

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»**

**УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор АНО ДПО ТМЦО

\_\_\_\_\_ Е.В. Ильина  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»**

**По специальности** – «Ультразвуковая диагностика»

**Форма обучения** – очно-заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

**Срок обучения** – 36 часов

Тюмень- 2018

## **ВВЕДЕНИЕ**

**Цель дисциплины:** приобретение и совершенствование навыков использования ультразвуковой диагностики в акушерской и гинекологической практике – диагностике дифференциальной диагностике акушерских осложнений и гинекологических заболеваний, динамическом контроле ультразвуковых изменений в процессе наблюдения и лечения

**Задачи дисциплины:**

1. Углубление и расширение теоретических знаний по профилю специальности;
2. Получение знаний по использованию ультразвуковой диагностики в практике врача-акушера-гинеколога;
3. Умение интерпретировать заключения ультразвуковой диагностики в акушерской и гинекологической практике;
4. Систематизация знаний, умений и навыков

## **СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ**

### **I. Заочная часть**

**Тема 1.** Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура

**Тема 2** Ультразвуковая диагностика в гинекологии

**Тема 3.** Ультразвуковая диагностика во время беременности

**Тема 4.** Ультразвуковая диагностика в послеродовом периоде

### **II. Самостоятельная работа**

**Тема 1.** Ультразвуковая диагностика в акушерско- гинекологической практике

**Тема 2** Оценка функционального состояния плода

**Тема 3.** Допплерометрия в акушерской практике

### **III. Итоговая аттестация**

Тестовый контроль.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности  
«Ультразвуковая диагностика» «Ультразвуковая диагностика в акушерстве и  
гинекологии»

Форма обучения: очно-заочная с использованием дистанционных  
образовательных технологий.

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Дист. обучение	Лекции	ПЗ, СЗ	
1	Учебный модуль 1 Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура	9	4	2	2	Исходный контроль
2	Учебный модуль 2 Ультразвуковая диагностика в гинекологии	9	4	3	2	Тестовый контроль
3	Учебный модуль 3 Ультразвуковая диагностика во время беременности	9	4	3	2	Тестовый контроль
4	Учебный модуль 4 Ультразвуковая диагностика в послеродовом периоде	9	4	3	3	
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	
	<b>Итоговая аттестация по циклу</b>					Экзамен

## ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	содержание и разделы ультразвуковой диагностики как самостоятельной клинической дисциплины;	+		
2	правила оформления медицинской документации; принципы планирования деятельности и отчетности службы ультразвуковой диагностики;	+		
3	интерпретировать заключения ультразвуковой диагностики в акушерской и гинекологической практике		+	
4	Систематизация знаний, умений и навыков			+

## ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

### А. Тестовый контроль.

1. Самое раннее выявление анэхогенного плодного яйца в полости матки возможно:

- 1 - на 12-15-ый день /от момента зачатия/,
- 2 - на 7-8 -ой день
- 3 - на 9-ый день
- 4 - на 20-ый день
- 5 - на 5-6-ой неделях беременности

2. Возможность диагностики многоплодия при УЗИ на ранних стадиях беременности (точность метода)

- 1 - до 100%
- 2 - до 80%
- 3 - до 60%
- 4 - до 50%
- 5 - до 40%

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1. Основная литература

### На бумажных носителях:

1. Хачкурузов С. Г. Узи в гинекологии : Симптоматика. Диагностические трудности и ошибки [Текст] / С. Г. Хачкурузов ; под ред. С. И. Рiskeвич (при участии В. А. Федорова и Л. В. Овинцевой). - [10-е изд.]. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2008. - 662 с. : ил. 21
2. Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс]. - 2-е изд. / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова / под ред. С. К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с.- Режим доступа: <http://studmedlib.r>

## 2. Дополнительная литература

### На бумажных носителях:

1. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика [Текст] : [руководство] / Ю. А. Брюховецкий [и др.] ; под ред. В. В. Митькова. - Изд. 2-е. - М. : Видар-М, 2011. - 698, [12] с. : ил.
2. Нормальная ультразвуковая анатомия внутренних органов и поверхностно расположенных структур [Текст] : практ. рук. [для студентов мед. ВУЗов, слушателей системы последип. проф. образования, врачей ультразвуковой диагностики] / Ю. Р. Камалов [и др.] ; под ред. Сандрикова В. А., Фисенко Е. П. - 1-е изд. - М. : Фирма СТРОМ, 2012. - 183, [9] с. : ил., цв. ил. + 1 CD-ROM. - Библиогр. : с. 147-148.

## 3. Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет» Ресурсы открытого доступа:

<http://lib.volgmed.ru>

<http://elibrary.ru> сайт Федеральной электронной медицинской библиотеки МЗ РФ

<http://www.scopus.com>

<http://www.studentlibrary.ru>

<http://e.lanbook.com>

<http://www.usclab.ru> – сайт международного интернет-сообщества специалистов ультразвуковой диагностики

<http://www.rasudm.org> – сайт российской ассоциации ультразвуковой диагностики в медицине [http://www.med\\_edu.ru](http://www.med_edu.ru) - медицинский видео-портал

<http://www.isuog.org> сайт Международного общества ультразвука в акушерстве и гинекологии <http://www.prenataldiaqn.com> –сайт российской ассоциации врачей ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии