



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.  
Разумовского»

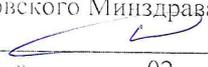
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

**ПРИНЯТА**

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
Протокол от 15.01.2021 №3  
Председатель ученого совета,  
директор ИПКВК и ДПО

 И.О. Бугаева

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ОПКВК  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.  
Разумовского Минздрава России  
 К.Ю. Скворцов  
« 24 » 02 20\_21\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ»**  
**ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**  
*Блок 1, Б1.В.ДВ.1.1*

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
**31.08.11 УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА**

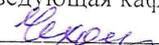
ФГОС ВО утвержден приказом 1053  
Министерства образования и науки РФ  
от 25 августа 2014 года

Квалификация  
Врач-ультразвуковой диагност  
Форма обучения  
**ОЧНАЯ**

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

**ОДОБРЕНА**

на учебно-методической конференции  
кафедры лучевой диагностики и лучевой  
терапии им. проф. Н.Е. Штерна  
Протокол от 13 января 2021 г. № 1  
Заведующая кафедрой, д.м.н., профессор

 М.Л. Чехонацкая

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

### 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

#### **Цель освоения дисциплины «Ультразвуковая диагностика сосудистой системы»**

- подготовка квалифицированного врача-специалиста по ультразвуковой диагностике, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций в ультразвуковой диагностике сосудов, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях неотложной, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи.

#### **Задачи освоения дисциплины «Ультразвуковая диагностика сосудистой системы»:**

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих универсальные и профессиональные компетенции врача, способного успешно решать профессиональные задачи.
2. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности на основе владения ультразвуковыми методами исследования сосудов, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать диагностическую медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
3. Развитие и совершенствование профессиональных компетенций в диагностической, лечебной, реабилитационной, профилактической, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности.
4. Освоение принципов ранней диагностики заболеваний сосудов среди населения путем проведения профилактических ультразвуковых обследований.
5. Овладение методами экстренной помощи при заболеваниях сосудов и состояниях, возникающих в процессе проведения исследований.
6. Овладение вопросами организации ультразвуковой службы.

### 2. Перечень планируемых результатов:

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими универсальными компетенциями (далее – УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими профессиональными компетенциями (далее – ПК):

#### **- в профилактической деятельности:**

- 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 человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

**- в диагностической деятельности:**

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);
- готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6);

**- психолого-педагогическая деятельность:**

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7);

**- организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);

## 2.1. Планируемые результаты обучения

п/№	номер/ индекс компет енции	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	Уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Познавательные психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь); Основы аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики.	Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при решении практических задач врача ультразвуковой диагностики; Использовать в практической деятельности навыки аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики, практического анализа и логики различного рода рассуждений; Использовать	Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечебных задач на основе клинико-анатомических сопоставлений, структуры, логики и принципов построения диагноза.	тестовый контроль; собеседование

				<p>профессиональные и психолого-педагогические знания в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом, с коллегами;</p> <p>Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в научно-исследовательской, профилактической и просветительской работе.</p>		
2	УК-2	<p>Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>Основы медицинской психологии.</p> <p>Психологию личности (основные теории личности, темперамент, эмоции, мотивация, воля, способности человека);</p> <p>Основы возрастной психологии и психологии развития;</p> <p>Основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные</p>	<p>Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия;</p> <p>Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий;</p> <p>Принимать решения в стандартных и</p>	<p>Способностью четко и ясно изложить свою позицию при обсуждении различных ситуаций;</p> <p>Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед;</p>	<p>тестовый контроль; собеседование</p>

			отношения); Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний.	нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентками; Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении.	Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентками и их родственниками.	
3	<b>ПК-1</b>	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения	Новые современные методы профилактики заболеваний сосудов и патологических состояний сосудистой системы в лучевой диагностике. Лучевые методы в ранней диагностике заболеваний сосудистой системы. Влияние производственных факторов на организм человека и ранняя диагностика профессиональных заболеваний. Знать природные, в том числе радиоактивные, и медико-	Выявить факторы риска развития той или иной патологии сосудистой системы, особенно опасных эпидемиологических заболеваний, организовать проведение мер диагностической профилактики. Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни. Осуществлять профилактические лучевые	основами этики, деонтологии при проведении ультразвукового исследования сосудов и других различных методов лучевой диагностики сосудистой системы, после операций.	тестовый контроль; собеседование

		заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	социальные факторы среды, влияющие на состояние организма человека.	диагностические исследования с целью формирования здорового образа жизни с учетом возрастнo-половых групп и состояния здоровья. Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам радиационной безопасности населения. Оценить роль природных и диагностических факторов при облучении населения в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики.		
4	<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению проф. медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)	Проведение ультразвуковой диагностики в группах пациентов, находящихся на диспансерном учете по различным заболеваниям сосудистой системы, анализ их эффективности. Основные профилактические мероприятия в ультразвуковой диагностике сосудистой системы, направленные на	Осуществлять ультразвуковую диагностику сосудов в группах пациентов, находящихся на диспансерном учете по различным заболеваниям сосудистой системы, и оценивать ее эффективность. Проводить	Методикой проведения санитарно-просветительной работы. Методикой ультразвуковой диагностики пациентов с фоновой и предраковой	тестовый контроль; собеседование

			<p>сохранение здоровья населения.</p> <p>Основы формирования групп диспансерного наблюдения при различных заболеваниях сосудистой системы.</p> <p>Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у населения.</p> <p>Законодательство об охране труда населения.</p> <p>Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в ультразвуковой диагностике.</p>	<p>профилактическую ультразвуковую диагностику сосудов.</p> <p>Проводить ультразвуковую диагностику сосудов для оценки реабилитации пациентов с различными заболеваниями.</p> <p>Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности населения.</p> <p>Определить алгоритм и сроки проведения методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики при различных заболеваниях сосудистой системы.</p> <p>Высказать предположение о трудоспособности пациентов.</p> <p>Высказать мнение об эффективности</p>	<p>патологией сосудистой системы.</p> <p>Алгоритмом проведения различных методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики при заболеваниях сосудистой системы.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.		
5	<b>ПК-5</b>	<p>Готовность к ультразвуковому определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5)</p>	<p>Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней сосудистой системы. Закономерности изменения диагностических показателей ультразвукового метода при различных патологических процессах, при нормальном и осложненном течении различных заболеваний сосудистой системы. Последовательность использования ультразвукового исследования и других лучевых методов при диагностике заболеваний сосудистой системы.</p>	<p>Анализировать закономерности функционирования сосудистой системы, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной ультразвуковой диагностики заболеваний и патологических процессов. Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности эхографического изображения сосудистой</p>	<p>Основными, специальными и дополнительными методами ультразвуковой диагностики различных заболеваний сосудистой системы у детей и у взрослых. Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, клинического обследования, результатов ультразвуковой диагностики сосудов и других современных</p>	<p>тестовый контроль; собеседование</p>

			<p>Разновидности методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики и лучевой терапии.</p>	<p>системы при различных заболеваниях. Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ. Выполнять ультразвуковую диагностику по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>	<p>лучевых методов исследования, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала), позволяющими дать заключение о характере выявленных изменений. Методикой оценки показателей морфологического и функционального состояния сосудистой системы. Алгоритмом использования методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики в каждом случае ургентной</p>	
--	--	--	---	---	--	--

					патологии органов и систем. Методикой оценки возрастных особенностей сосудистой системы.	
6	<b>ПК-6</b>	Готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6)	Методы ультразвуковой диагностики сосудов.	Проводить ультразвуковую диагностику пациентам с различными заболеваниями сосудистой системы.	Алгоритмом использования методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики в каждом случае.	тестовый контроль; собеседование
7	<b>ПК-7</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья (ПК-7)	Особенности развития заболеваний, методы диагностики сосудистой системы. Особенности оказания медицинской помощи детям, беременным женщинам, пожилым и старикам, лицам со сниженным иммунитетом.	Практически осуществлять основные мероприятия по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	Методиками проведения ультразвуковой диагностики сосудистой системы. Принципами диагностического, а также лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных	тестовый контроль; собеседование

					ситуациях.	
8	<b>ПК-8</b>	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8)</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Организацию кабинетов и отделений ультразвуковой диагностики в стране (в поликлиниках, стационарах, специализированных отделениях или учреждениях), особенности ультразвуковой диагностики неотложных состояний. Медицинское страхование. Законодательство по охране труда. Вопросы врачебно-трудовой экспертизы.</p>	<p>Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ. Анализировать основные показатели деятельности кабинетов или отделений ультразвуковой диагностики лечебно-профилактических учреждений.</p>	<p>Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в кабинетах и отделениях ультразвуковой диагностики медицинских организаций и их структурных подразделений. Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения в ультразвуковой диагностике.</p>	<p>тестовый контроль; собеседование</p>

