

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)



«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по последипломному образованию  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ  
Минздрава России  
Д.м.н., профессор М.А. Шаповалова

*M.A. Shapovalova*  
«27» *авг* 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ  
«РЕВМОРТОПЕДИЯ»**

**ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.46 «РЕВМАТОЛОГИЯ»**

Специальность 31.08.46 «Ревматология»

Кафедра госпитальной терапии

Общая трудоемкость дисциплины 4 ЗЕТ  
Всего 144 часа

из них:

аудиторные занятия 96 часов

в том числе:

лекции 8 часов

практические занятия 88 часов

самостоятельная работа (внеаудиторная) 48 часов

Форма промежуточного контроля зачет

Астрахань 2020

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии

«13» мая 2020 год, протокол № 7.

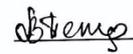
Заведующий кафедрой госпитальной терапии  
д.м.н., профессор



А.А. Демидов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ординатуры

 В.Г.Петреченкова

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

1.1 Целями освоения дисциплины «Ревмоортопедия» являются закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре по специальности 31.08.46 «Ревматология», формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

1.2 Задачи дисциплины:

- формирование обширных и глубоких базовых и фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-ревматолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи;
- формирование и совершенствование профессиональной подготовки врача-ревматолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- подготовка специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности в сфере ревматологии, способного успешно решать свои профессиональные задачи;
- формирование профессиональных знаний и умений в освоении новейших технологий и методик ортопедии в ревматологии.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Ревмоортопедия» относится к вариативной части (дисциплина по выбору) дисциплин обучения ординаторов по специальности «Ревматология» 31.08.46, изучается 1 год, общая трудоемкость 72 часа, из них аудиторных – 18 часов, в том числе лекций – 2 часа, практических занятий – 16 часов. Самостоятельная работа – 54 часа. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: при обучении по основной образовательной программе высшего образования по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Хирургия», «Травматология и ортопедия».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Компетенции		Краткое содержание и структура компетенции. Характеристика обязательного порогового уровня.		
	Код	Содержание компетенции	Знать	Уметь	Владеть
3	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека и факторов среды его обитания	Порядок оказания медицинской помощи ревматологическим больным, нуждающимся в ортопедическом лечении.	Контролировать ведение текущей учетной и отчетной документации по установленным формам.	Методами анализа работы, отчетности в работе в соответствии с установленными требованиями.
4	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Основы хирургических профилактических медицинских осмотров и основы диспансеризации в ревмоортопедии. Принципы диспансерного наблюдения.	Провести профилактические осмотры, определить необходимость диспансерного наблюдения.	Алгоритмом определения объема и последовательности применения профилактических методов обследования и диспансеризации в лечебных мероприятиях.

6	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	Основы консервативной ревмоортопедии, показания и противопоказания к оперативному лечению.	Собрать информацию о Ревматическом заболевании. Определить необходимость специальных методов исследования.	Навыками расспроса больного, сбора анамнестических и катанмнестических сведений, наблюдения за пациентом.
7	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи	Основы хирургической ревмоортопедии. Принципы ведения ревматологических больных в постоперационном периоде.	Собрать информацию о Ревматическом заболевании. Определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных).	Алгоритмом определения объема и последовательности применения методов обследования и лечебных мероприятий. Обоснования выбранной тактики лечебных мероприятий. Оценки адекватности фармакотерапии с учетом показаний, противопоказаний, Предостережений и Осложнений при ее проведении. Диагностики и подбора адекватной терапии конкретной патологии.
8	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Основные природные Лечебные факторы, основной немедикаментозной терапии в ревмоортопедии. Принципы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в ревмоортопедии.	Собрать информацию о ревматическом заболевании. Определить необходимость применения природных лечебных факторов, немедикаментозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Алгоритмом: определения объема и последовательности применения природных Лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии. Обоснования выбранной тактики медицинской реабилитации и санаторно-курортного патологии.

