

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Академия медицинского образования им. Ф.И. Иноземцева»**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЧОУ ДПО
Академия медицинского образования
имени Ф.И. Иноземцева»
_____/Кощева Н.А./
« ____ » _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Ультразвуковая диагностика»

Цикл повышения квалификации (сертификация)
для специалистов с высшим профессиональным образованием по одной из
специальностей: «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия», «060113 Медицинская
биофизика», «060114 Медицинская кибернетика»

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам профилактики, диагностики и лечения населения

Целевая аудитория: врачи ультразвуковой диагностики

Трудоемкость обучения: 144 академических часа

Форма обучения: очно-заочная (дневная/вечерняя) с применением дистанционных образовательных технологий

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
		Лекции	Семинары	Практические занятия	ДО	
1. Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура.	9	2	4	3		Зачет
1.1. Физические свойства ультразвука.	1	-	1	-		
1.2. Отражение и рассеивание ультразвука.	1	-	1	-		
1.3. Датчики и ультразвуковая волна.	2	-	1	1		
1.4. Устройство ультразвукового прибора.	1	-	-	1		
1.5. Артефакты ультразвука и эффекты Допплера.	1	1	-	-		

1.6. Контроль качества работы ультразвуковой аппаратуры.	1	-	-	1		
1.7. Биологическое действие ультразвука и безопасность	1	-	1	-		
1.8. Новые направления в ультразвуковой диагностике.	1	1	-	-		
2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы.	16	4	4	8		Зачет
2.1. Ультразвуковая диагностика заболеваний печени.	4	1	1	2		
2.2. Ультразвуковая диагностика заболеваний желчевыводящей системы.	4	1	1	2		
2.3. Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы.	4	1	1	2		
2.4. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта.	4	1	1	2		
3. Ультразвуковая диагностика в уронефрологии.	16	4	4	8		Зачет
3.1. Ультразвуковая диагностика заболеваний почек.	4	1	1	2		
3.2. Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря.	4	1	1	2		
3.3. Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.	4	1	1	2		
3.4. Ультразвуковая диагностика заболеваний надпочечников.	4	1	1	2		
4. Ультразвуковая диагностика в гематологии.	3	1	1	1		Тестовый контроль
4.1. Ультразвуковая диагностика заболеваний селезенки.	3	1	1	1		
5. Ультразвуковая диагностика поверхностно расположенных структур.	16	4	6	6		Зачет
5.1. Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы.	7	2	2	3		
5.2. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы.	9	2	4	3		
6. Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца.	30	4	10	16		Зачет
6.1. Виды исследования сердца.	2	-	1	1		
6.2. Протокол стандартного эхокардиографического исследования.	2	-	1	1		
6.3. Левый желудочек.	2	-	1	1		
6.4. Правый желудочек.	1	-	-	1		
6.5. Предсердия.	1	-	-	1		
6.6. Левый атриовентрикулярный клапан.	2	-	1	1		
6.7. Аортальный клапан.	2	-	1	1		
6.8. Трикуспидальный клапан.	1	-	-	1		
6.9. Клапан легочной артерии.	2	-	1	1		
6.10. Перикард.	1	-	-	1		
6.11. Протезированные клапаны.	3	1	1	1		
6.12. Врожденные пороки сердца.	3	1	1	1		
6.13. Чреспищеводная эхокардиография.	4	1	1	2		
6.14. Стресс-эхокардиография.	4	1	1	2		
7. Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы	16	4	4	8		Зачет
7.1. Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов головы и шеи.	4	1	1	2		
7.2. Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов верхних и нижних конечностей.	4	1	1	2		
7.3. Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей.	4	1	1	2		
7.4. Ультразвуковая диагностика заболеваний системы нижней полой вены.	4	1	1	2		
8. Ультразвуковая диагностика в гинекологии	12	2	4	6		Зачет
8.1. Ультразвуковая диагностика заболеваний матки.	6	1	2	3		
8.2. Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников.	6	1	2	3		
9. Ультразвуковая диагностика в акушерстве	10	2	4	4		Зачет
9.1. Ультразвуковая диагностика в I триместре беременности.	5	1	2	2		
9.2. Ультразвуковая диагностика во II и III триместрах беременности.	5	1	2	2		
10. Оперативные вмешательства под контролем ультразвука.	10	4	2	4		Зачет

10.1. Пункционная биопсия под контролем ультразвука.	6	2	2	2		
10.2. Интраоперационная эхография.	4	2	-	2		
11. Итоговая аттестация (сертификационный экзамен)	6	3			3	
ИТОГО	144	37	43	64		