**2.2. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.11 УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ), РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА и ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО  Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1								БЛОК 2	БЛ ОК 3	Факу льтат ивны е дисц ипли ны			
	Базовая часть				Вариативная часть				Практики	Базо вая част ь				
	Обязательны е дисциплины				Обязате льная часть		Дисципл ины по выбору							
	Ультразвуковая диагностика	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и безопасность	Патология	Рентгенодиагностика	Симуляционное обучение	Ультразвуковая диагностика суставов	Ультразвуковая диагностика сосудистой системы	Клиническая практика (базовая часть): письменная форма	Клиническая практика (вариативная часть): письменная форма	Государственная итоговая аттестация	Фтизиатрия	Онкология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Универсальные компетенции</b>														
УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	×			×		×		×	×	×	×	×	×	×
УК-3: готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере		×										×		





зачет	Решение ситуационных задач	×				×	×	×	×	×	×	×		×	×
Промежуточная (по дисциплине) - экзамен	Тестовый контроль		×	×	×										
	Практико-ориентированные вопросы		×	×	×										
	Решение ситуационных задач		×	×	×										
Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×
	Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×
	Решение ситуационных задач	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×

**2.3. Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта (проекта профессионального стандарта) с требованиями к результатам освоения учебной дисциплины по ФГОС ВО (компетенциями)**

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Выводы
ОТФ: Проведение ультразвуковых исследований органов и систем организма человека.	ВПД: профилактическая, диагностическая, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ 1: Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов	ПК-1, 2, 5-8 УК-1, 2	соответствует
ТФ 2: Организация и проведение профилактических (скрининговых) исследований, участие в медицинских осмотрах, в том числе в предварительных и	ПК-1, 2, 5, 8 УК-1, 2	соответствует

периодических, диспансеризации, диспансерном наблюдении		
ТФ 3: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-1, 2	соответствует
ТФ 4: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	ПК-2, 5, 7 УК-1, 2	соответствует

### 3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Ультразвуковая диагностика сосудов» относится к вариативной части блока «Дисциплины по выбору».

Для освоения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные предшествующими дисциплинами специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия».

Учебная дисциплина не имеет последующих учебных дисциплин (модулей).

Обучение завершается проведением зачета.

### 4. Общая трудоемкость дисциплины «Ультразвуковая диагностика сосудов» и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 4 зачетных единиц. (144 часа)

#### 4.1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Количество часов в году	
	Объем зачетных единиц (ЗЕТ)	Объем академических часов (час.)	1-й год	2-й год
1	2	3	4	5
<b>Аудиторная (контактная) работа, в том числе:</b>	3	106		106
лекции (Л)	0,1	4		4
практические занятия (ПЗ)	2,9	106		106
семинары (С)				
лабораторные работы (ЛР)				
<b>Внеаудиторная работа</b>				
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>	1	36		36
<b>Вид промежуточной</b>	<b>Зачет (З)</b>	4		4

<b>аттестации</b>	Экзамен (Э)				
<b>ИТОГО</b>	<b>общая</b> час.	144			144
<b>трудоемкость</b>	ЗЕТ	4			4

**5. Структура и содержание учебной дисциплины “Ультразвуковая диагностика сосудистой системы”:**

Дисциплина рассчитана на 2 год обучения.

**5.1. Разделы, содержание учебной дисциплины, осваиваемые компетенции и формы контроля**

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	Формы контроля
<i>Дисциплина по выбору</i>				
Б1.В.ДВ.1.2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8;	Ультразвуковая диагностика сосудов	<p>Организация службы и физико-технические основы ультразвука.</p> <p>Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы.</p> <p>Методы диагностики и профилактики заболеваний сосудов, зависящих от образа жизни.</p> <p>Основные принципы здорового образа жизни.</p> <p>Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.</p> <p>Основы рационального питания и принципы диетотерапии при ультразвуковой диагностике заболеваний опорно-двигательного аппарата.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и</li> </ul>	Зачет с оценкой

			<p>культурные различия (УК-2).</p> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b></p> <p>➤ <b>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 сосудов, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Новые современные методы профилактики заболеваний сосудов и патологических состояний сосудистой системы в ультразвуковой диагностике.</li> <li>• Ультразвуковые</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>методы в ранней диагностике заболеваний сосудистой системы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Влияние производственных факторов на организм человека и ранняя диагностика профессиональных заболеваний.</li> <li>• Знать природные, в том числе радиоактивные, и медико-социальные факторы среды, влияющие на состояние организма человека.</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявить факторы риска развития той или иной патологии сосудистой системы, особенно опасных эпидемиологических заболеваний, организовать проведение мер диагностической профилактики.</li> <li>• Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни.</li> <li>• Осуществлять профилактические ультразвуковые диагностические исследования с целью формирования здорового образа жизни с учетом</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>возрастно-половых групп и состояния здоровья.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам радиационной безопасности населения.</li> <li>• Оценить роль природных и диагностических факторов при облучении населения в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики.</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основами этики, деонтологии при проведении ультразвукового исследования сосудов сосудистой системы, после операций</li> </ul> <p>➤ <b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение ультразвуковой диагностики</li> </ul>	В
--	--	--	---	---

			<p>группах пациентов, находящихся на диспансерном учете по различным заболеваниям сосудистой системы, анализ их эффективности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные профилактические мероприятия в ультразвуковой диагностике сосудистой системы, направленные на сохранение здоровья населения.</li> <li>• Основы формирования групп диспансерного наблюдения при различных заболеваниях сосудистой системы.</li> <li>• Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у населения.</li> <li>• Законодательство об охране труда населения.</li> <li>• Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в ультразвуковой диагностике.</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Осуществлять</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>ультразвуковую диагностику сосудов в группах пациентов, находящихся на диспансерном учете по различным заболеваниям сосудистой системы, и оценивать ее эффективность.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить профилактическую ультразвуковую диагностику сосудов.</li> <li>• Проводить ультразвуковую диагностику сосудов для оценки реабилитации пациентов с различными заболеваниями.</li> <li>• Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности населения.</li> <li>• Определить алгоритм и сроки проведения методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики при различных заболеваниях сосудистой системы.</li> <li>• Высказать предположение о трудоспособности пациентов.</li> <li>• Высказать мнение об</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>эффективности диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой проведения санитарно-просветительной работы.</li> <li>• Методикой ультразвуковой диагностики пациентов с фоновой и предраковой патологией сосудистой системы.</li> <li>• Алгоритмом проведения различных методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики при заболеваниях сосудистой системы.</li> </ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b></p> <p>➤ <b>Готовность к ультразвуковому определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).</li> <li>• Роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней сосудистой системы.</li> <li>• Закономерности изменения диагностических показателей ультразвукового метода при различных патологических процессах, при нормальном и осложненном течении различных заболеваний сосудистой системы.</li> <li>• Последовательность использования ультразвукового исследования и других лучевых методов при диагностике</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваний сосудистой системы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разновидности методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики и лучевой терапии.</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать закономерности функционирования сосудистой системы, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной ультразвуковой диагностики заболеваний и патологических процессов.</li> <li>• Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности эхографического изображения сосудистой системы при различных заболеваниях.</li> <li>• Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>МКБ.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выполнять ультразвуковую диагностику по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия</u></b> <b><u>(владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основными, специальными и дополнительными методами ультразвуковой диагностики различных заболеваний сосудистой системы у детей и у взрослых.</li><li>• Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, клинического обследования, результатов ультразвуковой диагностики сосудов и других современных лучевых методов исследования, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала), позволяющими</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>дать заключение о характере выявленных изменений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой оценки показателей морфологического и функционального состояния сосудистой системы.</li> <li>• Алгоритмом использования методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики в каждом случае ургентной патологии органов и систем.</li> <li>• Методикой оценки возрастных особенностей сосудистой системы.</li> </ul> <p>➤ <b>Готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы ультразвуковой диагностики сосудов.</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить ультразвуковую диагностику пациентам с различными заболеваниями сосудистой системы.</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алгоритмом использования методов ультразвуковой диагностики и других методов лучевой диагностики в каждом случае.</li> </ul> <p>➤ <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья (ПК-7)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Особенности развития заболеваний, методы диагностики сосудистой системы.</li> <li>• Особенности оказания медицинской помощи детям, беременным женщинам, пожилым и старикам, лицам со сниженным иммунитетом.</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практически осуществлять основные мероприятия по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методиками проведения ультразвуковой диагностики сосудистой системы.</li> <li>• Принципами диагностического, а также лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях.</li> </ul> <p>➤ <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.</li><li>• Организацию кабинетов и отделений ультразвуковой диагностики в стране (в поликлиниках, стационарах, специализированных отделениях или учреждениях), особенности ультразвуковой диагностики неотложных состояний.</li><li>• Медицинское страхование.</li><li>• Законодательство по охране труда.</li><li>• Вопросы врачебно-трудовой экспертизы.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ.</li><li>• Анализировать основные показатели деятельности кабинетов или отделений ультразвуковой диагностики лечебно-профилактических учреждений.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основными принципами организации и</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>управления в сфере охраны здоровья граждан, в кабинетах и отделениях ультразвуковой диагностики медицинских организаций и их структурных подразделений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения в ультразвуковой диагностике.</li> </ul>	
--	--	--	---	--