№ п/п	Наименование разделов (тем) дисциплины	Индекс компетенции по ФГОС ВО				
		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-8
1	Консервативная ревмоортопедия.	+	+	+	+	+
2	Основные способы хирургического лечения поражений суставов при ревматических заболеваниях.	+	+	+	+	+

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**  
Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ

№ п/п	Виды учебной работы	Всего часов
1.	<b>Аудиторные занятия</b>	96
	Лекции	8
	Практические занятия	88
2.	<b>Самостоятельная работа</b>	48
	В том числе: самоподготовка (самостоятельное изучение разделов дисциплины), реферирование, подготовка к практическим занятиям, коллоквиуму и т.д.	48
3.	Промежуточная аттестация (зачет/экзамен)	зачет
	<b>Общая трудоемкость</b>	144 часа

**5. Содержание дисциплины**

**5.1. Содержание разделов дисциплины**

п/№	Раздел дисциплины
1	<b>Консервативная ревмоортопедия.</b>
1.1	Профилактика и консервативное ортопедическое лечение типичных суставных деформаций при ревматоидном артрите, анкилозирующем спондилите и остеоартрите
1.2	Консервативное ортопедическое лечение болезней околосуставных мягких тканей.
1.3	Консервативное ортопедическое лечение заболеваний позвоночника
2	<b>Основные способы хирургического лечения поражений суставов при ревматических заболеваниях.</b>
2.1	Особенности патомеханики и патогенеза типичных деформаций кисти и лучезапястного сустава при ревматоидном артрите (ревматоидная кисть). Хирургические методы лечения поражений лучезапястного сустава и суставов кисти при ревматоидном артрите.
2.2	Особенности патомеханики и поражений плечевого и локтевого сустава при ревматоидном артрите. Хирургические методы лечения
2.3	Поражение тазобедренных и коленных суставов при ревматических заболеваниях. Хирургические методы лечения поражения тазобедренного и коленного сустава при ревматических заболеваниях.
2.4	Поражение голеностопного сустава и суставов стопы при ревматических заболеваниях. Хирургические методы лечения поражения голеностопного сустава и суставов стопы при ревматических заболеваниях.
2.5	Дооперационное и периоперационное ведение больных с ревматическими заболеваниями.

**6. Распределение трудоемкости (очная форма обучения)**

**6.1. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:**

п/№	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в академич. часах)			Виды оценочных средств*
		Л	ПЗ	СР	
1	Консервативная ревмоортопедия	7	77	42	Опрос, тесты, ситуационные задачи
2	Основные способы хирургического лечения поражений суставов при	1	11	6	Опрос, тесты, ситуационные задачи

	ревматических заболеваниях				
					Зачет
	Всего	8	88	48	

*\*виды оценочных средств, которые могут быть использованы при освоении компетенций: коллоквиум, контрольная работа, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные задания, реферат, эссе.*

### 6.2. Распределение лекций:

п/№	Наименование тем лекций	Объем в часах
1	Консервативная ревмоортопедия	7
2	Основные способы хирургического лечения поражений суставов при ревматических заболеваниях	1
	ИТОГО (всего - 8 часа)	

### 6.3. Распределение тем практических занятий:

п/№	Наименование тем практических занятий	Объем в часах
1	Консервативная ревмоортопедия.	77
2	Основные способы хирургического лечения поражений суставов при ревматических заболеваниях.	11
	ИТОГО (всего - 88 часов)	

### 6.4. Распределение самостоятельной работы (СР):

п/№	Наименование вида СР*	Объем в часах
1	Консервативная ревмоортопедия.	42
2	Основные способы хирургического лечения поражений суставов при ревматических заболеваниях.	6
	Итого (всего - 48 часа)	

