

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.04.2022 17:01:55

Уникальный программный идентификатор:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784ee019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**Тихоокеанский государственный медицинский университет**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«Утверждаю»

Проректор ФГБОУ ВО ТГМУ

Минздрава России

Черная И. П.

«19» 06 2020 г.

## ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика

(наименование практики)

основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы ординатуры

Направление подготовки (специальность) 31.08.46 Ревматология

Профиль \_\_\_\_\_

Форма обучения Очная

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

Трудоемкость практики 65 ЗЕТ

(зачетных единиц / неделях)

Форма проведения практики непрерывная

непрерывная / дискретная

Способ проведения практики стационарная, выездная

Владивосток, 2020

## **1. Цель и задачи прохождения производственной практики Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика (далее - практика)**

1.1. **Цель** прохождения Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика состоит в закреплении теоретических знаний, развитии практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формировании и закреплении у ординаторов профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.46 Ревматология, которые позволят в дальнейшем осуществлять трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом Врач-ревматолог; а так же в приобретении практического опыта для решения профессиональных задач.

### **1.2. Задачи практики:**

1. овладение полным набором профессиональных и универсальных компетенций, трудовых действий в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.46 Ревматология и профессиональным стандартом Врач-ревматолог;
2. совершенствование навыков оказания медицинской помощи в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.46 Ревматология и профессиональным стандартом Врач-ревматолог;
3. формирование устойчивых профессиональных компетенций и отработка практического алгоритма действий по оказанию медицинской помощи, в том числе в экстренной и неотложной форме;
4. Приобретение опыта практической деятельности на базах практической подготовки по специальности 31.08.46 Ревматология.

## **2. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Согласно рабочему учебному плану программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология производственная практика Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика относится к базовой части Блок 2 Практики

2.1. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, компетенции, сформированные при обучении дисциплинам базовой и вариативной части основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология:

Б1.Б.01 Ревматология

Б1.Б.02 Общественное здоровье и здравоохранение

Б1.Б.03 Патология Модуль 2 физиология

Б1.Б.04 Патология Модуль 1 анатомия

Б1.Б.05 Медицина чрезвычайных ситуаций

Б1.В.03 Сердечно-легочная реанимация Модуль 1

Б1.В.04 Специальные профессиональные навыки и умения Модуль 2

2.2. Прохождение практики необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами и практиками:

Б1.В.02(П) Психолого-педагогическая практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена

Б3.Б.02(Г) Сдача государственного экзамена

2.3. Практика проводится непрерывно на 1 и 2 курсе, составляет 65 ЗЕТ, 2340 часов

**3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**  
 Прохождение практики Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	особенности социальных, этнических, конфессиональных, культурных различий, встречающихся среди членов коллектива; этические нормы общения с коллегами и партнерами.	строить межличностные отношения и работать в коллективе, организовывать внутри коллектива взаимодействие с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий отдельных членов коллектива	навыками взаимодействия в профессиональной команде; навыками делового общения в профессиональной среде, навыками руководства коллективом.	Тестирование, собеседование
2.	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)	причины возникновения ревматологических заболеваний; - методы предотвращения ревматологических заболеваний - способы ранней диагностики и скрининга патологии ревматологических заболеваний; - группы риска по	выявлять причины распространения ревматологической патологии; - организовать мероприятия по профилактике ревматологических заболеваний; - применять на практике способы ранней диагностики ревматологической	методами профилактики ревматологических заболеваний; - способами выявления ревматологических заболеваний; - методами ранней диагностики ревматологических заболеваний; - навыками работы в группах риска по развитию	Тестирование, собеседование

		<p>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</p>	<p>развитию различных ревматологических и в том числе других соматических заболеваний.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методику исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления.</li> <li>- методики определения влияние факторов окружающей среды на здоровье населения или отдельных его групп.</li> <li>- формы и методы организации гигиенического образования и воспитания населения.</li> <li>- основные проблемы и направления современного общественного здравоохранения и международной политики в этой области.</li> <li>- принципы организации программ профилактики и диспансеризацию населения.</li> <li>- особенности</li> </ul>	<p>патологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать группы здоровья и составлять рекомендации по профилактике и замедлению прогрессирования ревматологических заболеваний</li> <li>- использовать информацию о здоровье взрослого и детского населения в деятельности медицинских организаций.</li> <li>- анализировать информацию о состоянии здоровья населения.</li> <li>- составлять перечень мероприятий, направленных на повышение качества и эффективности профилактической помощи населению и формированию здорового образа жизни.</li> </ul>	<p>ревматологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления.</li> <li>- методикой определения влияние факторов окружающей среды на здоровье населения или отдельных его групп.</li> <li>- методами организации гигиенического образования и воспитания населения.</li> <li>- методикой формирования и реализации профилактических программ</li> </ul>	
--	--	---	--	--	--	--