### 5.2 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды и формы текущего контроля знаний, виды фонда оценочных средств

№№ раздела п/п	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины	Формы контроля	Оценочные средства <sup>1</sup>			
				Виды	Количество контрольных вопросов	Количество тестовых заданий	Количество ситуационных задач
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1.В.ДВ. 1.2	2	Ультразвуковая диагностика сосудов	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	22	27	10

### 5.3. Тематический план лекционного курса с распределением часов по годам обучения

№	Название тем лекций учебной	период обучения
---	-----------------------------	-----------------

модуля, раздела	дисциплины (модуля)	1 год			2 год		
		Семестры		всего	Семестры		все го
		1 (25 нед)	2 (15 нед)		3 (25 нед)	4 (14 нед)	
<b>Б1.В.ДВ. 1.2</b>	<b>Ультразвуковая диагностика сосудов</b>					4	4
<b>Раздел 1.</b>	Организация службы и физико-технические основы ультразвуковой диагностики					2	2
<b>Раздел 2.</b>	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы					2	2

#### 5.4. Тематический план практических занятий с распределением часов по годам обучения

№ модуля, раздела	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	период обучения					
		1 год			2 год		
		Семестры		всего	Семестры		все го
		1 (25 нед)	2 (15 нед)		3 (25 нед)	4 (14 нед)	
<b>Б1.В.ДВ. 1.2</b>	<b>Ультразвуковая диагностика сосудов</b>					104	104
<b>Раздел 1.</b>	Организация службы и физико-технические основы ультразвуковой диагностики					12	12
<b>Раздел 2.</b>	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы					92	92

Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума не предусмотрено.

#### 5.5. Проведение семинарских занятий согласно учебному плану не предусмотрено.

#### 5.6. Самостоятельная работа обучающегося (СРО) с указанием часов и распределением по годам обучения:

##### Виды внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды СРО	Часы	Контроль выполнения работы
1	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	5,0	Собеседование

2	Работа с учебной и научной литературой	4,5	Собеседование
3	Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом	4,0	Тестирование
4	Подготовка и написание рефератов	3,5	Проверка рефератов, защита реферата на семинарском занятии
5	Подготовка и написание докладов, обзоров научной литературы на заданные темы	5,5	Проверка докладов и обзоров научной литературы
6	Участие в заседаниях научных профессиональных сообществ	4,5	
7	Участие в научно-исследовательской работе кафедры, научно-практических конференциях	6,0	Проверка планируемых докладов и публикаций
8	Работа с тестами и вопросами для самопроверки	3,0	Тестирование, собеседование

**Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое обеспечение**

№ п/п	Количество часов по годам обучения				Наименование раздела, темы	Вид СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1-й год		2-й год					
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр				
<b>Б1.В.ДВ.1.2</b>				<b>36</b>	<b>Ультразвуковая диагностика сосудов</b>			
<b>Раздел 1</b>				18	Организация службы и физико-технические основы ультразвука	Подготовка к аудиторным занятиям	Лелюк В.Г., Лелюк С.Э. Реальное время, -2007 - 210 с Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] : Учеб. пос. / Насникова И.Ю., Маркина Н.Ю. - М. :	Опрос

							ГЭОТАР-Медиа, 2008	
<b>Раздел 2</b>				18	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы	Подготовка к аудиторным занятиям	С. К. Терновой, В. Е. Синицын М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010 Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] : Учеб. пос. / Насникова И.Ю., Маркина Н.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008	Опрос

### Написание курсовых работ не предусмотрено

### 6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине «Ультразвуковая диагностика сосудов»

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы ординаторов (УМО СРО) приведены в Приложении №1 учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика сосудов»

### 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Проведение промежуточной аттестации согласно учебному плану не предусмотрено.

### 8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### 8.1. Основная и дополнительная литература

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
<b>Основная литература</b>		
1.	Лучевая диагностика: учебное пособие/ Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016	300
2.	Ультразвуковая диагностика: рук. для врачей/ Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов - СПб. : Фолиант, 2009	1

3.	Лучевая диагностика: учеб./ И. П. Королюк, Л. Д. Линденбратен - М. : БИНОМ, 2015	1
<b>Дополнительная литература (которая есть в свободном доступе)</b>		
1.	Лучевая диагностика и лучевая терапия. Т.1 : Лучевая диагностика/ П. В. Глыбочко, С. В. Кочанов, В. Н. Приезжева - М.: МЗ соц. развития РФ, ГОУ ВПО СГМУ, 2005	948
2.	Ультразвуковая диагностика заболеваний и повреждений органов мочеполовой системы : учеб. Пособие/ Г. Е.Труфанов - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2012	1
3.	Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарной системы : учеб. Пособие/ Г. Е. Труфанов, С. С. Багненко - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2012	1
4.	Атлас по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии: пер. с англ./ Питер М. Дубиле, Кэрл Б. Бенсон ; под общ. ред. В. Е. Гажоновой - М. : МЕДпресс-информ, 2011	1
5.	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка: руководство/ З. А. Лемешко, З. М. Османова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009	1

## 8.2. Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
<b>Основные источники</b>	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г.,с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.	
1	Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика [Электронный ресурс]: Илясова Е.Б.; Чехонацкая М.Л., Приезжева В.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013, 2016. – 280 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.htm">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.htm</a> ; <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437896.html">www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437896.html</a>
2	Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] :: учебник: в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 1. - 232 с.: ил. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html</a>
3	Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597042990-7">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597042990-7</a> .
4	Атлас рентгеноанатомии и укладок [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Под ред. М.В. Ростовцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424254.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424254.html</a>
5	Лучевая диагностика: учебник [Электронный ресурс]: [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439609.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439609.html</a>
6	Радиационная гигиена: практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие /

	Архангельский В.И., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431580.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431580.html</a>
7	Магнитно-резонансная томография [Электронный ресурс] : учебное пособие / Синецын В.Е., Устюжанин Д.В. Под ред. С.К. Тернового - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Карманные атласы по лучевой диагностике")." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408353.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408353.html</a>
8	Компьютерная томография [Электронный ресурс] / Терновой С.К., Абдураимов А.Б., Федотенков И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. . - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408902.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408902.html</a>
9	Мультиспиральная компьютерная томография [Электронный ресурс] / Под ред. С.К. Тернового - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410202.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410202.html</a>
10	Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433133.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433133.html</a>
11	Радионуклидная диагностика [Электронный ресурс] / С.П. Паша, С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408827.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408827.html</a>
12	Интервенционная радиология [Электронный ресурс] / Под ред. проф. Л.С. Кокова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408674.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408674.html</a>
13	Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи [Электронный ресурс] / Трофимова Т.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425695.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425695.html</a>
14	Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html</a>
15	Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.С. Коков, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html</a>
16	МСКТ сердца [Электронный ресурс] / Терновой С. К., Федотенков И. С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426852.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426852.html</a>
17	Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423011.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423011.html</a>
18	Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] / гл. ред. тома Г.Г. Кармаз, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html</a>
19	Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов [Электронный ресурс] / гл. ред. тома А.К. Морозов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435595.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435595.html</a>
20	Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html</a>

21	Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.В. Адамян, В.Н. Демидов, А.И. Гус. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С.К. Терновой). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421178.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421178.html</a>
22	Практическая ультразвуковая диагностика. Том 4. Ультразвуковая диагностика в акушерстве [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов, Д. О. Иванов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017 - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441237.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441237.html</a>
23	Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей : в 5 т. Т. 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы и мужских половых органов [Электронный ресурс] / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439036.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439036.html</a>
24	Лучевая диагностика в педиатрии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Васильев А.Ю., Выключок М.В., Зубарева Е.А. и др. Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413517.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413517.html</a>
25	Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Топольницкий О.З., Васильев А.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418260.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418260.html</a>
26	Лучевая диагностика в стоматологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Алексахина Т.Ю., Аржанцев А.П., Буковская Ю.В. и др. / Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413494.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413494.html</a>
27	Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html</a>
28	Лучевая терапия [Электронный ресурс] / Труфанов Г.Е., Асатурян М.А., Жаринов Г.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425145.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425145.html</a>
<b>Дополнительные источники</b>	
1.	Радиационная гигиена [Электронный ресурс] / Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414835.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414835.html</a>
2.	Атлас лучевой анатомии человека [Электронный ресурс] / Филимонов В.И., Шилкин В.В., Степанков А.А., Чураков О.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413616.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413616.html</a>
3.	Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432341.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432341.html</a>
4.	Атлас по физиологии. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Камкин А.Г., Киселева И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424186.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424186.html</a> , <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html</a>
5.	Приобретённые пороки сердца [Электронный ресурс] / Маколкин В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html</a>
6.	Ультразвуковая диагностика болезней вен [Электронный ресурс] / Д.А. Чуриков, А.И. Кириенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2016. - (Серия "Иллюстрированные

