

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
 «25» ноября 2019 г. протокол №10
 Председатель совета
 Мельникова Л.В.



9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Магнитно-резонансная томография»
 (срок обучения 72 академических часов)

Цель: формирование способности и готовности выполнять специализированные высокотехнологичные магнитно-резонансные диагностические исследования.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи-рентгенологи
- по смежной специальности: врач-онколог, врач-невролог.

Трудоёмкость обучения: 72 академических часов, или 72 зачетные единицы

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ	стажировка		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Физико-технические основы и методические технологии магнитно-резонансной томографии»									
1	Физико-технические основы и методические технологии магнитно-резонансной томографии	20	20	12	–	8	-	УК-1; ПК-2	Промежуточная аттестация (Зачет)
1.1	Основы	2	2	2	–	–	-	УК-1; ПК-2	Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ	стажировка		
	магнитно-резонансной визуализации								контроль
1.2	Формирование МР-изображения	3,5	3,5	2,5	–	1	2	УК-1; ПК-2	Текущий контроль
1.3	Относительная контрастность тканей при МРТ	1,5	1,5	0,5	–	1	2	УК-1; ПК-2	Текущий контроль
1.4	Специальные последовательности при МРТ	2,5	2,5	1,5	–	1,0	2	УК-1; ПК-2	Текущий контроль
1.5	Качество МР-изображения и выбор оптимальных параметров исследования	2	2	–	–	2	2	УК-1; ПК-2	Текущий контроль
1.6	Меры безопасности для пациентов и персонала в кабинете МРТ	0,5	0,5	0,5	–	–	2	УК-1; ПК-12	Текущий контроль
1.7	Организация процесса регистрации и хранения информации. Дистанционные консультации	8	8	5	–	3	2	УК-1; ПК-1	Текущий контроль
Рабочая программа учебного модуля 2 «Актуальные вопросы МР-диагностики заболеваний и повреждений органов и систем»									
2	Актуальные вопросы МР-диагностики заболеваний и повреждений органов и систем	48	48	22	–	26	-	УК-1; ПК-3, ПК-1	Промежуточная аттестация (Зачет)
2.1	МР-диагностика заболеваний черепа и шеи	6	6	2	–	2	-	УК-1; ПК-3, ПК-1	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ	стажировка		
2.2	МР-диагностика заболеваний головного мозга	8	8	4	–	2	-	УК-1; ПК-3, ПК-1	Текущий контроль
2.3	МР-диагностика заболеваний позвоночника и спинного мозга	7	3	2	–	4	-	УК-1; ПК-3, ПК-1	Текущий контроль
2.4	МР-диагностика заболеваний органов дыхания и средостения	5	3	2	–	2	-	УК-1; ПК-3, ПК-1	Текущий контроль
2.5	МР-диагностика заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства	8	8	4	–	4	-	УК-1; ПК-3, ПК-1	Текущий контроль
2.6	МР-диагностика заболеваний суставов	8	8	4	–	4	-	УК-1; ПК-3, ПК-1	Текущий контроль
2.7	МР-диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы и органов таза	6	6	2	–	4	-	УК-1; ПК-3, ПК-1	Текущий контроль
2.8	МР-диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	6	6	2	–	4	-	УК-1; ПК-3, ПК-1	Текущий контроль
Итоговая аттестация		4	4	–	–		-		Экзамен
Всего		72	72	30	–	30	12	УК-1; ПК-3, ПК-1	