			первичной, вторичной и третичной профилактики хронических неинфекционных заболеваний			
3.	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	нормативные документы, регламентирующие проведение профилактических осмотров и диспансеризацию населения; сроки и объем диспансеризации населения;	-осуществлять профилактические медицинские осмотры и диспансеризацию взрослого населения; - определять сроки и объем мероприятий по диспансеризации лиц, имеющих различные ревматические заболевания.	навыками профилактики ревматологических заболеваний; - навыками диспансеризации пациентов, с различной патологией соединительной ткани	Тестирование, собеседование
4.	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	показатели, характеризующие профилактическую и санпросвет работу при различных ревматологических заболеваниях; - социально – гигиенические методики сбора информации о показателях здоровья взрослых на участке; - методику исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления	рассчитать показатели, характеризующие профилактическую и санитарно-просветительскую работу; - вычислять и оценивать основные демографические показатели, характеризующие состояние здоровья населения. -вычислять и оценивать уровень и структуру заболеваемости, смертности.	методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения. - навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения. - навыками вычисления и оценки уровня и структуры заболеваемости, смертности.	Тестирование, собеседование

			<p>и восстановления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков.</li> <li>- ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике.</li> <li>- структуру причин и уровни смертности.</li> <li>- показатели заболеваемости и инвалидности, определение, характеристики, уровень и структуру.</li> <li>- основные показатели работы медицинской организации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вычислять и оценивать показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности.</li> <li>- вычислять и оценивать показатели, характеризующие деятельность медицинских организаций</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками вычисления и оценки показателей, характеризующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности.</li> <li>- навыками вычисления и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинских организаций</li> </ul>	
5.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в	МКБ-10, современную классификацию заболеваний; причины и условия в возникновения клинических синдромов (типовых патологических	Выделять патофизиологическую основу патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний; выявлять причинно-следственные взаимосвязи их развития	навыками определения симптомов и синдромов (типовых патологических процессов), с целью диагностики патологических состояний	Тестирование, собеседование, оценка практических навыков

		соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	процессов), болезней; основные клинические синдромы (типичные патологические процессы), причины и механизмы их развития, исходов			
6.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи при ревматологических заболеваниях и сопутствующей патологии внутренних органов	<p>порядок оказания помощи пациентам с патологией внутренних органов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные рекомендации и стандарты лечения различных заболеваний внутренних органов;</li> <li>- клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов, используемых в ревматологии;</li> <li>- основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при различной ревматологической патологии;</li> </ul>	<p>назначать адекватную этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию, используемую при ревматологической патологии и других систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать эффективность терапии, побочные эффекты назначенного лечения, проводить коррекцию терапии;</li> </ul>	<p>навыками назначения адекватной терапии при различных ревматологических заболеваниях и сопутствующей терапии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оценки эффективности терапии, побочных эффектов назначенного лечения, проведения коррекции терапии.</li> </ul>	Тестирование, собеседование, оценка практических навыков
7.	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе	- основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных	- оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях,	- методикой оценки состояний угрожающих жизни; - алгоритмом	Тестирование, собеседование, оценка практических

		участию в медицинской эвакуации	<p>ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки; виды, объем и порядок оказания медицинской помощи; медицинская эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях);</p> <p>- современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>- организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</p>	<p>травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью;</p> <p>- выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях,</p> <p>определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;</p> <p>- проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;</p> <p>- проводить мероприятия противошоковой терапии;</p>	<p>выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p>	<p>навыков</p>
8.	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной,	<p>виды, формы и методы реабилитации, организацию и проведение мероприятий по</p>	<p>проводить мероприятия по медико-социальной реабилитации больных; планировать и выполнять программы</p>	<p>методами реабилитационных мероприятий при наиболее распространенных</p>	<p>Тестирование, собеседование</p>



		немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	реабилитации; основы организации медицинской и социальной реабилитации; механизм действия физических факторов, влияние физических факторов на основные патологические процессы и функции разных органов и систем организма; механизм лечебного действия лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии: показания и противопоказания к их назначению, особенности их проведения	реабилитации при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма; применять на практике природные лечебные факторы, лекарственную и немедикаментозную терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; выявлять группы пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	патологических состояниях и повреждениях организма; программами этапной реабилитации больных	
9.	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья	нормативные акты в области охраны здоровья граждан и профилактики заболеваний; основные факторы риска, оказывающие влияние на состояние здоровья.	применять знания и умения при обучении и воспитании населения, пациентов и членов их семей по укреплению здоровья; анализировать значение различных факторов в формировании	способностью решать задачу, связанную с обучением и воспитанием разных возрастных групп; основными методами формирования у населения, пациентов и членов их семей	Тестирование, собеседование