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1. Основная литература

1. Насонов Е. Л., Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 448с.- 1 экз
2. Скворцов В. В., Тумаренко А. В., Клиническая ревматология. Краткий курс / Скворцов В. В., Тумаренко А. В.- М.: Спецлит, 2019.-190 с.- 1 экз
3. Павлов В.П. , Ревмоортопедия / Павлов В.П.-М.:Медпресс, 2017.-472 с.- 1 экз
4. Уэст С.Дж., Секреты ревматологии /Уэст С.Дж.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 760с.- 1 экз
5. Мазуров В.И. Ревматология. Фармакотерапия без ошибок /Мазуров В.И.-М.: Е-ното, 2017. - 528с.- 1 экз
6. Насонов Е. Л., Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс] / Е. Л. Насонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN

978-5-9704-4261-6 - Режим доступа:

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>

7. Бадочкин В.В., Ревматология. Клинические лекции [Электронный ресурс] / под ред. проф. В.В. Бадочкина - М. : Литтерра, 2014. - 592 с. - ISBN 978-5-4235-0123-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501235.html>

## 7.2 Дополнительная литература

1. Нефрология. Ревматология : [учебное пособие] / ред. Николас А. Бун, Ники Р. Колледж, Брайн Р. Уолкер, Джон А. А. Хантер. - М : РИД ЭЛСИВЕР, 2010. – 233 с
2. Древаль А.В., Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D [Электронный ресурс] / А.В. Древаль - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4317-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443170.html>
3. Елисеев М.С., Подагра [Электронный ресурс] / Елисеев М.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5091-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html>
4. Резник Л.Б. Локальная инъекционная терапия при повреждениях и заболеваниях опорно-двигательной системы / Резник Л.Б. -М.:Медпресс, 2021.-144 с.- 1 экз
5. Котенко К. В., Боль в спине : диагностика и лечение [Электронный ресурс] / К. В. Котенко [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3861-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438619.html>
6. Лесняк О.М., Остеопороз [Электронный ресурс] / под ред. О.М. Лесняк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3986-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439869.htm>
7. Щёктова В.В., Дифференциальная диагностика внутренних болезней [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447789.html>
8. Котенко К. В., Заболевания и повреждения плечевого сустава [Электронный ресурс] / К. В. Котенко [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-4278-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442784.html>
9. Носков С.М., Консервативное лечение остеоартроза [Электронный ресурс] / С.М. Носков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2747-7 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427477.html>
10. Шамгунова Б.А., Демидов А.А., Заклякова Л.В., Горбунова О.Е., Матющенко С.В., Расевич Т.Г. Суставной синдром(учебное пособие)// Астрахань: Астраханский ГМУ, 2021. – 140 с.
11. Шамгунова Б.А., Демидов А.А., Заклякова Л.В.,Шелепова Т.Н., Матющенко С.В., Расевич Т.Г. Системные заболевания соединительной ткани: диагностика, лечение (учебное пособие)// Астрахань: Астраханский ГМУ, 2021. – 140 с.

**7.3. Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки.**

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека Астраханского ГМУ	<a href="http://176.100.103.20/MegaPro/Web">http://176.100.103.20/MegaPro/Web</a>
2	ЭБС «Консультант студента»	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
3	ЭБС «Консультант врача»	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4	ЭБС «eLibrary»	<a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>
6	БД «КиберЛенинка»	<a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>
7	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>
8	Polpred.com Обзор СМИ	<a href="https://polpred.com/news">https://polpred.com/news</a>
9	ЮРАЙТ «Легендарные книги»	<a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a>
10	SpringerNature	<a href="https://www.springer.com/gp">https://www.springer.com/gp</a> <a href="http://www.nature.com">www.nature.com</a>
11	Единое окно доступа к информационным ресурсам	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
12	Envoc.ru English vocabulary Образовательный сайт для изучающих английский язык	<a href="https://envoc.ru/">https://envoc.ru/</a>
13	Словари и энциклопедии на Академике	<a href="https://academic.ru/">https://academic.ru/</a>
14	Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="http://feml.scsml.rssi.ru/">http://feml.scsml.rssi.ru/</a>

