

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
АНО ДПО «СПб УПК и ПП»  
И.В. Кудрявцева  
От 17 марта 2019 г.



**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
по специальности: Ультразвуковая диагностика  
цикл: Ультразвуковая диагностика в неврологии и нейрохирургии**

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, неврологи и нейрохирурги стационаров и лечебно-профилактических учреждений.

**Трудоемкость освоения:** 18 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 «Ультразвуковая диагностика в неврологии и нейрохирургии»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Практика (самост. раб)	Форма контроля
1.	<b>Основы ультразвуковой диагностики в неврологической практике</b>	2	2	-	
1.1	Основы ультразвуковой диагностики в неврологической практике	2	2	-	
2	<b>Методы ультразвуковой диагностики в неврологии и нейрохирургии</b>	6	6	-	
2.1	Эхоэнцефалография	2	2	-	

2.2	Ультразвуковая доплерография	2	2	-	
2.3	Нейросонография	2	2	-	
<b>3</b>	<b>Ультразвуковая диагностика сосудистых заболеваний нервной системы</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	
3.1	Анатомо-функциональное состояние сосудов дуги аорты и основания мозга	1	1	-	
3.2	Ультразвуковая доплерография в диагностике поражений магистральных артерий головы	1	1	-	
3.3	Диагностика окклюзий, стенозов и деформаций магистральных артерий головы	1	1	-	
3.4	Диагностика синдрома подключичного обкрадывания и оценка коллатерального кровоснабжения мозга	1	1	-	
3.5	Транскраниальная доплерография в диагностике поражений артерий основания мозга	2	2	-	
<b>4</b>	<b>Ультразвуковая диагностика заболеваний и повреждений головного мозга</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	
4.1	Ультразвуковая томография при ЧМТ	1	1	-	
4.2	Эхоэнцефалография при воспалительных заболеваниях мозга	1	1	-	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	