

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
"ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ"
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора КГБОУ ДПО "Институт
повышения квалификации специалистов
здравоохранения"

С.М. Колесникова
2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН Ультразвуковая диагностика

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по вопросам ультразвуковой диагностики в рамках

Категория обучающихся: врачи ультразвуковой диагностики

Трудоемкость обучения: 144 акад. час. (144 ЗЕТ)

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемк ость, час.	Контактная (аудиторная) работа, в том числе с применением ДОТ, час					Контактная (внеаудиторная) работа (с применением ЭО и (или) ДОТ), час			Форма/Вид контроля
			Всего	Лекции	ПЗ, СЗ	СО	ИА	Всего	Лекции	ПЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Универсальные модули	18	4			4		14	14		
1.1	Современные подходы правового регулирования развития системы здравоохранения	3						3	3		Текущий контроль
1.2	Факторы риска и профилактика хронических неинфекционных заболеваний. Формирование здорового образа жизни	3						3	3		Текущий контроль
1.3	Онконастороженность. Факторы риска, диагностика и скрининг онкологических заболеваний, пути профилактики	3						3	3		Текущий контроль
1.4	Мониторинг безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий	2						2	2		Текущий контроль
1.5	Обеспечение безопасной среды медицинской организации	1						1	1		Текущий контроль

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.6	Оказание экстренной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Неотложная медицинская помощь	6	4			4		2	2		Практические навыки.
2	Профессиональные модули	120	62	36	24	2		58	36	22	
2.1	Организационные и физическо-технические вопросы УЗД	6						6	4	2	Текущий контроль
2.1.1	Организационные вопросы УЗД	6							2	2	Текущий контроль
2.1.2	Физическо-технические аспекты УЗД								2		Текущий контроль
2.2	УЗД заболеваний органов брюшной полости	18	10	6	4			8	6	2	Тестирование. Практические навыки.
2.2.1	Ультразвуковая диагностика заболеваний печени	10	8	4	4			2	2		Текущий контроль
2.2.1.1	УЗД диффузных процессов в паренхиме печени	6	6	2	4						Практические навыки.
2.2.1.2	УЗД доброкачественных очаговых процессов в печени	2						2	2		Текущий контроль
2.2.1.3	УЗД злокачественных опухолей печени	2	2	2							Текущий контроль
2.2.2	УЗД заболеваний желчевыводящей системы	2	2	2							Текущий контроль
2.2.3	УЗД заболеваний поджелудочной железы	4						4	2	2	Текущий контроль
2.2.4	УЗД заболеваний селезенки	2						2	2		Текущий контроль
2.3	УЗД в уронефрологии	24	12	8	4			12	8	4	Тестирование. Практические навыки. Ситуационные задачи
2.3.1	УЗД заболеваний почек	16	6	4	2			10	6	4	Текущий контроль
2.3.1.1	Аномалии развития почек	2	2	2							Текущий контроль
2.3.1.2	Ультразвуковое исследование сосудов почек	4	4	2	2						Практические навыки.
2.3.1.3	Диагностика объемных процессов в почках	4						4	2	2	Текущий контроль
2.3.1.4	Диагностика воспалительных заболеваний почек	2						2	2		Текущий контроль

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.3.1.5	УЗД неопухолевых заболеваний почек	4						4	2	2	Текущий контроль
2.3.2	УЗД заболеваний надпочечников	4	4	2	2						Практические навыки.
2.3.3	УЗД заболеваний предстательной железы	2	2	2							Текущий контроль
2.3.4	УЗД заболеваний органов мошонки	2						2	2		Текущий контроль
2.4	УЗД заболеваний сердца	18	12	8	4			6	4	2	Тестирование. Практические навыки.
2.4.1	Оценка диастолической функции	6	4	2	2			2		2	Практические навыки.
2.4.2	УЗД заболеваний перикарда	2	2	2							Текущий контроль
2.4.3	УЗД кардиомиопатий	2	2	2							Текущий контроль
2.4.4	УЗД митральной недостаточности	4	4	2	2						Практические навыки.
2.4.5	УЗД пороков аортального клапана	2						2	2		Текущий контроль
2.4.6	УЗД легочной гипертензии	2						2	2		Текущий контроль
2.5	УЗД заболеваний сосудистой системы	12	4	2	2			8	4	4	Текущий контроль
2.5.1	Ультразвуковые критерии основных поражений артериальных сосудов	4	4	2	2						Текущий контроль
2.5.2	УЗД заболеваний артерий верхних и нижних конечностей	4						4	2	2	Текущий контроль
2.5.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний вен нижних и верхних конечностей	4						4	2	2	Текущий контроль
2.6	УЗД в гинекологии	12	6	2	4			6	4	2	Текущий контроль
26.1	Технология ультразвукового исследования органов малого таза	4						4	2	2	Текущий контроль
2.6.2	УЗД образований яичников	6	6	2	4						Текущий контроль
2.6.3	Ультразвуковая диагностика патологии эндометрия	2						2	2		Текущий контроль
2.7	УЗД в акушерстве	12	6	2	2	2		6	4	2	Текущий контроль

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.7.1	УЗИ в первом триместре беременности	6	2			2		4	2	2	Текущий контроль
2.7.2	УЗИ во втором и третьем триместре беременности	2						2	2		Текущий контроль
2.7.3	Основные ультразвуковые подходы к проведению УЗИ сердца плода	4	4	2	2						Текущий контроль
2.8	УЗИ поверхностно расположенных органов	18	12	8	4			6	2	4	Тестирование. Практические навыки.
2.8.1	УЗИ молочной железы	6	2	2				4	1	3	Текущий контроль
2.8.1.1	Ультразвуковая анатомия и возрастные особенности ультразвуковой картины молочной железы	2						2	1	1	Текущий контроль
2.8.1.2	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы	4	2	2				2		2	Текущий контроль
2.8.2	Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы	2	2	2							Текущий контроль
2.8.3	Ультразвуковая диагностика патологии околощитовидных желез	4	4	2	2						Текущий контроль
2.8.4	Ультразвуковое исследование мягких тканей и суставов	4	4	2	2						Текущий контроль
2.8.5	Ультразвуковое исследование легких и плевральных полостей	2						2	1	1	Текущий контроль
3	Итоговая аттестация - экзамен	6	6				6				Тестирование. Зачет по практическому навыку. Собеседование
	Итого	144	72	36	24	6	6	72	50	22	

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СО - симуляционное обучение, ИА - итоговая аттестация