	руководства"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502355.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502355.html</a>
7.	Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] / гл. ред. тома Г.Г. Кармаз, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html</a>
8.	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка [Электронный ресурс] : руководство / З.А. Лемешко, З.М. Османова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437209.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437209.html</a>
9.	Лучевая диагностика (МРТ, КТ, УЗИ, ОФЭКТ и ПЭТ) заболеваний печени [Электронный ресурс] : руководство / Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Фокин В.А. Под ред. Г.Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407424.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407424.html</a>
10.	Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей : в 5 т. Т. 1. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов брюшной полости [Электронный ресурс] / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437599.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437599.html</a>
11.	Диагностика заболеваний и повреждений костно-суставного аппарата у детей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.Г. Жила, В.В. Леванович, И.А. Комиссаров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433553.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433553.html</a>
12.	Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей : в 5 т. Т. 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы и мужских половых органов [Электронный ресурс] / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439036.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439036.html</a>
13.	Практическая ультразвуковая диагностика. Т.5. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез и мягких тканей [Электронный ресурс] / под ред. Г. Е. Труфанова, В. В. Рязанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440322.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440322.html</a>
14.	Лучевая диагностика в педиатрии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Васильев А.Ю., Выключок М.В., Зубарева Е.А. и др. Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии"). – <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413517.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413517.html</a>
15.	Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии[Электронный ресурс] / В.П. Трутень - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441022.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441022.html</a>
16.	Информатика и медицинская статистика [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Царик - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442432.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442432.html</a>
ЭБС IPRbooks	Контракт № 4992/19/57 от 04.04.2019г., с 19.04.2019 по 18.04.2020г.
Электронные журналы на платформе eLIBRARY <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> ООО «РУНЭБ»	Лицензионный договор №452 от 24.12.2018 г. С 01.01.2019 по 31.12.1019 г.

### 8.3 Перечень периодических изданий:

Акушерство и гинекология

Анналы хирургии

Архивариус

Архив патологии

Бюллетень медицинских Интернет-конференций

Вестник Волгоградского государственного медицинского университета  
Вестник рентгенологии и радиологии  
Вестник современных исследований  
Вестник Тамбовского Университета. Сер. Естественные и технические науки  
Вопросы охраны материнства и детства  
Кардиология  
Врач-аспирант  
Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний  
Клиническая медицина  
Клиническая физиология кровообращения  
Лечащий врач  
Лучевая диагностика и терапия  
Медицинский вестник Башкортостана  
Медицинская визуализация  
Медицинский алфавит  
Медицинский вестник Юга России  
Международный научно-исследовательский журнал  
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований  
Патология кровообращения и кардиохирургия  
Радиология-практика  
Российский вестник перинатологии и педиатрии  
Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии и колопроктологии  
Российский медицинский журнал  
Российский Электронный Журнал Лучевой Диагностики  
Саратовский научно-медицинский журнал  
Терапевтический архив  
Тромбоз, гемостаз и реология  
Урология  
Флебология  
American Journal of Physiology — Heart and Circulatory Physiology  
American Journal of Cardiology  
ACS Biomaterials Science & Engineering  
BMJ  
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces  
Current Opinion in Cardiology  
European Heart Journal  
JAMA  
J. of Biomedical Photonics & Eng.  
Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology  
Journal of Heart Valve Disease  
The Lancet  
Injection of Citrate-Stabilized Magnetite Nanoparticles. BioNanoScience  
Lasers in surgery and medicine  
New England Journal of Medicine

#### 8.4. Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика»

№ п/п	Официальные сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Российское Общество Рентгенологов и Радиологов	<a href="http://www.russian-radiology.ru/">www.russian-radiology.ru/</a>
2.	Московское Общество Рентгенологов и Радиологов	<a href="http://www.mrororr.ru">www.mrororr.ru</a>
3.	Российская Ассоциация Специалистов Ультразвуковой Диагностики в Медицине	<a href="http://www.rasudm.org">www.rasudm.org</a>
<b>Зарубежные</b>		
1.	Европейское Общество Радиологов European Society of Radiology ESR	<a href="http://www.myesr.rorg">www.myesr.rorg</a>
2.	Американское общество терапевтической радиологии и онкологии мед. American Society for Therapeutic Radiology and Oncology (harser)	<a href="http://www.multitrans.ru">www.multitrans.ru</a>
3.	Международное интернет-сообщество Специалистов Ультразвуковой Диагностики	<a href="http://www.usclub.ru">www.usclub.ru</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	<a href="http://www.rasfd.com">www.rasfd.com</a>
5.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
7.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>

#### 8.5. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1053 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2014, регистрационный № 34385)
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247)
11. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней

специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 . № 30163)

12. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Минтруд России) от 19.03.2019 № 161н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач ультразвуковой диагностики»

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Ультразвуковая диагностика» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

### Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Ультразвуковая диагностика»	Приказ Минздравсоцразвития России от 7.07.2009 № 415н, с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 26.12.2011 г. № 1644н, по специальностям «рентгенология», «ультразвуковая диагностика».
Правила проведения рентгенологических исследований	Проект Приказа Минздрава России от 8.12.16
Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Радиология»	Приказ Минздравсоцразвития России от 7.07.2009 № 415н, с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 26.12.2011 г. № 1644н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Рентгенология»	Приказ Минздравсоцразвития России от 7.07.2009 № 415н, с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 26.12.2011 г. № 1644н, по специальностям «рентгенология», «ультразвуковая диагностика». Проект Приказа Министерства здравоохранения РФ "Об утверждении

	Правил проведения рентгенологических исследований" (подготовлен Минздравом России 03.12.2016)
Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок	Приказ Минздрава России от 15.08.2001 №326
Порядок ведения радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий	Приказ Минздрава России, Госатомнадзора РФ и Госкомэкологии РФ от 21.06.99 № 239/66/288
Упорядочение рентгенологических обследований	Приказ МЗ СССР от 29.03.90 № 129
Проведение массовых флюорографических обследований органов грудной клетки	Приказ МЗ СССР от 11.07.80 N 733
Правила проведения функциональных исследований	Приказ Минздрава России от 26.12.2016 N 997н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 907н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "детская урология-андрология"	Приказ Минздрава России от 31.10.2012 N 561н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "нефрология"	Приказ Минздравсоцразвития России от 18.01.2012 N 17н
Порядок оказания педиатрической помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 16.04.2012 N 366н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 923н
Порядок оказания медицинской помощи больным с врожденными и (или) наследственными заболеваниями	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 917н
Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями	Приказ Минздрава России от 13.11.2012 N 910н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях	Приказ Минздравсоцразвития России от 07.12.2011 N 1496н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 899н

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 902н
Порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	Приказ Минздрава России от 25.10.2012 N 442н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "ревматология"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 900н
Порядок оказания медицинской помощи детям по профилю "ревматология"	Приказ Минздрава России от 25.10.2012 N 441н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "гематология"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 930н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "торакальная хирургия"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 898н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "Детская хирургия"	Приказ Минздрава России от 31.10.2012 N 562н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 922н
Порядок оказания медицинской помощи детям с инфекционными заболеваниями	Приказ Минздравсоцразвития России от 05.05.2012 N 521н
Порядок оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях	Приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 N 69н
Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях	Приказ Минздрава России от 13.11.2012 N 911н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "оториноларингология"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 905н
Порядок оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий	Приказ Минздравсоцразвития России от 09.08.2010 N 613н
Порядок оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля	Приказ Минздравсоцразвития России от 02.04.2010 N 206н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.11.2012 N 906н

Порядок оказания медицинской помощи по профилю "наркология"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 929н
Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 932н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 916н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболевании, вызываемом вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)	Приказ Минздрава России от 08.11.2012 N 689н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология"	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 606н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 901н
Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 927н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "онкология"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 915н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "детская онкология"	Приказ Минздрава России от 31.10.2012 N 560н
Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1343н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)"	Приказ Минздрава России от 01.11.2012 N 572н
Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 20.06.2013 N 388н Список изменяющих документов (в ред. Приказов Минздрава России от 22.01.2016 № 33н, от 05.05.2016 № 283н)

**Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

**Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от

	29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

### Стандарты медицинской помощи

#### Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни (A00 - B99)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при кампилобактериозе легкой степени тяжести	A04.5 Энтерит, вызванный <i>Campylobacter</i>	дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 871н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при псевдотуберкулезе, иерсиниозе легкой степени тяжести	A04.6 Энтерит, вызванный <i>Yersinia enterocolitica</i> A04.8 Другие уточненные бактериальные кишечные инфекции	дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 870н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при острых кишечных инфекциях и пищевых отравлениях легкой степени тяжести	A04.9 Бактериальная кишечная инфекция неуточненная A05.0 Стафилококковое пищевое отравление A05.2 Пищевое отравление, вызванное <i>Clostridium perfringens</i> [ <i>Clostridium welchii</i> ] A05.3 Пищевое отравление, вызванное <i>Vibrio</i>	дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 869н