- <http://www.studmedlib.ru>
- [Внутренние болезни. учебник. В 2-х томах. Том 2 / Под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова. - 2-е изд., испр. и доп. 2010. - 592 с.: ил.](#)  
<http://www.studmedlib.ru>
  - [Внутренние болезни Внутренние болезни. / Под ред. Под ред. Н.А. Мухина. 2010. - 672 с. <http://www.studmedlib.ru>](#)
  - [333 тестовые задачи и комментарии к ним. Внутренние болезни. 333 тестовые задачи и комментарии к ним: учебное пособие. Дворецкий Л.И., Михайлов А.А., Стрижова Н.В., Чистова В.С. 2-е изд., перераб. и доп. 2010. - 160 с.: ил.](#)  
<http://www.studmedlib.ru>
  - [Внутренние болезни. Руководство к практическим занятиям по госпитальной терапии: учебное пособие. Ананченко В.Г. и др. / Под ред. Л.И. Дворецкого. 2010. - 456 с.: ил. <http://www.studmedlib.ru>](#)
  - [Тесты и ситуационные задачи: учебное пособие. Маколкин В.И., Сулимов В.А., Овчаренко С.И. и др. 2012. - 304 с. :ил.](#)  
<http://www.studmedlib.ru>
  - [Госпитальная терапия. Курс лекций: учебное пособие. Люсов В.А., Байкова О.А., Евсиков Е.М. и др. / Под ред. В.А. Люсова. 2010. - 480 с.: ил.](#)  
<http://www.studmedlib.ru>
  - [Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 976 с. : ил.](#)  
<http://www.studmedlib.ru>
  - [Междисциплинарные клинические задачи Междисциплинарные клинические задачи: сборник / Дворецкий Л. И. - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2012](#)  
<http://www.studmedlib.ru>
  - [Междисциплинарные клинические задачи Междисциплинарные клинические задачи: сборник / Дворецкий Л. И. - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2012](#)  
<http://www.studmedlib.ru>
  - [Эндокринология Эндокринология: учебник. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. 2-е изд., перераб. и доп. 2013. - 432 с.: ил.](#)  
<http://www.studmedlib.ru>
  - [Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. Российские рекомендации. РКО, <http://www.scardio.ru>](#)
  - [Диагностика и лечение острой сердечной недостаточности. Российские рекомендации. РКО. <http://www.scardio.ru/>](#)
  - [Диагностика и лечение стабильной стенокардии. Российские рекомендации. РКО. <http://www.scardio.ru>](#)
  - [Диагностика и лечение ХСН. Российские рекомендации \(второй пересмотр\). Всероссийское научное общество кардиологов Общество специалистов по сердечной недостаточности. <http://www.scardio.ru>](#)
  - [Диагностика, лечение и профилактика артериальной гипертензии у детей и подростков. Российские рекомендации. РКО и Ассоциация детских кардиологов России. <http://www.scardio.ru>](#)
  - [Лечение острого коронарного синдрома без стойких подъемов сегмента ST на ЭКГ. Российские рекомендации. РКО. <http://www.scardio.ru>](#)
  - [Профилактика, диагностика и лечение артериальной гипертензии. Российские рекомендации \(третий пересмотр\). РКО. <http://www.scardio.ru>](#)
  - [Российская национальная библиотека \(<http://www.nlr.ru>\)](#)
  - [Центральная научная медицинская библиотека \(<http://www.scsmr.rssi.ru>\)](#)
  - [База данных MEDLINE/Pubmed \(www.pubmed.com\),  
www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez](#)
  - [Электронная научная библиотека\(<http://www.elibrary.ru>\)](#)  
Электронная библиотечная система «Консультант студента»  
(<http://www.studmedlib.ru>)
  - [Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России \(<http://www.klinrek.ru>\)](#)
  - [Формулярная система в России \(<http://www.formular.ru>\)](#)
  - [Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России» \(<http://www.vidal.ru>\)](#)