		окружающих	хронические неинфекционные заболевания, вносящие наибольший вклад в структуру смертности. главные составляющие здорового образа жизни.	индивидуального здоровья человека; понимать значение образа жизни для сохранения здоровья человека и планировать свою жизнедеятельность на основе знаний о здоровом образе жизни.	мотивации, направленной сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	
10.	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	системы здравоохранения (государственная система здравоохранения, система медицинское страхование и др.); основные принципы организации первичной медико-санитарной, специализированной, скорой и неотложной помощи.	организовать деятельность медицинской организации и их структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством.	алгоритмом организации диспансерного наблюдения декретированных контингентов населения и пациентов с хроническими заболеваниями.	Тестирование, собеседование
11.	ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	- методики анализа деятельности (организации, качества и эффективности) медицинских организаций. - методы оценки качества медицинской помощи в медицинской организации и деятельности	- оценить результаты деятельности медицинской организации на основе медико-статистических показателей. - оценить качество оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации,	- методами оценки качества медицинской помощи	Тестирование, собеседование

			<p>медицинского персонала.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вопросы организации экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности</li> </ul>	<p>структурного подразделения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основные теоретические положения, методические подходы к анализу и оценке качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений.</li> <li>- применять знания по нормативному, финансовому, ресурсному, методическому обеспечению качества медицинской помощи при решении ситуационных задач.</li> <li>- анализировать и оценивать качество медицинской помощи на примере ситуационных задач.</li> <li>- применять стандарты для оценки и совершенствования качества медицинской помощи.</li> </ul>		
12.	ПК-13	Готовностью к организации медицинской помощи	- методики программ немедикаментозной коррекции в разные	- назначать адекватную этиотропную, патогенетическую и	- навыками назначения адекватной терапии при различных типах	Тестирование, собеседование

		при медикосоциальной проблеме – остеопорозе	<p>периоды жизни при остеопорозе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания помощи пациентам с остеопорозом;</li> <li>- современные рекомендации и стандарты лечения</li> <li>- клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов, используемых при остеопорозе;</li> <li>- рекомендации по здоровому образу жизни</li> </ul>	<p>симптоматическую терапию, используемую при остеопорозе;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать эффективность терапии, побочные эффекты назначенного лечения, проводить коррекцию терапии;</li> <li>- рекомендации по здоровому образу жизни</li> </ul>	<p>остеопороза и остеопении;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оценки эффективности терапии, побочных эффектов назначенного лечения;</li> <li>- рекомендации по здоровому образу жизни</li> </ul>	
13.	ПК-14	<p>Готовностью к организации медицинской помощи для комплексной инструментальной диагностики суставного синдрома на различных этапах наблюдения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- показания к проведению инструментальных методов исследования</li> <li>- правила техники безопасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять учетно-отчетную документацию</li> <li>- определять показания и целесообразность к проведению данного метода исследования,</li> <li>- выбирать адекватные методы исследования,</li> <li>- проводить сбор информации в зависимости от конкретных задач исследования или индивидуальных особенностей больного</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой проведения исследований пациентов с ревматологическими заболеваниями</li> <li>- владеть методикой интерпретации полученных данных</li> </ul>	<p>Тестирование, собеседование</p>

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Связь области профессиональной деятельности выпускников ОПОП ВО ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология с профессиональным стандартом отражена в таблице 1.

Таблица 1 – Связь ОПОП ВО с профессиональным стандартом

Направление подготовки/специальность	Номер уровня квалификации	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)
31.08.46 Ревматология	8	Профессиональный стандарт "Врач-ревматолог", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 № 50н

В соответствии с требованиями Профессионального стандарта "Врач-ревматолог", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 № 50н, задачами профессиональной деятельности выпускников ординатуры является реализация обобщенных трудовых функций, представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Трудовые функции врача-ревматолога

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (под-уровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи) населению по профилю "ревматология"	8	Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза	А/01.8	8
			Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8
			Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	А/03.8	8
			Проведение медицинских экспертиз	А/04.8	8

			в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями		
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.8	8
В	Оказание высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю "ревматология "	8	Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	B/01.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	B/02.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	B/03.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	B/04.8	8

#### 4. Содержание практики

##### 4.1. Объем практики

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Курс	
			1 курс	2 курс
Производственная (клиническая) практика		2340	504	1836
Вид промежуточной аттестации		зачет с оценкой		зачет с оценкой
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	2340	504	1836
	ЗЕТ	65	14	51

##### 4.2. Разделы практики и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1.	УК-2 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-14	Практика в ревматологическом отделении стационара	<p>1.Овладение знаниями основ законодательства о здравоохранении и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждения здравоохранения. Применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан.</p> <p>2.Освоение практических умений по клиническому обследованию больного по всем органам и системам: расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.</p> <p>3.Овладение навыками постановки диагноза согласно классификации (МКБ –10).</p> <p>4.Освоение практических умений по лабораторной и инструментальной диагностике внутренних болезней:</p> <p>5.Овладение навыками выполнения диагностических и лечебных манипуляций (пункции суставов, подкожных, внутривенных инъекций, внутривенных инфузий, определения группы крови, резус фактора, переливания крови и ее компонентов, закрытого массажа сердца, ИВЛ «рот в рот».)</p> <p>6.Оказание экстренной и неотложной помощи больным ревматологического профиля.</p> <p>7. Освоение практических умений по оказанию врачебной помощи при неотложных состояниях в патологии внутренних органов.</p> <p>8. Оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации</p> <p>9.Освоение практических умений по ведению больного (составление плана обследования, проведение дифференциальной диагностики, организация консультаций специалистов и др.) и оказанию врачебной помощи при различных заболеваниях внутренних органов согласно медицинским стандартам.</p> <p>10.Освоение методик для формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</p> <p>11.Освоение методик для организации и проведению противоэпидемических</p>

