

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АО ДПО «СПб УПК и ПП»  
И.В. Кудрявцева  
от 17 марта 2019 г.



**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
по специальности: Ультразвуковая диагностика  
цикл: Ультразвуковое исследование пороков развития плода**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития специалистов, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Программа повышения квалификации направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей** - врачи-ультразвуковой диагностики, акушеры - гинекологи стационаров и лечебно-профилактических учреждений.

**Трудоемкость освоения:** 72 академических часа.

**Требования к слушателям** - лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" " Медицинская биофизика", "Медицинская кибернетика"

**Форма обучения** – заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Лица, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, получают удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из АНО ДПО «СПб УПК и ПП», выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Ультразвуковое исследование пороков развития плода»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Практика (самост. раб)	Форма контроля
1.	Общие принципы обнаружения пороков развития плода	2	2	-	

1.1	Основные и общие принципы развития плода	1	1	-	
1.2.	Значение признаков, позволяющих заподозрить пороки развития плода, в диагностике врожденных пороков развития	1	1	-	
<b>2.</b>	<b>Аномалии развития головы</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	
2.1	Дефекты нервной трубки	2	2	-	
2.2	Пороки развития центральной нервной системы	2	2	-	
2.3	Пороки развития лица	2	2	-	
<b>3.</b>	<b>Пороки развития шеи</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	
3.1	Неоплазии	2	2	-	
3.2	Функциональные поражения	2	2	-	
<b>4.</b>	<b>Spina bifi da</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	
4.1	Распространенность, патогенез, ультразвуковые признаки	4	4	-	
4.2	Ультразвуковые формы. Диагностика. Прогноз и пренатальное ведение	4	4	-	
<b>5.</b>	<b>Пороки развития грудной клетки</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	
5.1	Гипоплазия легких. Гидроторакс, хилоторакс	2	2	-	
5.2	Врожденная кистозно-аденоматозная альформация легких	2	2	-	
5.3	Бронхогенные кисты. Секвестрация легкого.	1	1	-	
5.4	Диафрагмальная грыжа. Пентада Кантрелла	1	1	-	
<b>6.</b>	<b>Пороки развития и заболевания сердца плода</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	
6.1	Эпидемиология и показания к фетальной эхокардиографии.	1	1	-	
6.2	Прогноз при пороках сердца. От симптома к диагнозу.	1	1	-	
6.3	Специфические пороки развития и заболевания сердца	2	2	-	

6.4	Фетальные аритмии	2	2	-	
<b>7</b>	<b>Пороки развития желудочно-кишечного тракта и передней брюшной стенки</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	
7.1	Атрезии	2	2	-	
7.2	Situs inversus	2	2	-	
7.3	Дефекты передней брюшной стенки.	2	2	-	
7.4	Ультразвуковая патология печени, желчного пузыря и селезенки	2	2	-	
<b>8.</b>	<b>Пороки развития почек и мочевыделительного тракта</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	
8.1	Эмбриология почек. Частота пороков развития почек и ассоциированных аномалий	2	2	-	
8.2	Ультразвуковая диагностика	1	1	-	
8.3	Болезни почек	1	1	-	
<b>9.</b>	<b>Пороки развития половых органов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	
9.1	Пороки развития половых органов у плодов мужского Пола. Пороки развития женских половых органов	2	2	-	
9.2	Пороки развития женских половых органов	2	2	-	
<b>10.</b>	<b>Крестцово-копчиковая тератома</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	
10.1	Крестцово-копчиковая тератома	4	4	-	
<b>11</b>	<b>Пороки развития конечностей</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	
11.1	Остеохондродисплазии (дисплазии скелета)	2	2	-	
11.2	Дефекты конечностей	2	2	-	
<b>12.</b>	<b>Общие и специфические ультразвуковые признаки, позволяющие заподозрить хромосомную патологию плода</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	
12.1	Общие признаки, позволяющие заподозрить хромосомную патологию плода	2	2	-	

12.2	Специфические ультразвуковые признаки, позволяющие заподозрить хромосомную патологию	2	2	-	
12.3	Фенотипические проявления наиболее частой хромосомной патологии	2	2	-	
<b>13.</b>	<b>Ультразвуковые особенности инфекционных заболеваний во время беременности</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	
13.1	Наиболее частые инфекционные заболевания во время беременности	2	2	-	
13.2	Дифференциальный диагноз наиболее частых ультразвуковых признаков инфекционных	2	2	-	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>Тестирование Решение задач</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	