- Электронный фармакологический справочник для врачей (<http://www.medi.ru>)
- Национальная электронная медицинская библиотека (<http://www.nemb.ru>)
- Медицинская электронная библиотека (<http://www.medstudy.narod.ru>)
- Всероссийский медицинский портал (<http://www.bibliomed.ru>)
- Сайт Астраханского государственного медицинского университета (<http://www.astgmu.ru>)
- Интернет – портал «Консультант Плюс» - законодательство Российской Федерации:
  - а). «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан»
  - б). Законы, указы, постановления, нормативно-правовые акты  
<http://www.base.consultant.ru/cons/cgi?red=doc;base=LAW;n=58254>
- Русский медицинский сервер (<http://www.rusmedserv.com>)
- Российское кардиологическое общество (<http://www.scardio.ru>)
- Российская гастроэнтерологическая ассоциация (<http://www.gastro.ru>)
- Российское респираторное общество (<http://www.pulmonology.ru>)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://windou.edu.ru>)
- Справочник врача. /Консилиум-медикум. Журнал доказательной медицины для практикующих врачей (<http://www.consilium-medicum.com>)
- WEB-медицина (<http://www.webmed.irkutsk.ru>)
- [www.freemedicaljournals.com](http://www.freemedicaljournals.com), [www.freebooks4doctors.com](http://www.freebooks4doctors.com)
- Медицинская библиотека (<http://medlib.ws>)
- Журналы издательства "Медиа Сфера" (<http://www.mediasphera.ru>)
- Медицинский портал WEBmedINFO (<http://www.webmedinfo.ru>)
- База данных Стэнфордского университета  
<http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>)
- Моисеев В.С., Внутренние болезни. В 2 т. Т.1. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-3310-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433102.html>
- Моисеев В.С., Внутренние болезни. В 2 т. Т. 2. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-3311-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433119.html>
- Арутюнов Г.П., Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-3146-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431467.html>
- Гордеев И.Г., Электрокардиограмма при инфаркте миокарда [Электронный ресурс] / И.Г. Гордеев, Н.А. Волов, В.А. Кокорин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-3231-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432310.html>
- Стручков П.В., Спирометрия [Электронный ресурс] : рук. для врачей / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-3629-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436295.html>
- Ахмедов В.А., Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации [Электронный ресурс] / В.А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В.А. Ахмедова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3872-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438725.html>

## 8. Материально-техническое и кадровое обеспечение дисциплины

### 8.1. Кадровое обеспечение

№	Ф.И.О. преподавателя,	Условия привлечения (штатный,	Должность, ученая степень,	Стаж практической работы по профилю
---	-----------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------------

	реализующего программу	внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	ученое звание	образовательной программы
1	Демидов Алексей Александрович	Штатный	Д.м.н., профессор	25 лет
2	Шамгунова Белла Амановна	Штатный	Д.м.н., доцент	19 лет
3	Абдрашитова Аделя Тафкильевна	Штатный	Д.м.н., доцент	15 лет
3	Емельянова Виктория Александровна	Внешний совместитель	К.м.н., ассистент	6 лет

## 8.2. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (с указанием адреса и площади)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы оборудованием
1	ГБУЗ АО «Алекса́ндро-Ма́риинская областная клиническая больница» (ул. Татищева, д. 2. - учебная аудитория - Площадь= 20 м <sup>3</sup>	Парты, стулья, наглядные пособия, макеты компьютер (1), ноутбук (3), мультимедийный проектор (2), принтер –(1)
2	Интернет-класс научной библиотеки ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России (ул Бакинская, 121) Площадь= 20 м <sup>3</sup>	Компьютеры с выходом в Интернет, оснащенные лицензионным оборудованием
3	Лекционный зал ЧУЗ «МСЧ» (ул Кубанская,5) Площадь=60 м <sup>3</sup>	Оснащенная аудитория
4	Аккредитационно-симуляционный центр ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России Площадь=100 м <sup>3</sup>	Интерактивная система обучения «Виртуальный пациент Боди Интеракт», тренажёр реанимации взрослого человека с интерактивным имитатором аритмий, с выполнением следующих функций: сердечно - лёгочная реанимация, манипуляции воздушных путей, внутривенная и внутримышечная инъекция (в руку), измерение кровяного давления, грудь для дефибриляции; тренажер реанимации «Спасенная Анна», тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Максим II-01.