			<p>мероприятий.</p> <p>12.Проведение санитарно-просветительной работы</p> <p>13.Овладение знаниями по фармакотерапии, включая вопросы показаний, противопоказаний, совместимости при назначении лечебных препаратов. Участие в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p> <p>14.Дежурство по профильному отделению 2 раза в месяц на первом году (32 ч/мес); и на втором году обучения с отчетом на утренней конференции (32 ч/мес).</p> <p>15.Подготовка к интерактивным проблемным диспутам.</p> <p>16. Создания сценария ролевой игры.</p> <p>17. Описание стандартизованного пациента</p> <p>18. Решение типовых ситуационных задач</p> <p>19.Подготовка к занятию малыми группами</p> <p>20.Подготовка к проведение учебных клинических разборов под руководством преподавателя</p> <p>21.Участие в научно-исследовательской работе кафедры под руководством доцента (ассистента)</p> <p>22.Анализировать данные ЭКГ, ЭХОКГ, ультразвуковых и радионуклидных исследований внутренних органов и скелета, рентгенографии легких, сердца, желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих органов и опорно-двигательного аппарата;</p> <p>23.Подготовка (под руководством преподавателя) к проведению клинических разборов с интерпретацией функциональных методов исследования</p> <p>24. Участие в обследованиях пациентов - присутствие при инструментальных методах исследования</p> <p>25.Овладением техникой ультразвуковой диагностики в ревматологии.</p> <p>26. Самостоятельная работа под контролем преподавателя.</p> <p>27. Самостоятельно анализировать данные рентгенографии и УЗИ суставов и позвоночника.</p>
2.	УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4	Практика в поликлинике	<p><b>1.</b> Овладение знаниями основ законодательства о здравоохранении и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждения</p>



<p>ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-14</p>		<p>здравоохранения. Применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан.</p> <p><b>2.</b> Овладение знаниями об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения.</p> <p><b>3.</b> Овладение и совершенствование знаний и навыков по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, принципам реабилитации больных.</p> <p><b>4.</b> Освоение методик для формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</p> <p><b>5.</b> Освоение методик для организации и проведению противоэпидемических мероприятий.</p> <p><b>6.</b> Проведение санитарно-просветительной работы.</p> <p><b>7.</b> Ведение пациентов совместно с ревматологом амбулаторного звена.</p> <p><b>8.</b> Освоение практических умений по клиническому обследованию больного по всем органам и системам: расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.</p> <p><b>9.</b> Освоение практических умений по лабораторной и инструментальной диагностике внутренних болезней</p> <p><b>10.</b> Овладение навыками постановки диагноза согласно классификации (МКБ – 10).</p> <p><b>11.</b> Освоение практических умений по ведению больного (составление плана обследования, проведение дифференциальной диагностики, организация консультаций специалистов и др.) и оказанию врачебной помощи при различных заболеваниях внутренних органов согласно медицинским стандартам.</p> <p><b>12.</b> Овладение знаниями по фармакотерапии, включая вопросы показаний, противопоказаний, совместимости при назначении лечебных препаратов.</p> <p><b>13.</b> Участие в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических</p>
--	--	---

			<p>показателей</p> <p><b>14.</b> Овладение навыками выполнения диагностических и лечебных манипуляций (выполнение самостоятельно, принять участие в выполнении).</p> <p><b>15.</b> Оказание экстренной и неотложной помощи больным ревматологического профиля.</p> <p><b>16.</b> Освоение практических умений по оказанию врачебной помощи при неотложных состояниях в патологии внутренних органов.</p> <p><b>17.</b> Оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p> <p><b>18.</b> Овладение навыками заполнения и ведения медицинской документации:  - в стационаре (истории болезни, выписки из истории болезни),  - в поликлинике (амбулаторной карты Ф-025, статистического талона Ф-025/у, листа нетрудоспособности, на госпитализацию Ф-28, санаторно-курортной карты Ф-072/у, справки ф.0-95/у, ф-0-88/у-посыльного листа на МСЭ)  - рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты.</p> <p><b>19.</b> Совершенствование практических умений по проведению медико-социальной экспертизы: направление на МСЭ, вынесение обоснованного решения о состоянии трудоспособности, участие в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий, мероприятий по профилактике инвалидности.</p> <p><b>20.</b> Совершенствование знаний основ добровольного и обязательного медицинского страхования.</p>
--	--	--	--

Обучающиеся при прохождении практики в медицинской организации:

- проходят медицинское обследование перед выходом на практику в соответствии с порядком медицинского осмотра работников организации;
- полностью в определенный срок выполняют задания, предусмотренные программой практики;
- ведут учебную учетно-отчетную документацию, предусмотренную программой практики;
- соблюдают действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка;
- пользуются положениями трудового законодательства Российской Федерации;

– строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности, инфекционной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе, отраслевыми.