	<p>parahaemolyticus</p> <p>A05.4 Пищевое отравление, вызванное <i>Bacillus cereus</i></p> <p>A05.8 Другие уточненные бактериальные пищевые отравления</p> <p>A05.9 Бактериальное пищевое отравление неуточненное</p> <p>A09 Диарея и гастроэнтерит предположительно инфекционного происхождения</p>		
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при диарее и гастроэнтерите предположительно инфекционной этиологии легкой степени тяжести	A09 Диарея и гастроэнтерит предположительно инфекционного происхождения	дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 714н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при туберкулезе костей и суставов	A18.0+ Туберкулез костей и суставов	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 744н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекцией)	<p>B20 Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней</p> <p>B21 Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], проявляющаяся в виде злокачественных новообразований</p> <p>B22 Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], проявляющаяся в виде других уточненных болезней</p> <p>B23 Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], проявляющаяся в виде других состояний</p> <p>B24 Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], неуточненная</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1511н

	Z21 Бессимптомный инфекционный статус, вызванный вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ]		
Новообразования (C00 - D48)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях губы I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C00 Злокачественное новообразование губы	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1155н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях губы I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C00 Злокачественное новообразование губы	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1184н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях полости рта 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C01 Злокачественное новообразование основания языка C02 Злокачественное новообразование других и неуточненных частей языка C03 Злокачественное новообразование десны C04 Злокачественное новообразование дна полости рта C05 Злокачественное новообразование неба C06 Злокачественное новообразование других и неуточненных отделов рта	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1121н
Стандарт первичной медико-санитарной	C01 Злокачественное новообразование основания	взрослые	Приказ Минздрава

помощи при злокачественных новообразованиях полости рта 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	языка С02 Злокачественное новообразование других и неуточненных частей языка С03 Злокачественное новообразование десны С04 Злокачественное новообразование дна полости рта С05 Злокачественное новообразование неба С06 Злокачественное новообразование других и неуточненных отделов рта		России от 20.12.2012 N 1277н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С10 Злокачественное новообразование ротоглотки	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1195н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С10 Злокачественное новообразование ротоглотки	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1169н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортаноглотки 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С12 Злокачественное новообразование грушевидного синуса С13 Злокачественное новообразование нижней части глотки С14.1 Гортаноглотки	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1199н

Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортаноглотки 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С14.1 Гортаноглотки С12 Злокачественное новообразование грушевидного синуса С13 Злокачественное новообразование нижней части глотки	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1194н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С15 Злокачественное новообразование пищевода	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1173н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С15 Злокачественное новообразование пищевода	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1170н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях желудка I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С16 Злокачественное новообразование желудка	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1190н
Стандарт первичной	С16 Злокачественное	взрослые	Приказ

медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях желудка I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	новообразование желудка		Минздрава России от 20.12.2012 N 1136н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C18 Злокачественное новообразование ободочной кишки C19 Злокачественное новообразование ректосигмоидного соединения	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1198н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных метастатических и рецидивных новообразованиях ободочной и прямой кишки IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	C18 Злокачественное новообразование ободочной кишки C19 Злокачественное новообразование ректосигмоидного соединения C20 Злокачественное новообразование прямой кишки	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1531н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C20 Злокачественное новообразование прямой кишки	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1188н
Стандарт первичной	C20 Злокачественное	взрослые	Приказ

<p>медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)</p>	<p>новообразование прямой кишки С22 Злокачественное новообразование печени и внутрипеченочных желчных протоков</p>		<p>Минздрава России от 20.12.2012 N 1196н</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)</p>	<p>С22 Злокачественное новообразование печени и внутрипеченочных желчных протоков</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1154н</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)</p>	<p>С22 Злокачественное новообразование печени и внутрипеченочных желчных протоков</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1161н</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и</p>	<p>С22 Злокачественное новообразование печени и внутрипеченочных желчных протоков</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1122н</p>

внутрипеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C25 Злокачественное новообразование поджелудочной железы	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1160н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C25 Злокачественное новообразование поджелудочной железы	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1165н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы IIВ - IV стадии (нерезектабельный процесс, химиотерапевтическое лечение)	C25 Злокачественное новообразование поджелудочной железы	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1527н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях носа и	C30 Злокачественное новообразование полости носа и среднего уха C31 Злокачественное новообразование придаточных	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1118н

придаточных пазух 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	пазух		
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях носа и придаточных пазух 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С30 Злокачественное новообразование полости носа и среднего уха С31 Злокачественное новообразование придаточных пазух	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1158н
Стандарт специализированной медицинской помощи при острой респираторной вирусной инфекции тяжелой степени тяжести	J06.9 Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 657н
Стандарт специализированной медицинской помощи при гриппе средней степени тяжести	J10 Грипп, вызванный идентифицированным вирусом гриппа J10.1 Грипп с пневмонией, вирус гриппа идентифицирован J11 Грипп, вирус не идентифицирован J11.0 Грипп с пневмонией, вирус не идентифицирован	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 724н
Болезни органов пищеварения (K00 - K93)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни	K21 Гастроэзофагеальный рефлюкс K21.0 Гастроэзофагеальный рефлюкс с эзофагитом K21.9 Гастроэзофагеальный рефлюкс без эзофагита	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 722н
Стандарт специализированной медицинской помощи	K25 Язва желудка K26 Язва двенадцатиперстной кишки	дети	Приказ Минздрава России от

детям при язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки			07.11.2012 638н	N
Стандарт специализированной медицинской помощи при язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки	K25 Язва желудка K26 Язва двенадцатиперстной кишки	взрослые	Приказ Минздрава России 09.11.2012 773н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при гастрите и дуодените	K29.0 Острый геморрагический гастрит K29.1 Другие острые гастриты K29.2 Алкогольный гастрит K29.3 Хронический поверхностный гастрит K29.4 Хронический атрофический гастрит K29.5 Хронический гастрит неуточненный K29.6 Другие гастриты K29.7 Гастрит неуточненный K29.8 Дуоденит K29.9 Гастродуоденит неуточненный	дети	Приказ Минздрава России 28.12.2012 1598н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при болезни Крона (регионарном энтерите)	K50.0 Болезнь Крона тонкой кишки	дети	Приказ Минздрава России 07.11.2012 646н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи при установленном диагнозе. Донор аутологичного костного мозга	C50 Злокачественное новообразование молочной железы C81 Болезнь Ходжкина [лимфогранулематоз] C82 Фолликулярная [нодулярная] неходжкинская лимфома C83 Диффузная неходжкинская лимфома C84 Периферические и кожные Т-клеточные лимфомы	взрослые	Приказ Минздрава России 09.11.2012 861н	от N

	<p>С85 Другие и неуточненные типы неходжкинской лимфомы</p> <p>С88.1 Болезнь альфа-тяжелых цепей</p> <p>С88.2 Болезнь гамма-тяжелых цепей</p> <p>С90.0 Множественная миелома</p> <p>С90.1 Плазмноклеточный лейкоз</p> <p>С90.2 Плазмоцитома экстрамедуллярная</p> <p>С91.0 Острый лимфобластный лейкоз</p> <p>С91.1 Хронический лимфоцитарный лейкоз</p> <p>С92.0 Острый миелоидный лейкоз</p> <p>С92.1 Хронический миелоидный лейкоз</p> <p>С92.4 Острый промиелоцитарный лейкоз</p> <p>С92.5 Острый миеломоноцитарный лейкоз</p> <p>D46.9 Миелодиспластический синдром неуточненный</p> <p>D89 Другие нарушения с вовлечением иммунного механизма, не классифицированные в других рубриках</p> <p>E85 Амилоидоз</p> <p>G35 Рассеянный склероз</p> <p>K50 Болезнь Крона [регионарный энтерит]</p> <p>M05 Серопозитивный ревматоидный артрит</p> <p>M32 Системная красная волчанка</p> <p>M34 Системный склероз</p>		
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи детям при язвенном (хроническом) илеоколите (неспецифическом)</p>	<p>K51.0 Язвенный (хронический) энтероколит</p> <p>K51.1 Язвенный (хронический) илеоколит</p> <p>K51.2 Язвенный (хронический) проктит</p> <p>K51.3 Язвенный (хронический)</p>	<p>дети</p>	<p>Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 649н</p>

язвенном колите)	ректосигмоидит		
Стандарт специализированной медицинской помощи при синдроме раздраженного кишечника (с диареей)	K58.0 Синдром раздраженного кишечника с диареей	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 774н
Стандарт специализированной медицинской помощи при синдроме раздраженного кишечника (без диареи)	K58.9 Синдром раздраженного кишечника без диареи	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1420н
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при других хронических панкреатитах	K86.1 Другие хронические панкреатиты K86.2 Киста поджелудочной железы K86.3 Ложная киста поджелудочной железы K86.8 Другие уточненные болезни поджелудочной железы K86.9 Болезнь поджелудочной железы неуточненная	дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 651н
Болезни кожи и подкожной клетчатки (L00 - L99)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при абсцессе, фурункуле, карбункуле кожи	L02.0 Абсцесс кожи, фурункул и карбункул лица L02.1 Абсцесс кожи, фурункул и карбункул шеи L02.2 Абсцесс кожи, фурункул и карбункул туловища L02.3 Абсцесс кожи, фурункул и карбункул ягодицы L02.4 Абсцесс кожи, фурункул и карбункул конечности L02.8 Абсцесс кожи, фурункул и карбункул других локализаций L02.9 Абсцесс кожи, фурункул и карбункул неуточненной локализации	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 838н
Стандарт	L93.0 Дискоидная красная	взрослые	Приказ

