

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«20» ноября 2023 г.

протокол № 31

Председатель совета

О.А. Милованова



## **8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме**

**«Диагностика заболеваний головного и спинного мозга у детей»**  
(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

**Цель** программы заключается в получении врачами-нейрохирургами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах диагностики заболеваний у детей с нейрохирургической патологией центральной нервной системы.

#### **Контингент обучающихся:**

**по основной специальности** – нейрохирургия.

**по смежным специальностям** – неврология, рентгенология, педиатрия, травматология-ортопедия, анестезиология-реаниматология, оториноларингология, функциональная диагностика, детская урология-андрология, неонатология, хирургия, онкология, ультразвуковая диагностика, детская хирургия, детская онкология.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции <sup>1</sup>	СЗ <sup>2</sup>	ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	ДОТ <sup>5</sup>		
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Диагностика заболевания головного и спинного мозга у детей»</b>								
1.1	Этика и деонтология в практике врача - нейрохирурга, врача-невролога, врача-травматолога-ортопеда, врача-детского хирурга, врача-рентгенолога, врача ультразвукового диагноста	3	3	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.2	Нормативные документы, регламентирующие деятельность врача-нейрохирурга, врача-невролога, врача – ортопеда – травматолога, врача – детского хирурга, врача - рентгенолога, врача ультразвуковой диагностики	3	3	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.3	Инсульты у детей, болевые синдромы	18	4	2	4	-	8	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.4	Гидроцефалия	32	8	6	10	-	8	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.5	Арахноидальные кисты	24	6	4	10	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.6	Опухоли головного мозга	32	8	6	10	-	8	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.7	Пороки развития черепа и нервной системы	26	6	4	10	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>138</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>П/А</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Всего</b>		<b>144</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>34</b>		

<sup>1</sup>Лекции.

<sup>2</sup> Семинарские занятия.

<sup>3</sup> Практические занятия

<sup>4</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>5</sup>Дистанционные образовательные технологии.

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«20» ноября 2023 г.

протокол № 31

Председатель совета

О.А. Милованова



## **8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**по теме: «Диагностика заболеваний головного и спинного мозга у детей»**  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по  
теме «Диагностика заболеваний головного и спинного мозга у детей»

### **Задачи:**

- совершенствовать умения и навыки в проведении полного неврологического обследования у детей различных возрастных групп, выявлять общие и специфические признаки патологии нервной системы;
- совершенствовать умения и навыки проведения обследования детей с объёмными образованиями головного мозга
- совершенствовать умения и навыки интерпретации результатов инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского: магнитно-резонансной и компьютерной томографии, ангиографического исследования).
- совершенствовать умения и навыки проведения обследования и дифференциальной диагностики у детей с объёмными образованиями головного мозга;
- совершенствовать умения и навыки проведения полного обследования при доброкачественных и злокачественных опухолях центральной нервной системы;

### **Контингент обучающихся:**

*по основной специальности* – нейрохирургия.

*по смежным специальностям* – неврология, рентгенология, педиатрия, травматология-ортопедия, анестезиология-реаниматология, оториноларингология, функциональная диагностика, детская урология-андрология, неонатология, хирургия, онкология, ультразвуковая диагностика, детская хирургия, детская онкология.

**Трудоемкость обучения:** 34 академических часа.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.3.1	Детский инсульт	4	ПК-1, ПК-2	-	-	4	Вебинар
1.3.2	Болевые синдромы	4	ПК-1, ПК-2	-	-	4	Вебинар
1.4.1	Этиология, классификация, патогенез	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.4.2	Клиника гидроцефалии	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.4.3	Диагностика гидроцефалии	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.4.4	Внутриутробная инфекция	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.5.1	Анатомия, классификация и клиника	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.5.2	Арахноидальные кисты – инструментальная диагностика	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.6.1	Клиника опухолей головного мозга	4	ПК-1, ПК-2	-	-	4	Вебинар
1.6.2	Инструментальная диагностика при опухолях головного мозга	4	ПК-1, ПК-2	-	-	4	Вебинар
1.7.1	Аномалия Киари I у детей	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.7.2	Краниосиностозы	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.7.3	Спинальный дизрафизм	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
<b>Итого</b>		<b>34</b>	<b>ПК-5</b>	-	-	<b>34</b>	