## 5. Формы отчетности по практике

1. Дневник по практике.
2. Результаты промежуточной аттестации

Отчетным документом для обучающегося по производственной практике является дневник, в котором должна быть отражена проделанная работа. Дневник практики заполняется по форме, утвержденной ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

## 6. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

6.1. Перечень видов оценочных средств для проведения аттестации по практике:

1. тестирование
2. оценка практических навыков и умений
3. собеседование

6.2. Примеры оценочных средств:

Примеры заданий для тестового контроля:

Промежуточная аттестация	ХАРАКТЕРНЫМИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ОСТЕОАРТРОЗА МЕЖФАЛАНГОВЫХ СУСТАВОВ - ДИСТАЛЬНЫХ (УЗЛЫ ГЕБЕРДЕНА) И ПРОКСИМАЛЬНЫХ (УЗЛЫ БУШАРА) ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ А)*узурации, эрозий суставных поверхностей костей Б) сужения суставных щелей В) субхондрального остеосклероза Г) анкилозов
	У ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВСТРЕЧАЕТСЯ А) *гигантоклеточный артериит Б) геморрагический васкулит В) узелковый периартериит Г) болезнь Бюргера
	ПРИ ДИФFUЗНОЙ ФОРМЕ СИСТЕМНОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ ПОРАЖАЕТСЯ КОЖА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО А) *туловища и проксимальных отделов конечностей Б) лица, пальцев кистей и стоп В) туловища Г) лица
	ДЛЯ БОЛЕЗНИ БЕХТЕРЕВА ХАРАКТЕРНО ПОРАЖЕНИЕ ГЛАЗ: А) *ирит и иридоциклит Б) склерит В) конъюнктивит Г) блефарит
	ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ МОНОАРТРИТА НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ: А) *микроскопическое исследование синовиальной жидкости Б) тест муцинового сгустка В) определение глюкозы в синовиальной жидкости Г) определение комплемента в синовиальной жидкости

	<p>ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ДВУХСТОРОННЕГО КОКСАРТРОЗА ЯВЛЯЕТСЯ:</p> <p>А) *нарушение внутренней и наружной ротации бедер</p> <p>Б) протрузия вертлужных впадин</p> <p>В) укорочение нижних конечностей</p> <p>Г) сакроилеит 2-3 ст. на рентгенограмме</p>
--	---

**Приложение 1.** Перечень специальных профессиональных навыков и умений к промежуточной аттестации по производственной практике Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика.

**Приложение 2.** Перечень контрольных вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по производственной практике Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (печатные, электронные издания, интернет ресурсы)

### 7.1. Основная литературы:

№ п/п	Наименование, тип ресурса	Автор (ы)/ редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экземпляров (доступов)	
				В БиЦ	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс]	Под ред. Е.Л. Насонова	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 464с. Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>	Неогр.д.	
2.	Ревматология: Национальное руководство. [Электронный ресурс]	Под ред. Е.Л. Насонова, Насовой В.А.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 780с. Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>	Неогр.д.	
3.	Клиническая диагностика: учебник [Электронный ресурс]	Чучалин А.Г., Бобков Е.В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 736 с. - URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>	Неогр.д.	
4.	Ревматические заболевания: [руководство]/. Т. 1: Основы ревматологии Т. II: Заболевания костей и суставов.- ил. Т. III: Заболевания мягких тканей	под ред. Д.Х. Клиппела, Д.Х. Стоуна, Л.Д. Кроффорд, П.Х. Уайт; пер. с англ. под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой, Ю.А. Олюнина.-	М.:ГЭОТАР-Медиа. Т. 1:Основы ревматологии. -2011.-368 с.:ил. 2014.-520 с.:.- 2011.-325, с.: ил.	Неогр.д.	