## 9. Фонды оценочных средств

### 9.1 Контрольно-диагностические материалы для зачета

#### 9.1.1 Список вопросов для подготовки к зачету

Раздел 1. Консервативная ревмоортопедия.

1. Консервативная ревмоортопедия как составная часть системы восстановительного лечения больных ревматическими заболеваниями.
2. Трехуровневая система восстановительного лечения больных ревматическими заболеваниями с поражениями суставов.
3. Задачи консервативной ревмоортопедии при ревматоидном артрите, анкилозирующем спондилите, остеоартрите.
4. Профилактика и консервативное ортопедическое лечение типичных суставных деформаций при ревматоидном артрите.
5. Профилактика и консервативное ортопедическое лечение типичных суставных деформаций при анкилозирующем спондилите.
6. Профилактика и консервативное ортопедическое лечение типичных суставных деформаций при остеоартрите.
7. Принципы восстановительного лечения при ревматоидном артрите, анкилозирующем спондилите, остеоартрите.
8. Консервативное ортопедическое лечение периартрита плечевого сустава.
9. Консервативное ортопедическое лечение эпикондилита плечевой кости.
10. Консервативное ортопедическое лечение синдрома запястного канала.
11. Консервативное ортопедическое лечение синдрома де Кервена – стенозирующий лигаментит 1-го дорсального канала области кистевого сустава.
12. Консервативное ортопедическое лечение стенозирующего тендинита сухожилия сгибателя I пальца.
13. Консервативное ортопедическое лечение теносиновита области кисти и лучезапястного сустава.
14. Консервативное ортопедическое лечение ганглионита.
15. Консервативное ортопедическое лечение контрактуры Дюпюитрена.
16. Консервативное ортопедическое лечение трохантерита.
17. Консервативное ортопедическое лечение тендинита грушевидной мышцы.
18. Консервативное ортопедическое лечение кисты Бейкера.
19. Консервативное ортопедическое лечение препателлярного бурсита.
21. Консервативное ортопедическое лечение синдрома «гусиной лапки». Консервативное ортопедическое лечение бурсита в области I плюснефалангового сустава.
22. Консервативное ортопедическое лечение энтезопатии подошвенного апоневроза, пяточной шпоры, подпяточного бурсита.
23. Консервативное ортопедическое лечение заболеваний позвоночника.
24. Ортезирование.

Раздел 2. Основные способы хирургического лечения поражений суставов при ревматических заболеваниях.

1. Принципы ведения больных в дооперационном периоде.
2. Особенности патомеханики и патогенеза типичных деформаций кисти при ревматоидном артрите.
3. Синовэктомия пястно-фалангового сустава.
4. Синовэктомия проксимального межфалангового сустава.

