

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

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

**Индекс дисциплины:** Б1.В.ДВ.01.02

**Специальность (направление):** 31.08.57 Онкология

**Уровень высшего образования – ординатура**

**Квалификация выпускника – Врач - онколог**

**Кафедра - курс ультразвуковой диагностики**

**Форма обучения – очная**

**Курс – 1**

**Семестр – 2**

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

**Лекции – 4 часа**

**Практические (семинарские) занятия – 32 часа**

**Самостоятельная работа – 72 часа**

**Форма контроля – зачёт**

**Махачкала, 2023**

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** дисциплины «Ультразвуковая диагностика в онкологии» по специальности 31.08.57 Онкология – обеспечение приобретения специалистами знаний, умений и навыков, необходимых для формирования профессиональных компетенций, способности и готовности осуществлять профессиональную деятельность по специальности «Онкология», а также приобретение квалификации, позволяющей занимать должность врач - онколог.

### **Задачи:**

сформировать обширный объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача – онколога и способного решать свои профессиональные задачи; сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача - специалиста по специальности «Онкология» обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующего в сложной патологии, имеющие углубленные знания смежных дисциплин;

изучение общих вопросов по организации плановой и экстренной УЗ – диагностики взрослому населению и детям, техники безопасности при работе с аппаратурой, интервенционные методы диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований под контролем УЗИ.

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Номер/ индекс компе- тенции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье	<b>Знать.</b> Анатомо-физиологические особенности человека в норме и при патологии с учетом возрастных периодов Методику УЗ осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях клинически значимые особенности УЗ диагностики новообразований. Особенности уз оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях. Показания и противопоказания к использованию современных методов уз диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями Международную классификацию злокачественных опухолей TNM <b>Уметь.</b> Применять метод УЗ обследования пациентов с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей. Проводить и интерпретировать результаты УЗ обследования пациентов. Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам <b>Владеть.</b> Методикой УЗ исследования Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к

	человека факторов среды его обитания	специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	<p><b>Знать.</b> Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования Факторы риска развития онкологических заболеваний. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых) Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p> <p><b>Уметь.</b> Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья 16 Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</p> <p><b>Владеть.</b> Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</p>

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Ультразвуковая диагностика в онкологии» относится к Блоку 1 «Дисциплины по выбору» вариативной части ОПОП по направлению подготовки 31.08.57 «Онкология», и осваивается во 2-ом семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение профилактической деятельности врача-онколога.

#### IV. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы

Вид работы	Всего часов	Семестр
		2
Контактная работа (всего), в том числе:	36	36
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	32	32
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	72	72
Вид промежуточной аттестации	Зачёт	
<b>ИТОГО:</b> общая трудоемкость	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>3 з.е.</b>	<b>3 з.е.</b>

#### 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	Содержание раздела
1	ПК-1; ПК-2	Раздел 1. Ультразвуковая диагностика в онкологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• УЗИ органов брюшной полости</li> <li>• УЗИ поверхностных структур</li> <li>• УЗИ в уронефрологии</li> <li>• УЗИ в гинекологии</li> </ul>

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. Ультразвуковая диагностика в онкологии	4	32	72	108	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки
<b>ВСЕГО</b>		<b>4</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	Собеседование по билетам - устно

5.3 Название тем лекции с указанием количества часов

№ раздела	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре
			2 семестр
1	Раздел 1. Ультразвуковая диагностика в онкологии	Л 1.УЗИ молочных желез	2
		Л 2.УЗИ кишечника	2
<b>ВСЕГО:</b>			<b>4</b>

#### 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. Ультразвуковая диагностика в онкологии	ПЗ 1. УЗИ печени, поджелудочной железы , желчного пузыря	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки 4 – ситуационные задачи	8
		ПЗ 2. УЗИ щитовидной железы	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки 4 – ситуационные задачи	6
		ПЗ 3. УЗИ почек, мочевого пузыря	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки 4 – ситуационные задачи	6
		ПЗ 4. УЗИ предстательной железы	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки 4 – ситуационные задачи	6
		ПЗ 5. УЗИ матки	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки 4 – ситуационные задачи	6
<b>ВСЕГО</b>				<b>32</b>

#### 5.4 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
1	Раздел 1. Ультразвуковая диагностика в онкологии	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
<b>ВСЕГО</b>				<b>72</b>