5.	Диагностика ревматических заболеваний: рук. для врачей	Реуцкий, И.А., Маринин, В.Ф., Глотов, А.В.	М.: Медицинское информацион ное агентство, 2011. - 437 с., ил.	1	
----	--	--	---	---	--

## 7.2. Дополнительная литература

№ п/ п	Наименование, тип ресурса	Автор (ы)/ редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экземпляров (доступов)	
				В БиЦ	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов : нац. Рук.	под ред. С. К. Тернового, А. К. Морозова ; Ассоц. мед. о-в по качеству. -	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 821 с.	11	
2.	Клиническая лабораторная диагностика: учеб. пособие	Р.Р. Кильдиярова	М.:ГЭОТАР-Медиа,2014	6	
3.	Дифференциальная диагностика внутренних болезней [Электронный ресурс]	под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>	Неогр.д.	
4.	Лучевая диагностика. Артерии и вены.	пер. с англ. под общ. ред. Т. В. Алекперовой.	- 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2018. - 319с.	1	
5.	Остеопороз: рук. Для врачей. [Электронный ресурс]	Под редакцией О.М. Лесняк	2-е изд., перераб. И доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 464с. Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>	Неогр.д.	
6.	Ревматология. Клинические лекции	В.В. Бадокин, З.С. Алекберова, А.А. Годзенко и др.	М.:ГЭОТАР-Медиа,2014.- 592 с.:ил.	Неогр.д.	
7.	Болезни суставов. Руководство для врачей	И. И. Заболотных	3-е изд., испр. и доп.- СПб.:СпецЛит,2013.-270 с.:ил.	Неогр.д.	

8.	Ревматология: учеб. Пособие	под ред. Шостак Н.А.	ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 448 с., ил.	2	
9.	Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных: для врачей, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь.	ред. А.А. Баранова	М.:ГЭОТАР-Медиа. Вып. 2.-2011.-1345 с.	1	
10.	Ревматология. Стандарты медицинской помощи.	А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочеткова, Е.Ю. Чепанова	М.:ГЭОТАР-Медиа. - 2018.-512с.		

### 7.3 Интернет-ресурсы.

#### Ресурсы библиотеки

- 1.«Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Консультант врача» <https://www.rosmedlib.ru/>
3. Электронная библиотечная система «Букап» <http://books-up.ru/>
4. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)
5. Электронная библиотека авторов ТГМУ в Электронной библиотечной системе «Руконт» <http://lib.rucont.ru/collections/89>
6. Электронно-библиотечная система elibrary (подписка) <http://elibrary.ru/>
7. Medline with Full Text <http://web.b.ebscohost.com/>
8. БД «Статистические издания России» <http://online.eastview.com/>
9. ЭБС «Лань» <http://www.e.lanbook.ru>
10. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru/>
11. БД Scopus <https://www.scopus.com>
12. БД WoS <http://apps.webofknowledge.com/WOS>
13. Springer Nature <https://link.springer.com/>
14. Springer Nano <https://nano.nature.com/>
15. ScienceDirect <https://www.sciencedirect.com/>
16. Электронная база данных периодики ИВИС <https://dlib.eastview.com>

#### Ресурсы открытого доступа

1. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) – полнотекстовая база данных ЦНМБ <http://www.femb.ru/feml/>
2. Рубрикатор клинических рекомендаций <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/>
3. Cyberleninka <https://cyberleninka.ru/>
4. НОРА — «Национальный агрегатор открытых репозиторий российских университетов» <https://openrepository.ru/uchastniki>
5. ГИС «Национальная электронная библиотека» НЭБ с виртуальным читальным залом диссертаций РГБ <https://rusneb.ru/>
6. Федеральная служба государственной статистики <https://www.gks.ru/>
7. Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
8. «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
9. EBSCO Open Dissertations™ <https://biblioboard.com/opendissertations/>

10. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
11. Freedom Collection издательства Elsevier <http://www.sciencedirect.com/>.
12. «Wiley Online Library» <https://onlinelibrary.wiley.com/>
13. BioMed Central <https://www.biomedcentral.com/>
14. PubMed Central <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

#### **7.4. Ресурсы сети «Интернет»**

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее

#### **7.5. Программное обеспечение и информационные технологии:**

- 1 Polycom Telepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
- 2 Kaspersky Endpoint Security
- 3 7-PDF Split & Merge
- 4 ABBYY FineReader
- 5 Microsoft Windows 7
- 6 Microsoft Office Pro Plus 2013
- 7 CorelDRAW Graphics Suite
- 8 1С:Университет
- 9 Math Type Mac Academic
- 10 Math Type Academic
- 11 Adobe Creative Cloud (Photoshop, Illustrator, InDesign, Acrobat Pro и т.д.)
- 12 Autodesk AutoCad LT

#### **8. Материально-техническое обеспечение практики**

В ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России имеется достаточное количество специальных помещений для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы ординатуры, включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью,

индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

#### **9. Требования к практике для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.**

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными и (или) печатными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.