5. Артропластика пястно-фалангового сустава.
6. Резекционная артропластика пястно-фалангового сустава.
7. Эндопротезирование пястно-фалангового сустава.
8. Артродез пястно-фалангового сустава I пальца.
9. Хирургические операции на сухожильном аппарате пальцев.
10. Оперативное лечение типичных поражений области лучезапястного сустава при ревматоидном артрите.
11. Синовэктомия лучезапястного сустава.
12. Тотальный артродез лучезапястного сочленения.
13. Хирургическое лечение при патологии базальных суставов запястья.
14. Ранняя синовэктомия локтевого сустава.
15. Поздняя синовэктомия локтевого сустава.
16. Артропластика локтевого сустава.
17. Резекционная артропластика локтевого сустава.
18. Интерпозиционная артропластика локтевого сустава.
19. Эндопротезирование локтевого сустава.
20. Синовэктомия плечелопаточного сочленения.
21. Резекционная артропластика плечелопаточного сочленения.
22. Эндопротезирование плечелопаточного сочленения.
23. Эндопротезирование тазобедренного сустава при различных ревматических заболеваниях.
24. Показания к эндопротезированию тазобедренного сустава при воспалительных ревматических заболеваниях.
25. Показания к эндопротезированию тазобедренного сустава при дегенеративных ревматических заболеваниях.
26. Оперативная техника первичного эндопротезирования тазобедренного сустава.
27. Особенности установки тотальных эндопротезов с использованием цементной методики.
28. Эндопротезирование при протрузиях вертлужной впадины.
29. Интраоперационные осложнения.
30. Осложнения в послеоперационном периоде.
31. Отдаленные результаты первичного эндопротезирования тазобедренного сустава.
32. Переднебоковая синовэктомия коленного сустава.
33. Расширенная синовокссулэктомия (дебридемент) коленного сустава.
34. Резекционная артропластика коленного сустава.
35. Программа восстановительного периода после синовэктомии, дебридемента и резекционной артропластики коленного сустава.
37. Корректирующие мягкотканые и костно-пластические операции на коленном суставе в случае его деструкции и наличия сгибательных контрактур. Отдаленные результаты синовэктомии коленного сустава.
38. Полуэндопротезирование коленного сустава по Макинтошу.
39. Тотальное эндопротезирование коленного сустава.
40. Интраоперационные осложнения и осложнения в послеоперационном периоде при тотальном эндопротезировании коленного сустава.
41. Хирургическое лечение голеностопного сустава у больных ревматоидным артритом (синовэктомия голеностопного сустава, резекционная артропластика голеностопного сустава, артродез голеностопного сустава).
42. Хирургическое лечение деформации переднего отдела стопы (Hallux valgus, молоточкообразная деформация II–V пальцев, латеральная девиация II–IV пальцев, ревматоидный варус V пальца).
43. Хирургическое лечение ревматоидной стопы (артропластика и артродез I плюснефалангового сустава).

44. Отдаленные результаты хирургического лечения больных ревматическими заболеваниями с поражениями стоп.

### 9.2 Тестовые задания текущего контроля (примеры):

Выберите единственный правильный ответ.

1. При вальгусной деформации I пальца стопы исправление деформации возможно с помощью:

- 1) корригирующих гипсовых повязок;
- 2) оперативного лечения;
- 3) ЛФК, массажа, физиотерапии;
- 4) санаторно-курортного лечения;
- 5) ношения ортопедической обуви.

2. При остеоартрите наиболее часто встречается деформация стопы:

- 1) пяточная стопа;
- 2) полая стопа;
- 3) «конская» стопа;
- 4) вальгусная деформация I пальца стопы;
- 5) варусная деформация стопы.

### 9.3 Тестовые задания промежуточного контроля (примеры):

Выберите единственный правильный ответ.

1. Как правило, к особенностям в клинике повреждения позвонков в пожилом и старческом возрасте относятся:

- 1) выраженный болевой синдром;
- 2) не значительное травмирующее усилие;
- 3) не большая степень снижения высоты тела позвонка;
- 4) значительное травмирующее усилие;
- 5) слабо выраженный болевой синдром.

2. Какие методы лечения применяются при сколиозах I и II степени?

- 1) лечебная гимнастика;
- 2) корригирующее вытяжение;
- 3) занятия борьбой;
- 4) занятия тяжелой атлетикой;
- 5) наложение экстензионного корсета.