специализированной медицинской помощи при дискоидной красной волчанке (в дневном стационаре)	волчанка		Минздрава России от 28.12.2012 N 1611н
Стандарт специализированной медицинской помощи при тяжелых формах локализованной склеродермии	L94.0 Локализованная склеродермия [morphea] L94.1 Линейная склеродермия	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1591н
Стандарт специализированной медицинской помощи при локализованной склеродермии тяжелой степени тяжести (в дневном стационаре)	L94.0 Локализованная склеродермия [morphea] L94.1 Линейная склеродермия	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1549н
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (M00 - M99)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при установленном диагнозе. Донор аутологичного костного мозга	C50 Злокачественное новообразование молочной железы C81 Болезнь Ходжкина [лимфогранулематоз] C82 Фолликулярная [нодулярная] неходжкинская лимфома C83 Диффузная неходжкинская лимфома C84 Периферические и кожные Т-клеточные лимфомы C85 Другие и неуточненные типы неходжкинской лимфомы C88.1 Болезнь альфа-тяжелых цепей C88.2 Болезнь гамма-тяжелых цепей C90.0 Множественная миелома C90.1 Плазмноклеточный лейкоз C90.2 Плазмоцитома экстрамедуллярная C91.0 Острый лимфобластный лейкоз	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 861н

	<p>C91.1 Хронический лимфоцитарный лейкоз</p> <p>C92.0 Острый миелоидный лейкоз</p> <p>C92.1 Хронический миелоидный лейкоз</p> <p>C92.4 Острый промиелоцитарный лейкоз</p> <p>C92.5 Острый миеломоноцитарный лейкоз</p> <p>D46.9 Миелодиспластический синдром неуточненный</p> <p>D89 Другие нарушения с вовлечением иммунного механизма, не классифицированные в других рубриках</p> <p>E85 Амилоидоз</p> <p>G35 Рассеянный склероз</p> <p>K50 Болезнь Крона [регионарный энтерит]</p> <p>M05 Серопозитивный ревматоидный артрит</p> <p>M32 Системная красная волчанка</p> <p>M34 Системный склероз</p>		
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при анкилозирующем спондилите, псориатическом артрите, других спондилоартритах</p>	<p>M07* Псориатические и энтеропатические артропатии</p> <p>M09* Юношеский [ювенильный] артрит при болезнях, классифицированных в других рубриках</p> <p>M45 Анкилозирующий спондилит</p> <p>M46.8 Другие уточненные воспалительные спондилопатии</p> <p>M46.9 Воспалительные спондилопатии неуточненные</p>	взрослые	<p>Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 687н</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при анкилозирующем спондилите, псориатическом артрите,</p>	<p>M07 Псориатические и энтеропатические артропатии</p> <p>M09 Юношеский [ювенильный] артрит при болезнях, классифицированных в других рубриках</p>	взрослые	<p>Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 822н</p>

других спондилоартритах (поддерживающая терапия в дневном стационаре)	M45 Анкилозирующий спондилит M46.8 Другие уточненные воспалительные спондилопатии M46.9 Воспалительные спондилопатии неуточненные		
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при юношеском артрите с системным началом	M08.2 Юношеский артрит с системным началом	дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 668н
Стандарт специализированной медицинской помощи при узелковом полиартериите и родственных состояниях, других некротизирующих васкулопатиях и других системных поражениях соединительной ткани	M30 Узелковый полиартериит и родственные состояния M31 Другие некротизирующие васкулопатии M35 Другие системные поражения соединительной ткани	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 631н
Стандарт специализированной медицинской помощи при узелковом полиартериите и родственных состояниях, других некротизирующих васкулопатиях и других системных поражениях соединительной ткани	M30 Узелковый полиартериит и родственные состояния M31 Другие некротизирующие васкулопатии M35 Другие системные поражения соединительной ткани	взрослые дети	Приказы Минздрава России от 07.11.2012 N 631н, от 09.11.2012 N 706н
Стандарт специализированной медицинской помощи при системной красной волчанке (в дневном стационаре)	M32 Системная красная волчанка	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 654н
Стандарт	M32 Системная красная волчанка	взрослые	Приказ

специализированной медицинской помощи при системной красной волчанке		дети	Минздрава России 07.11.2012 613н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи при системном склерозе	M34 Системный склероз M35 Другие системные поражения соединительной ткани	взрослые дети	Приказ Минздрава России 07.11.2012 686н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи при грубой ригидной сколиотической деформации позвоночника	Q76.3 Врожденный сколиоз, вызванный пороком развития кости Q77.9 Остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба неуточненная M41.1 Юношеский идиопатический сколиоз M41.2 Другие идиопатические сколиозы M41.3 Торакогенный сколиоз M41.4 Нервно-мышечный сколиоз M41.5 Прочие вторичные сколиозы	взрослые дети	Приказ Минздрава России 20.12.2012 1076н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи при дегенеративных заболеваниях позвоночника и спинного мозга	M43.1 Спондилолистез M48.0 Спинальный стеноз M50 Поражение межпозвоночных дисков шейного отдела M51 Поражение межпозвоночных дисков других отделов Q76.4 Другие врожденные аномалии позвоночника, не связанные со сколиозом T91.1 Последствие перелома позвоночника	взрослые	Приказ Минздрава России 07.11.2012 653н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при других	M47.2 Другие спондилезы с радикулопатией M51.1 Поражения межпозвоночных дисков	дети	Приказ Минздрава России 20.12.2012	от N

спондилезах с радикулопатией, поражении межпозвоночного диска поясничного и других отделов позвоночника с радикулопатией, радикулопатии	поясничного и других отделов с радикулопатией M54.1 Радикулопатия		1202н
Стандарт специализированной медицинской помощи при поражении межпозвоночного диска и других отделов позвоночника с радикулопатией (консервативное лечение)	M51.1 Поражения межпозвоночных дисков поясничного и других отделов с радикулопатией M47.2 Другие спондилезы с радикулопатией M54.1 Радикулопатия	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1547н
Болезни мочеполовой системы (N 00 - N 99)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при остром нефритическом синдроме, рецидивирующей и устойчивой гематурии, хроническом нефритическом синдроме, других уточненных синдромах врожденных аномалий, не классифицированных в других рубриках	N 00 Острый нефритический синдром N 02 Рецидивирующая и устойчивая гематурия N 03 Хронический нефритический синдром Q87.8 Другие уточненные синдромы врожденных аномалий, не классифицированные в других рубриках	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 614н
Стандарт специализированной медицинской помощи при нефротическом синдроме (стероидрезистентном)	N 04 Нефротический синдром	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 763н
Стандарт	N 04.0 Незначительные	взрослые	Приказ

специализированной медицинской помощи детям при нефротическом синдроме (диагностика, лечение)	гломерулярные нарушения N 04.1 Очаговые и сегментарные гломерулярные повреждения N 04.2 Диффузный мембранозный гломерулонефрит N 04.3 Диффузный мезангиальный пролиферативный гломерулонефрит N 04.4 Диффузный эндокапиллярный пролиферативный гломерулонефрит N 04.5 Диффузный мезангиокапиллярный гломерулонефрит N 04.8 Другие изменения N 04.9 Неуточненное изменение		Минздрава России 29.12.2012 1683н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи при почечной недостаточности. Проведение обмена перитонеального диализа	N 18.0 Терминальная стадия поражения почек N 18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная N 19 Почечная недостаточность неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России 20.12.2012 1271н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи при хронической болезни почек 5 стадии в преддиализном периоде, при госпитализации с целью подготовки к заместительной почечной терапии	N 18.0 Терминальная стадия поражения почек N 18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная N 19 Почечная недостаточность неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России 20.12.2012 1268н	от N
Стандарт специализированной медицинской помощи при почечной колике	N 23 Почечная колика неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России 09.11.2012 699н	от N
Стандарт специализированной	E23.2 Несахарный диабет N 25.1 Нефрогенный несахарный	дети	Приказ Минздрава	

медицинской помощи детям при несахарном диабете	диабет		России от 20.12.2012 N 1094н
Стандарт специализированной медицинской помощи при нарушениях, развивающихся в результате дисфункции почечных канальцев (тубулопатии)	N 25.0 Почечная остео дистрофия N 25.1 Нефрогенный несахарный диабет N 25.8 Другие нарушения, обусловленные дисфункцией почечных канальцев N 25.9 Нарушение, возникшее в результате дисфункции почечных канальцев, неуточненное	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 762н
Стандарт специализированной медицинской помощи при непроизвольном мочеиспускании	N 39.3 Непроизвольное мочеиспускание	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 698н
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при сальпингите и оофорите	N 70.0 Острый сальпингит и оофорит N 70.1 Хронический сальпингит и оофорит	дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1438н
Стандарт специализированной медицинской помощи при доброкачественных заболеваниях шейки матки	N 72 Воспалительные болезни шейки матки N 84.1 Полип шейки матки N 86 Эрозия и эктропион шейки матки N 87.0 Слабовыраженная дисплазия шейки матки N 87.1 Умеренная дисплазия шейки матки N 87.2 Резко выраженная дисплазия шейки матки, не классифицированная в других рубриках N 87.9 Дисплазия шейки матки неуточненная N 88.0 Лейкоплакия шейки матки N 88.1 Старый разрыв шейки матки N 88.2 Стриктура и стеноз шейки	несов./ сов.лет.	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 599н