**Перечень специальных профессиональных навыков и умений к промежуточной аттестации по производственной практике Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика.**

1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
2. Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
3. Проводить осмотр пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
4. Определение диагностических признаков и симптомов ревматических заболеваний
5. Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
6. Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
7. Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
8. Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
9. Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
10. Установление диагноза в соответствии с действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) и клиническими рекомендациями.
11. Проведение дифференциальной диагностики между ревматическими заболеваниями.
12. Пользоваться методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе: оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, слизистой полости рта, лимфатических узлов, состояние мышц, число болезненных и припухших суставов, болезненных энтезисов.
13. Интерпретировать и анализировать результаты визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
14. Пользоваться методами оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями

(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

15. Интерпретировать и анализировать результаты оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
16. Обосновывать и планировать объем лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
17. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
18. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
19. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
20. Обосновывать необходимость направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
21. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
22. Проводить дифференциальную диагностику ревматических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ.
23. Определять активность ревматических заболеваний и функционального статуса пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
24. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.
25. Оценка тяжести состояния пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
26. Разработка плана лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
27. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

- (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
28. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения лечебных и диагностических внутрисуставных и околоуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
  29. Назначение лечебных и диагностических внутрисуставных и околоуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  30. Выполнение лечебных и диагностических внутрисуставных и околоуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  31. Обеспечение безопасности лечебных и диагностических внутрисуставных и околоуставных манипуляций, проводимых пациентам ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
  32. Назначение немедикаментозного лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  33. Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами по вопросам лечения и профилактики осложнений ревматических и сопутствующих заболеваний при наличии показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  34. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозных методов лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  35. Коррекция лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  36. Профилактика побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения
  37. Определение объема и последовательности диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения
  38. Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания

- медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
39. Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или с подозрением на ревматические заболевания при наличии медицинских показаний к назначению и проведению генно-инженерной биологической терапии в кабинет генно-инженерной биологической терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  40. Разрабатывать план лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  41. Назначать лекарственные препараты, в том числе нестероидные противовоспалительные препараты, синтетические базисные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, цитостатики, а также медицинские изделия и лечебное питание пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при наличии медицинских показаний при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  42. Назначать немедикаментозное лечение пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  43. Проводить лечебные и диагностические внутрисуставные и околосуставные манипуляции пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  44. Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
  45. Проводить работу по профилактике осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
  46. Определять медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания к врачам-специалистам с целью выработки совместных решений по лечению в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  47. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности
  48. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности

49. Проводить профилактику побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, при применении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания
50. Обосновывать объем и последовательность диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения
51. Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
52. Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями для лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами в кабинет генно-инженерной биологической терапии при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
53. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
54. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
55. Направление пациентов с ревматическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
56. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
57. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
58. Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
59. Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
60. Определять медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по

медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

61. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями и их последствиями
62. Проводить работу по организации реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических, профессиональных) для пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
63. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения
64. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю "ревматология"
65. Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "ревматология"
66. Основы медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
67. Методы медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
68. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по ревматическим заболеваниям
69. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с ревматическими заболеваниями
70. Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
71. Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения изделий пациентам с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
72. Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
73. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, инвалидов по ревматическим заболеваниям
74. Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз по вопросу наличия и (или) отсутствия заболеваний по профилю "ревматология"
75. Определять признаки временной нетрудоспособности и стойкого нарушения жизнедеятельности, обусловленных заболеваниями по профилю "ревматология"
76. Оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями по профилю "ревматология" для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
77. Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями и их последствиями, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы.
78. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди пациентов с ревматическими заболеваниями
79. Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых, в том числе мероприятия по профилактике и раннему выявлению ревматических заболеваний

80. Проводить консультирование пациентов с ревматическими заболеваниями, направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболевания
81. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни среди пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе программы снижения потребления табака, алкоголя
82. Проводить школы для пациентов с ревматическими заболеваниями
83. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями
84. Определять медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения пациентов с ревматическими заболеваниями, группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования, предварительных, лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
85. Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю "ревматология", клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
86. Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту
87. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.
88. Составлять план работы и отчет о своей работе
89. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки здоровья прикрепленного населения
90. Анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю "ревматология"
91. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
92. Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
93. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения
94. Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
95. Контролировать соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
96. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

**Перечень контрольных вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по производственной практике Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика.**

1. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, роль паннуса, классификация, диагностические критерии
2. Ревматоидный артрит: ранние проявления, дифференциальный диагноз, поздний суставной синдром
3. Ревматоидный артрит: внесуставные изменения, причины анемии, варианты течения, осложнения
4. Ревматоидный артрит: определение степени активности, рентгенологическая диагностика, критерии прогноза
5. Ревматоидный артрит: принципы лечения, подбора базисной и таргетной терапии, роль НПВС, ГКС, ГИБП, таргетных препаратов
6. Ревматоидный артрит: виды реабилитации, роль ЛФК, ФТЛ
7. Метотрексат: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов
8. Генно-инженерные биологические препараты в лечении ревматоидного артрита
9. НПВС: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов. Роль циклооксигеназы.
10. ГКС: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов
11. Серонегативные спондилоартриты: классификация, общность этиологии, патогенеза, роль HLA-B27, общие признаки, диагностические критерии
12. Реактивные артриты: классификация, диагностические критерии, клиника, диагностика, схемы лечения
13. Псориатический артрит: эпидемиология, взаимосвязь с кожными поражениями, клиника суставного синдрома. Диагностические критерии, рентгенологические изменения. Принципы лечения
14. Генно-инженерные биологические препараты при псориатическом артрите.
15. Анкилозирующий спондилоартрит: эпидемиология, патоморфология, ранние проявления со стороны костно-суставной системы
16. Анкилозирующий спондилоартрит: диагностические критерии, дифференциальный диагноз, тактика лечения и реабилитация
17. Генно-инженерные биологические препараты при анкилозирующем спондилоартрите.
18. Инфекционные артриты: этиология, особенности клиники суставного синдрома при различной этиологии, критерии постановки диагноза
19. Подагра: эпидемиология, понятие о первичной и вторичной подагре, клиника суставного синдрома, факторы, провоцирующие острый подагрический приступ
20. Подагра: поражение почек, сердца, взаимосвязь с сахарным диабетом, нарушением жирового обмена, диагностические критерии
21. Подагра: рентгенологические признаки, принципы лечения острого подагрического артрита, хронического артрита, подагрической нефропатии.
22. Генно-инженерные биологические препараты в лечении подагры.
23. Принципы лечения бессимптомной гиперурикемии. Диетотерапия подагры
24. Остеоартроз: эпидемиология, этиология, патогенез, роль гликозаминогликанов хряща в развитии заболевания, факторы риска