### 9.4 Ситуационные задачи (примеры):

**Задача №1.** Больной С., 41 года, грузчик мясокомбината. Жалобы на боли в нижних конечностях, иррадиирующие в бедра, голени, боли усиливаются во второй половине дня, к вечеру отмечается умеренная отечность мягких тканей тыла стопы. При осмотре:

выраженные отклонения первых пальцев обеих стоп кнаружи, боли при ходьбе в положении стоя, припухлость передних отделов стоп, на подошвенной поверхности стоп – натоптыши. Носит широкую обувь, на 1-2 размера больше обычной, боли усиливаются к смене погоды, сезона, смене обуви, при прыжках и беге.

**Вопросы:**

1. Сформулируйте диагноз.
2. Составьте план лечебных мероприятий в амбулаторных и стационарных условиях.

**Эталон ответа к задаче № 1:**

1. Остеоартрит суставов стоп, R-стадия? Hallux valgus. Молоточкообразная деформация I пальцев обоих стоп. ФК 2-3.
2. НПВП. Ношение ортопедической обуви. Ортезирование. Решение вопроса о хирургическом лечении.

**Задача №2.** Больной В., 58 лет, инженер-проектировщик. Жалобы на боли в области шеи постоянного характера, боли начинаются после сна, нарастают по интенсивности при попытке повернуть голову в сторону и после нагрузки, иногда движения головы сопровождаются хрустом в области шеи. При осмотре: тугоподвижность и напряжение шейных мышц. Боли иррадиируют в верхние конечности, выражено похолодание конечности и нарушение чувствительности.

**Вопросы:**

1. Сформулируйте диагноз.
2. Составьте план лечебных мероприятий в амбулаторных и стационарных условиях.

**Эталон ответа к задаче № 2:**

1. Остеоартрит шейного отдела позвоночника. Корешковый синдром. Полинейропатия верхних конечностей.
2. НПВП, миорелаксанты. Физиолечение. Ортезирование.

**Задача №3.** Прием в поликлинике. Больной К. 52 лет. Считает себя больным в течении нескольких лет, когда впервые после охлаждения почувствовал боли в коленных, голеностопных суставах, межфаланговых суставах кистей, их припухлость. Лечился нерегулярно. Боли периодически рецидивировали, преимущественно в правом коленном суставе. Десять дней тому назад ушиб правый коленный сустав, после чего он увеличился в объеме (сохраняется до настоящего времени). Объективно: межфаланговые суставы кистей несколько деформированы (узелки Бушара), движения сохранены. Правый коленный сустав увеличен в объеме, пальпаторно в нем определяется жидкость, движения сохранены, болезненны, объем их ограничен.

**Вопросы:**

1. Сформулируйте диагноз.
2. С каким заболеванием необходимо провести дифференциальный диагноз?

3. Сделайте назначения для лечения на дому и укажите, какое лечение необходимо провести в стационаре.

**Эталон ответа к задаче № 3:**

1. Полиостеоартрит с поражением коленных, голеностопных суставов, суставов кистей. R-стадия? Ушиб правого коленного сустава. Гемартроз правого коленного сустава? ФК 2-3.
2. Необходимо провести диф. диагноз с ревматоидным артритом.
3. НПВП. Покой пораженной конечности. В стационаре необходимо провести эвакуацию жидкости из правого коленного сустава, с последующим лабораторным исследованием синовиальной жидкости.

**9.2. Критерии оценивания при промежуточной аттестации:**

- «Зачтено» - дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, раскрываемых понятий, теорий, явлений.

- «Не зачтено» - ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь обсуждаемого вопроса с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа. Либо ответ на вопрос полностью отсутствует.

**10. Особенности реализации дисциплины с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**

ЭО и ДОТ по дисциплине «Ревмоортопедия» применяется при проведении лекционных, практических занятий, текущего контроля. Форматами дистанционного обучения могут быть чат-занятия, веб-занятия, онлайн- конференции, видео лекции и другие формы через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», а также через образовательный портал Университета.