	<p>матки N 88.3 Недостаточность шейки матки</p> <p>матки N 88.4 Гипертрофическое удлинение шейки матки</p> <p>N 88.8 Другие уточненные невоспалительные болезни шейки матки</p> <p>N 88.9 Невоспалительная болезнь шейки матки неуточненная</p>		
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при опущении и выпадении внутренних половых органов</p>	<p>N 81.1 Цистоцеле</p> <p>N 81.2 Неполное выпадение матки и влагалища</p> <p>N 81.3 Полное выпадение матки и влагалища</p> <p>N 81.4 Выпадение матки и влагалища неуточненное</p> <p>N 81.5 Энтероцеле влагалища</p> <p>N 81.6 Ректоцеле</p> <p>N 81.8 Другие формы выпадения женских половых органов</p> <p>N 81.9 Выпадение женских половых органов неуточненное</p> <p>N 99.3 Выпадение свода влагалища после экстирпации матки</p>	<p>несов./сов.лет.</p>	<p>Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 595н</p>
<p>Врожденные аномалии [пороки развития], деформации и хромосомные нарушения (Q00 - Q99)</p>			
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при врожденном стенозе легочной артерии и других врожденных аномалиях легочной артерии</p>	<p>Q25.6 Стеноз легочной артерии</p> <p>Q25.7 Другие врожденные аномалии легочной артерии</p>	<p>взрослые дети</p>	<p>Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1618н</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при грубой ригидной сколиотической деформации</p>	<p>Q76.3 Врожденный сколиоз, вызванный пороком развития кости</p> <p>Q77.9 Остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба</p>	<p>взрослые дети</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1076н</p>

позвоночника	<p>неуточненная</p> <p>M41.1 Юношеский идиопатический сколиоз</p> <p>M41.2 Другие идиопатические сколиозы</p> <p>M41.3 Торакогенный сколиоз</p> <p>M41.4 Нервно-мышечный сколиоз</p> <p>M41.5 Прочие вторичные сколиозы</p>		
Стандарт специализированной медицинской помощи при дегенеративных заболеваниях позвоночника и спинного мозга	<p>M43.1 Спондилолистез</p> <p>M48.0 Спинальный стеноз</p> <p>M50 Поражение межпозвоночных дисков шейного отдела</p> <p>M51 Поражение межпозвоночных дисков других отделов</p> <p>Q76.4 Другие врожденные аномалии позвоночника, не связанные со сколиозом</p> <p>T91.1 Последствие перелома позвоночника</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 653н
Стандарт специализированной медицинской помощи при остром нефритическом синдроме, рецидивирующей и устойчивой гематурии, хроническом нефритическом синдроме, других уточненных синдромах врожденных аномалий, не классифицированных в других рубриках	<p>N 00 Острый нефритический синдром</p> <p>N 02 Рецидивирующая и устойчивая гематурия</p> <p>N 03 Хронический нефритический синдром</p> <p>Q87.8 Другие уточненные синдромы врожденных аномалий, не классифицированные в других рубриках</p>	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 614н
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при задержке	<p>E34.3 Низкорослость [карликовость], не классифицированная в других рубриках</p>	дети	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N

роста	<p>Q96 Синдром Тернера</p> <p>Q87.1 Синдромы врожденных аномалий, проявляющихся преимущественно карликовостью</p> <p>Q96.0 Кариотип 45,X</p> <p>Q96.1 Кариотип 46,X iso (Xq)</p> <p>Q96.2 Кариотип 46,X с аномальной половой хромосомой, за исключением iso (Xq)</p> <p>Q96.3 Мозаицизм 45,X/46,XX или XY</p> <p>Q96.4 Мозаицизм 45,X/другая клеточная линия (линии) с аномальной половой хромосомой</p> <p>Q96.8 Другие варианты синдрома Тернера</p> <p>Q96.9 Синдром Тернера неуточненный</p> <p>Q77.8 Другая остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба</p> <p>Q77.9 Остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба неуточненная</p>		1659н
Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках (R00 - R99)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при кровотечении	R04.0 Носовое кровотечение	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1208н
Стандарт специализированной медицинской помощи при задержке мочи	R33 Задержка мочи	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 745н
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (S00 - T98)			

Стандарт специализированной медицинской помощи при контузии (закрытой травме) глазного яблока и орбиты	S00.1 Ушиб века и окологлазничной области S05.1 Ушиб глазного яблока и тканей глазницы S02.1 Перелом основания черепа S02.3 Перелом дна глазницы S04.0 Травма зрительного нерва и зрительных проводящих путей S05.8 Другие травмы глаза и орбиты	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 1578н N
Стандарт специализированной медицинской помощи при внутриглазных и внутриорбитальных инородных телах	S05.5 Проникающая рана глазного яблока с инородным телом T15 Инородное тело в наружной части глаза H44.0 Гнойный эндофтальмит H44.1 Другие эндофтальмиты H44.6 Неудаленное (давно попавшее в глаз) магнитное инородное тело H44.7 Неудаленное (давно попавшее в глаз) немагнитное инородное тело S05.4 Проникающая рана глазницы с наличием инородного тела или без него	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 1451н N
Стандарт специализированной медицинской помощи при инородном теле в ухе	T16 Инородное тело в ухе	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 1506н N
Стандарт специализированной медицинской помощи при инородном теле околоносовых пазух	T17.0 Инородное тело в носовом синусе	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 1210н N
Стандарт специализированной медицинской помощи при внутричерепной травме	G93.5 Сдавление головного мозга G96.0 Истечение цереброспинальной жидкости [ликворея] S01 Открытая рана головы S01.7 Множественные открытые	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 635н N

	<p>раны головы</p> <p>S02 Перелом черепа и лицевых костей</p> <p>S04 Травма черепных нервов</p> <p>S04.0 Травма зрительного нерва и зрительных проводящих путей</p> <p>S04.1 Травма глазодвигательного нерва</p> <p>S04.2 Травма блокового нерва</p> <p>S04.3 Травма тройничного нерва</p> <p>S04.4 Травма отводящего нерва</p> <p>S04.5 Травма лицевого нерва</p> <p>S04.6 Травма слухового нерва</p> <p>S04.7 Травма добавочного нерва</p> <p>S04.8 Травма других черепных нервов</p> <p>S04.9 Травма черепномозгового нерва неуточненного</p> <p>S06 Внутричерепная травма</p> <p>S07 Размозжение головы</p> <p>S07.1 Размозжение черепа</p> <p>S09 Другие и неуточненные травмы головы</p> <p>S09.7 Множественные травмы головы</p>		
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при травме позвоночника, спинного мозга и нервов спинного мозга</p>	<p>S12 Перелом шейного отдела позвоночника</p> <p>S14 Травма нервов и спинного мозга на уровне шеи</p> <p>S22 Перелом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника</p> <p>S24 Травма нервов и спинного мозга в грудном отделе</p> <p>S32 Перелом пояснично-крестцового отдела позвоночника и костей таза</p> <p>S33 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата поясничного отдела позвоночника и таза</p> <p>S34 Травма нервов и поясничного отдела спинного мозга на уровне живота, нижней</p>	<p>взрослые дети</p>	<p>Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 639н</p>

	части спины и таза T08 Перелом позвончика на неуточненном уровне		
Стандарт специализированной медицинской помощи при переломах грудного и/или поясничного отдела позвоночника, вывихах, растяжении и повреждении капсульно- связочного аппарата (консервативное лечение)	S22.0 Перелом грудного позвонка S22.1 Множественные переломы грудного отдела позвоночника S23.0 Травматический разрыв межпозвоночного диска в грудном отделе S23.1 Вывих грудного позвонка S23.2 Вывих другого и неуточненного отдела грудной клетки S32.0 Перелом поясничного позвонка S32.1 Перелом крестца S32.2 Перелом копчика S33.0 Травматический разрыв межпозвоночного диска в пояснично-крестцовом отделе S33.1 Вывих поясничного позвонка S33.2 Вывих крестцово- подвздошного сустава и крестцово-копчикового соединения S33.3 Вывих другой и неуточненной части пояснично- крестцового отдела позвочника и таза S32.7 Множественные переломы пояснично-крестцового отдела позвочника и костей таза S32.8 Переломы других и неуточненных частей пояснично- крестцового отдела позвочника и костей таза	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1522н
Стандарт специализированной медицинской помощи при дегенеративных заболеваниях	M43.1 Спондилолистез M48.0 Спинальный стеноз M50 Поражение межпозвоночных дисков шейного отдела	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 653н