25. Клинические проявления остеоартроза различной локализации
26. Инструментальные методы диагностики остеоартроза
27. Медикаментозное лечение остеоартроза
28. Хирургические методы лечения и реабилитация при остеоартрозе
29. Остеопороз: социальная значимость, факторы риска классификация
30. Остеопороз: клинические проявления, лабораторная инструментальная диагностика
31. Остеопороз: принципы лечения и профилактики
32. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, классификация
33. Острая ревматическая лихорадка: клиника, лабораторная диагностика.
34. Диагностические критерии острой ревматической лихорадки.
35. Этиотропная терапия острой ревматической лихорадки
36. Патогенетическая терапия острой ревматической лихорадки
37. Профилактика острой ревматической лихорадки
38. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинико-диагностические критерии митрального стеноза
39. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинико-диагностические критерии митральной недостаточности.
40. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинико-диагностические критерии аортального стеноза
41. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинико-диагностические критерии аортальной недостаточности
42. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинико-диагностические критерии пороков трехстворчатого клапана
43. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинико-диагностические критерии комбинированных и сочетанных пороков
44. Принципы лечения пороков сердца, профилактика вторичных инфекционных эндокардитов
45. Легочная гипертензии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
46. Тактика ведения больных с хронической ревматической болезнью сердца и мерцательной аритмией
47. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, патоморфология
48. Системная красная волчанка: классификация, клиника, диагностические критерии
49. Системная красная волчанка: лабораторная и иммунологическая диагностика
50. Общие принципы лечения СКВ
51. Методология пульс-терапии (ГКС, цитостатики, комбинированная)
52. Методы интенсивной терапии СКВ
53. ГИБП в лечении СКВ.
54. Системный склероз: классификация, факторы риска, патогенез, морфология
55. Системный склероз: клинические проявления (поражение кожи, кровеносных сосудов, синдром Рейно, суставной синдром, висцеральные поражения)
56. Диагностические критерии системного склероза
57. Принципы лечения системного склероза (немедикаментозное, медикаментозное, физиотерапевтическое).
58. Генно-инженерные биологические препараты в лечении системной склеродермии
59. Синдром Шегрена: этиология, патогенез, патоморфология
60. Клинико-лабораторные проявления синдрома Шегрена

61. Диагностические критерии и принципы лечения синдрома Шегрена
62. Полимиозит/дерматомиозит: классификация, этиология, патоморфология
63. Полимиозит/ дерматомиозит: клинико-лабораторные проявления заболевания
64. Полимиозит/дерматомиозит: диагностические критерии, дифференциальный диагноз, принципы лечения
65. Ревматическая полимиалгия: клинико-лабораторные изменения, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения
66. Системные васкулиты: определение, патоморфология, варианты классификаций
67. Системные васкулиты: симптомы генерализованного процесса, лабораторные и иммунологические изменения, методы верификации диагноза
68. Общие принципы лечения системных васкулитов
69. Васкулиты крупных сосудов: гигантоклеточный артериит, неспецифический аортоартериит, клинические проявления, диагностические критерии, осложнения, принципы лечения
70. Васкулиты сосудов среднего калибра: узелковый полиартериит, микроскопический полиангиит, синдром Черджа-Страуса клинические проявления, диагностические критерии, осложнения, принципы лечения
71. Васкулиты сосудов среднего калибра: облитерирующий тромбангиит, гранулематоз Вегенера: клинические проявления, диагностические критерии, осложнения, принципы лечения
72. Васкулиты сосудов мелкого калибра: болезнь Шенлейн - Геноха, уртикарный васкулит: клинические проявления, диагностические критерии, осложнения, принципы лечения
73. Васкулиты сосудов мелкого калибра: криоглобулинемический, Бехчета: клинические проявления, диагностические критерии, осложнения, принципы лечения