

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

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»**

Индекс дисциплины: Б1.В.01
Специальность (направление): 31.08.09 Рентгенология
Уровень высшего образования – ординатура
Квалификация выпускника – врач-рентгенолог
Кафедра – курс ультразвуковой диагностики
Форма обучения – очная
Курс – 1
Семестр – 2
Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 4/144
Лекции – 6 часов
Практические (семинарские) занятия – 66 часов
Самостоятельная работа – 72 часа
Форма контроля – зачёт

Махачкала, 2023

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «Ультразвуковая диагностика» по специальности 31.08.09. Рентгенология – обеспечение приобретения ординаторами знаний, умений и навыков, необходимых для формирования профессиональных компетенций, способности и готовности осуществлять профессиональную деятельность по специальности врач-рентгенолог.

Задачи:

углубление базовых, фундаментальных медицинских знаний по физическим и технологическим основам рентгенологии и других методов лучевой диагностики, по основам и особенностям формирования лучевого изображения, диагностическим возможностям и ограничениям лучевых методов, использующихся при уточнении результатов ультразвукового исследования;

приобретение знаний по лучевым симптомам и синдромам заболеваний и состояний у пациентов различного возраста, а также умений и навыков анализа и интерпретаций изображений;

формирование клинического мышления, совершенствования навыков в дифференциальной диагностике при изучении ультразвуковых изображений различных заболеваний органов и систем человека, протекающих со сходной симптоматикой, на основе их ведущих синдромов.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование категории (группы) компетенций	Системное и критическое мышление
Код и наименование универсальной компетенции	УК – 1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
Код и наименование индикатора достижения компетенции	ИД-1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
<p>Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений.</p> <p>Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач.</p> <p>Владеть: навыками анализа, синтеза клинико-anamnestической информации.</p>	
Наименование категории (группы) компетенций	Медицинская деятельность
Код и наименование общепрофессиональной компетенции	ОПК – 5 Способен организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях
Код и наименование индикатора достижения компетенции	ИД-1 Организует и проводит профилактические (скрининговые) исследования
<p>Знать: Принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации, диспансерного наблюдения. Ранние признаки заболеваний, а также воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, методы формирования групп риска развития профессиональных заболеваний</p>	

Уметь: Организовывать проведение профилактических (скрининговых) исследований во время медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации, диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Выявлять специфические для конкретного заболевания симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека, оценивать динамику их изменений при диспансерном наблюдении

Владеть: Проведение УЗИ исследований в рамках профилактических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации, диспансерного наблюдения в соответствии с нормативными правовыми актами. Интерпретация результатов рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Ультразвуковая диагностика» относится к Блоку I «Дисциплины» части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.09 «Рентгенология», и осваивается во 2-ом семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение профессиональной деятельности врача-рентгенолога.

IV. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы

Вид работы	Всего часов	Семестр
		2
Контактная работа (всего), в том числе:	72	72
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	66	66
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	72	72
Вид промежуточной аттестации	Зачёт	
ИТОГО: общая трудоемкость	144 ч	144 ч
	4 з.е.	4 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
1	ИД-1 УК-1 ИД-1 ОПК-5	Раздел 1. Ультразвуковое исследование внутренних органов	<ul style="list-style-type: none"> • УЗИ легких • УЗИ плевральных полостей • УЗИ почек • УЗИ желудка • УЗИ кишечника

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. Ультразвуковое исследование внутренних органов	6	66	72	144	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки
ИТОГО		6	66	72	144	Собеседование по билетам - устно

5.3 Название тем лекции с указанием количества часов

№ п/п	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре
1	Раздел 1. Ультразвуковое исследование внутренних органов	Л.1. УЗИ легких и плевральных полостей	2
		Л.2. УЗИ желудка и кишечника	2
		Л.3. УЗИ почек	2
ИТОГО			6

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
				2 семестр
1	Раздел 1. Ультразвуковое исследование внутренних органов	ПЗ 1. УЗИ при воспалительных заболеваниях легких и плевральных полостей	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки 4 – ситуационные задачи	18
		ПЗ 2. УЗИ почек при мочекаменной болезни	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки 4 – ситуационные задачи	16
		ПЗ 3. УЗИ кишечника при непроходимости	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки 4 – ситуационные задачи	16
		ПЗ 4. УЗИ желудка при язвенной болезни	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки 4 – ситуационные задачи	16
ИТОГО				66

5.5 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
1	Раздел 1. Ультразвуковое исследование внутренних органов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	72
ИТОГО				72