

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Магнитно – резонансная томография»**

Индекс дисциплины: Б1.В.ДЭ.01.02

Специальность: 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Уровень высшего образования – Ординатура

Квалификация выпускника – врач-ультразвуковой диагност

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии с усовершенствованием
врачей с курсом ультразвуковой диагностики

Форма обучения – очная

Курс – 2

Семестр – 3

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 3 / 108

Лекции – 2 часа

Практические (семинарские) занятия – 52 часа

Самостоятельная работа – 54 часа

Форма контроля – зачёт

МАХАЧКАЛА 2023

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины «Магнитно – резонансная томография» в ординатуре по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика» – подготовка врача – ультразвукового диагноста, способного и готового оказать высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь, успешно осуществлять все виды специализированной деятельности в соответствии с профессиональными компетенциями врача-ультразвукового диагноста.

Задачи:

1. Совершенствование знаний в теоретических основах МРТ диагностики.
2. Совершенствование знаний по использованию МРТ исследования в диагностике заболеваний.
3. Совершенствование умений и навыков применения и интерпретации результатов МРТ, в числе новейших технологий и методик, в практике врача – ультразвукового диагноста.
4. Совершенствование теоретических знаний и формирование практических навыков и умений использования лучевых методов исследования в диагностике заболеваний.
5. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме диагностическую и медицинскую помощь.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование и индикатора достижения (ИД) компетенции	
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-2 УК-1 Определяет возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. Знать: профессиональные источники информации, базы данных Уметь: проводить дифференциально-диагностический поиск на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации Владеть: навыками применения системного и междисциплинарного подходов к решению профессиональных задач

Медицинская деятельность	ПК-1 Способен к проведению ультразвуковых исследований органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода	ИД-1 ПК-1 Проводит ультразвуковые исследования органов, систем органов, тканей и полостей организма человека Знать: физико-технические основы проведения магнитно - резонансного исследования, основные принципы получения изображения при обследовании, физические принципы взаимодействия излучений на организм человека Уметь: обеспечивать безопасность пациентов и персонала при проведении лучевых исследований, предоставлять пациентам в установленном порядке информацию о радиационном и другом воздействии вследствие предлагаемого или проведённого лучевого исследования; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость специальных методов исследования ; интерпретировать полученные результаты, сформулировать диагноз заболевания ; выявлять угрожающие жизни состояния при различной патологии Владеть: навыками протоколирования результатов магнитно-резонансного обследования; оценкой данных различных методов лучевой диагностики и ультрасонографических методов исследования
--------------------------	--	---

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Магнитно – резонансная томография» относится к Блоку 1 «Дисциплины» части, формируемой участниками образовательных отношений, «Элективные дисциплины» ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.11 Ультразвуковая диагностика и осваивается в 3 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

IV. ТРУДОЁМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы

Вид работы	Всего часов	Семестр
		3
Контактная работа (всего), в том числе:	54	54
Лекции (Л)	2	2
Практические занятия (ПЗ)	52	52
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	54	54
Вид промежуточной аттестации	Зачёт	
ИТОГО: общая трудоемкость	108	108
	3 з.е.	3 з.е.

V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
<i>3 семестр</i>			
1	УК – 1.2 ПК – 1.1	Раздел 1. МРТ органов мочеполовой системы	МР – анатомия мочеполовой системы МРТ очаговых и диффузных заболеваний органов мочеполовой системы МРТ новообразований органов мочеполовой системы
2	УК – 1.2 ПК – 1.1	Раздел 2 МРТ органов брюшной полости.	МР – анатомия брюшной полости. МРТ очаговых и диффузных заболеваний органов брюшной полости. МРТ новообразований органов брюшной полости

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
		Л	ПЗ	СРО	Всего	
1.	Раздел 1. МРТ органов мочеполовой системы	1	26	27	54	1 - собеседование 2 - тестовый контроль 3 - ситуационные задачи
2.	Раздел 2 МРТ органов брюшной полости	1	26	27	54	1 - собеседование 2 - тестовый контроль 3 - ситуационные задачи
	ИТОГО	2	52	54	108	Собеседование по билетам

5.2 Название тем лекции с указанием количества часов

№ п/п	Раздел	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
-------	--------	---------------------	-------------------------

			3 семестр
1	Раздел 1. МРТ органов мочеполовой системы	Л.1 МРТ органов мочеполовой системы	1
2	Раздел 2 МРТ органов брюшной полости	Л.2 МРТ органов брюшной полости	1
ИТОГО:			2

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Раздел дисциплины	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
1	Раздел 1. МРТ органов мочеполовой системы	Тема 1 МР-анатомия мочеполовой системы	1 - собеседование 2 - тестовый контроль 3 - ситуационные задачи	8
		Тема 2 МРТ диагностика очаговых и диффузных заболеваний органов мочеполовой системы	1 - собеседование 2 - ситуационные задачи	9
		Тема 3 МРТ диагностика новообразований органов мочеполовой системы	1 - собеседование 2 - ситуационные задачи	9
2	Раздел 2 МРТ органов брюшной полости	Тема 1 МР – анатомия брюшной полости.	1 - собеседование 2 - тестовый контроль 3 - ситуационные задачи	8
		Тема 2 МРТ диагностика очаговых и диффузных заболеваний органов брюшной полости.	1 - собеседование 2 - ситуационные задачи	9
		Тема 3 МРТ диагностика новообразований органов брюшной	1 - собеседование 2 - ситуационные задачи	9
ВСЕГО				52

5.5 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
1	Раздел 1. МРТ органов мочеполовой системы	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	собеседование	27
2	Раздел 2. МРТ органов брюшной полости	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	собеседование	27
ВСЕГО				54