позвоночника и спинного мозга	M51 Поражение межпозвоночных дисков других отделов Q76.4 Другие врожденные аномалии позвоночника, не связанные со сколиозом T91.1 Последствие перелома позвоночника		
Стандарт специализированной медицинской помощи при последствиях позвоночно-спинномозговой травмы на шейном, грудном, поясничном уровнях	T91.3 Последствия травмы спинного мозга	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1264н

#### **Экспертиза качества медицинской помощи**

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

#### **Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи**

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы
-----------------	---

	государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403
2016 год	Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 N 1382
2015 год и плановый период 2016 и 2017 годов	Постановление Правительства РФ от 28.11.2014 N 1273

## 9. Информационные технологии:

### 9.1. Электронно-библиотечные системы

№ п/п	Издания
<i>Основные источники</i>	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.	
1	Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика [Электронный ресурс]: Илясова Е.Б.; Чехонацкая М.Л., Приезжева В.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013, 2016. – 280 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.htm">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.htm</a> ; <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437896.html">www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437896.html</a>
2	Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] :: учебник: в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 1. - 232 с.: ил. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html</a>
3	Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597042990-7">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597042990-7</a> .
4	Атлас рентгеноанатомии и укладок [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Под ред. М.В. Ростовцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424254.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424254.html</a>
5	Лучевая диагностика: учебник [Электронный ресурс]: [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439609.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439609.html</a>
6	Радиационная гигиена: практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Архангельский В.И., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431580.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431580.html</a>
7	Магнитно-резонансная томография [Электронный ресурс] : учебное пособие / Синицын В.Е., Устюжанин Д.В. Под ред. С.К. Тернового - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Карманные атласы по лучевой диагностике")." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408353.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408353.html</a>
8	Компьютерная томография [Электронный ресурс] / Терновой С.К., Абдураимов А.Б.,

	Федотенков И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. . - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408902.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408902.html</a>
9	Мультиспиральная компьютерная томография [Электронный ресурс] / Под ред. С.К. Тернового - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410202.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410202.html</a>
10	Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433133.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433133.html</a>
11	Радионуклидная диагностика [Электронный ресурс] / С.П. Паша, С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408827.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408827.html</a>
12	Интервенционная радиология [Электронный ресурс] / Под ред. проф. Л.С. Кокова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408674.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408674.html</a>
13	Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи [Электронный ресурс] / Трофимова Т.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425695.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425695.html</a>
14	Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html</a>
15	Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.С. Коков, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html</a>
16	МСКТ сердца [Электронный ресурс] / Терновой С. К., Федотенков И. С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426852.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426852.html</a>
17	Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423011.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423011.html</a>
18	Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] / гл. ред. тома Г.Г. Кармаз, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html</a>
19	Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов [Электронный ресурс] / гл. ред. тома А.К. Морозов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435595.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435595.html</a>
20	Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html</a>
21	Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.В. Адамян, В.Н. Демидов, А.И. Гус. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С.К. Терновой)." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421178.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421178.html</a>
22	Практическая ультразвуковая диагностика. Том 4. Ультразвуковая диагностика в акушерстве [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов, Д. О. Иванов - М. : ГЭОТАР-Медиа,

	.2017 - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441237.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441237.html</a>
23	Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей : в 5 т. Т. 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы и мужских половых органов [Электронный ресурс] / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439036.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439036.html</a>
24	Лучевая диагностика в педиатрии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Васильев А.Ю., Выключок М.В., Зубарева Е.А. и др. Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии")." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413517.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413517.html</a>
25	Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Топольницкий О.З., Васильев А.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418260.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418260.html</a>
26	Лучевая диагностика в стоматологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Алексахина Т.Ю., Аржанцев А.П., Буковская Ю.В. и др. / Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии")." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413494.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413494.html</a>
27	Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html</a>
28	Лучевая терапия [Электронный ресурс] / Труфанов Г.Е., Асатурян М.А., Жаринов Г.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425145.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425145.html</a>
<b><i>Дополнительные источники</i></b>	
17.	Радиационная гигиена [Электронный ресурс] / Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414835.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414835.html</a>
18.	Атлас лучевой анатомии человека [Электронный ресурс] / Филимонов В.И., Шилкин В.В., Степанков А.А., Чураков О.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413616.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413616.html</a>
19.	Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432341.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432341.html</a>
20.	Атлас по физиологии. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Камкин А.Г., Киселева И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424186.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424186.html</a> , <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html</a>
21.	Приобретённые пороки сердца [Электронный ресурс] / Маколкин В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html</a>
22.	Ультразвуковая диагностика болезней вен [Электронный ресурс] / Д.А. Чуриков, А.И. Кириенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2016. - (Серия "Иллюстрированные руководства"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502355.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502355.html</a>
23.	Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] / гл. ред. тома Г.Г. Кармаз, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html</a>
24.	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка [Электронный ресурс] : руководство / З.А. Лемешко, З.М. Османова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -

	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437209.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437209.html</a>
25.	Лучевая диагностика (МРТ, КТ, УЗИ, ОФЭКТ и ПЭТ) заболеваний печени [Электронный ресурс] : руководство / Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Фокин В.А. Под ред. Г.Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407424.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407424.html</a>
26.	Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей : в 5 т. Т. 1. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов брюшной полости [Электронный ресурс] / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437599.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437599.html</a>
27.	Диагностика заболеваний и повреждений костно-суставного аппарата у детей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.Г. Жила, В.В. Леванович, И.А. Комиссаров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433553.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433553.html</a>
28.	Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей : в 5 т. Т. 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы и мужских половых органов [Электронный ресурс] / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439036.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439036.html</a>
29.	Практическая ультразвуковая диагностика. Т.5. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез и мягких тканей [Электронный ресурс] / под ред. Г. Е. Труфанова, В. В. Рязанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440322.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440322.html</a>
30.	Лучевая диагностика в педиатрии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Васильев А.Ю., Выключ М.В., Зубарева Е.А. и др. Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии"). – <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413517.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413517.html</a>
31.	Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии [Электронный ресурс] / В.П. Трутень - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441022.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441022.html</a>
32.	Информатика и медицинская статистика [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Царик - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442432.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442432.html</a>
ЭБС IPRbooks	Контракт № 4992/19/57 от 04.04.2019г.,с 19.04.2019 по 18.04.2020г.
Электронные журналы на платформе eLIBRARY <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> ООО «РУНЭБ»	Лицензионный договор №452 от 24.12.2018 г. С 01.01.2019 по 31.12.1019 г.

## 9.2. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика»

№ п/п	Официальные сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Российская Ассоциация Специалистов Ультразвуковой Диагностики в Медицине	<a href="http://www.rasudm.org">www.rasudm.org</a>
2.	Московское Общество Рентгенологов и Ультразвуковых диагностов	<a href="http://www.mrororr.ru">www.mrororr.ru</a>
3.	Российское Общество Рентгенологов и Радиологов	<a href="http://www.russian-radiology.ru/">www.russian-radiology.ru/</a>

<b>Зарубежные</b>		
1.	Международное интернет-сообщество Специалистов Ультразвуковой Диагностики	<a href="http://www.usclub.ru">www.usclub.ru</a>
2.	Европейское Общество Радиологов European Society of Radiology ESR	<a href="http://www.myesr.rorg">www.myesr.rorg</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	<a href="http://www.rasfd.com">www.rasfd.com</a>
5.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
7.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>

### 9.3. Программное обеспечение:

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>	<b>Реквизиты подтверждающего документа</b>
Microsost Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030,

	60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	17E0-191126-103700-850-333с 2019-11-26по 2020-12-03

### **10. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины**

Методические указания самостоятельной работы ординаторов (МУ СРО) приведены в Приложении №3 учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика».

### **11. Материально-техническое обеспечение**

Материально-техническое обеспечение приведено в Приложении №4 учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика».

### **12. Кадровое обеспечение**

Кадровое обеспечение приведено в Приложении №5 учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика».

### **13. Иные учебно-методические материалы:**

Конспекты лекций приведены в Приложении №6 учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика».

Методические разработки семинарских занятий (МР СЗ) для преподавателей приведены в Приложении №7 учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика».

Методические разработки практических занятий (МР ПЗ) для преподавателей приведены в Приложении №8 учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика».

### **Разработчики**

<b>№ пп</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
1.	Чехонацкая Марина Леонидовна	Д.м.н., профессор	Заведующая кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии им. Н.Е. Штерна	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.

				Разумовского Минздрава России
2.	Приезжева Валерия Николаевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии им. Н.Е. Штерна	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3	Илясова Елена Борисовна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии им. Н.Е. Штерна	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
4.	Кондратьева Ольга Алексеевна	К.м.н.	Ассистент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии им. Н.Е. Штерна	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
5.	Грешнова Ольга Геннадиевна	К.м.н.	Ассистент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии им. Н.Е. Штерна	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Одобен на заседании учебно-методической конференции кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии им. Н.Е. Штерна. Протокол №9 от «25» апреля 2018 г.