

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор КГБОУ ДПО "Институт
повышения квалификации
специалистов здравоохранения"
Г.В. Чижова
"23" декабря 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН Магнитно-резонансная томография

Цель: совершенствование компетенций необходимых для профессиональной деятельности по магнитно-резонансной томографии в рамках имеющейся квалификации

Категория слушателей: рентгенолаборанты

Трудоемкость обучения: 36 акад. час. (0,25 мес)

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоем- кость, час.	Аудиторные занятия, в т.ч.				Самостоятельная работа (СДО**,)			Форма контроля
			Всего	из них			Всего	из них		
				Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ		Изучение учебного материала	Выполнение контрольных заданий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Физические и организационные основы магнитно-резонансной томографии	18	2	2			16	13	3	Тестирование Практические навыки

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1	Физические основы магнитно-резонансной томографии	2					2	2		Текущий контроль
1.2	Принципы устройства, типы и характеристики МРТ-аппаратов	6	2	2			4	3	1	Тестирование
1.3	Специфика медицинских изделий для МРТ-исследований	2					2	2		Текущий контроль
1.4	Показания и противопоказания к МРТ-исследованию	2					2	2		Текущий контроль
1.5	Правила поведения медицинских работников и пациентов в кабинетах МРТ	2					2	2		Текущий контроль
1.6	Санитарные правила, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания	2					2	1	1	Тестирование
1.7	Вопросы безопасности томографических исследований	2					2	1	1	Тестирование
2	Основные протоколы МРТ-исследований. Импульсные последовательности, выбор МР-последовательностей при диагностике органов и систем	8	4	2		2	4	3	1	Тестирование
3	Варианты реконструкции и постобработки МРТ-изображений	2					2	1	1	Тестирование
4	Особенности МРТ-исследований у детей	2	2			2				Тестирование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Фармакодинамика, показания и противопоказания к применению радиофармацевтических лекарственных средств	4	2			2	2	1	1	Тестирование
6	Итоговая аттестация - зачет	2					2		2	Тестирование
	Итого	36	10	4		6	26	18	8	

* В учебном плане программы, реализуемой в полном объеме с использованием дистанционных образовательных технологий, графы 4-7 исключаются

** Система дистанционного обучения