенствования по формированию ультразвуковых заключений. Для закрепления учебного материала и получения конкретных профессиональных компетенций предложено выполнение контрольных заданий и описание эхограмм, что представлено в каждом модуле.

В качестве контроля освоения материала по Программе «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии» авторы рекомендуют использовать контрольные вопросы, а также разработанные и представленные в примерах тестовые задания, что соответствует современным требованиям, предъявляемым к промежуточной и итоговой государственной аттестации.

Таким образом, рецензируемая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Современные аспекты УЗД в акушерстве и гинекологии» по специальности «Ультразвуковая диагностика», с успехом может быть использована для обучения врачей в системе непрерывного профессионального образования.

Зав. отд. УЗИ ГБУЗ ГКБ им. С.Н. Спасокукоцкого

к.м.н.

М.А. Васильева

Подпись к.м.н. Васильевой М.А. заверяю

.....



.....