

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 11.03.2025 15:25:04
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра госпитальной терапии и эндокринологии

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФПКВК

Е.А. Лещева

«26» марта 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
РЕВМАТОЛОГИЯ
для специальности 31.08.46 «Ревматология»**

Всего часов (ЗЕ) 1044 (29 зачетных единиц)

Лекции 62 (часов)

клинические занятия 475 (часов)

самостоятельная работа 494 (часов)

Курс 1

Семестр 1,2

Контроль: 1 семестр- зачет с оценкой

2 семестр - экзамен

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа Б1.Б.01 Ревматология, является основной образовательной программой по специальности 31.08.46» Ревматология»

Рабочая программа подготовлена на кафедре госпитальной терапии и эндокринологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Черных Татьяна Михайловна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2	Некрасова Наталья Васильевна	к.м.н.	доцент	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
3	Соболев Юрий Андреевич	к.м.н.	Зав. отделением ревматологии	БУЗ ВО ВОКБ № 1

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры госпитальной терапии и эндокринологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «20» марта 2025 года, протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Ревматология» от 26 марта 2025 года, протокол № 6.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины «Ревматология»:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – ординатура по специальности 31.08.46- «Ревматология», утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1089.
- 2) Приказом Минтруда России от 29 января 2019 №50н «об утверждении профессионального стандарта «Врач- ревматолог».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.46 «Ревматология».
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.46 «Ревматология».
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1.	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2.	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	17
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	17
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	17
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	17
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	17
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	17
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) суказанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	18
3.3.	Тематический план лекций	19
3.4.	Тематический план ЗСТ	23
3.5.	Хронокарта ЗСТ	35
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	36
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)ПРАКТИКЕ	47
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	48
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	49
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	52
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	52
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	53
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	54

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины (модуля)\практики – сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача - ревматолога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи взрослому населению.

1.2. Задачи дисциплины (модуля) практики:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача - ревматолога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ проведению обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ назначению, контролю эффективности и безопасности медикаментозной и не медикаментозной терапии ревматологических заболеваний, проводимой в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ разработке, реализации и контролю эффективности индивидуальных реабилитационных программ больных с ревматологической патологией, проводимых в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ подготовке врача - ревматолога к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, проведению обследования пациента,
- ✓ умению провести дифференциально - диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов,
- ✓ проведению обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ назначению, контролю эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ разработке, реализации и контролю эффективности индивидуальных реабилитационных программ, проводимых в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ проведению и контролю эффективности санитарно - противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья и профилактики ревматологических заболеваний взрослого населения;

- ✓ ведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни и профилактики ревматологических заболеваний;
- ✓ организационно - управленческой деятельности.
- ✓ формированию умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов
- ✓ формированию обширных и глубоких базовых, фундаментальных медицинских знаний, обеспечивающих профессиональные компетенции врача - ревматолога,
- ✓ формированию и совершенствованию системы общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу - ревматологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения ревматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с ревматологической патологией	
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о	

	ревматологической заболеваемости	
ПК-5	Готовность к диагностике ревматических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	
ПК-6	Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	
ПК-7	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ревматологической помощи	
ПК-8	Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	
ПК-9	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с ревматической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	
ПК-10	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации. Направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике ревматологических заболеваний.	
ПК-11	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	
ПК-12	Готовность к проведению оценки качества оказания ревматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	

Знать: Проведение ревматологического обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях:

- ✓ основы законодательства о здравоохранении и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций;
- ✓ Конституцию Российской Федерации; законодательство Российской Федерации по вопросам организации ревматологической помощи населению;
- ✓ основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней);
- ✓ принципы организации ревматологической помощи в Российской Федерации,
- ✓ порядки оказания медицинской помощи по профилям, применяемые в ревматологии, терапии, а также на междисциплинарном уровне;
- ✓ закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; а также

особенности регуляции функциональных систем и при патологических процессах;

- ✓ сущность методик исследования ревматологической системы человека для оценки состояния его здоровья, которые широко используются в ревматологии;
- ✓ основные закономерности общей этиологии ревматологических заболеваний (роль причин, условий и реактивности организма в возникновении заболеваний), закономерности патогенеза и морфогенеза, а также основные аспекты учения о болезни;
- ✓ причины, механизмы развития и проявления типовых патологических процессов, лежащих в основе различных ревматологических заболеваний;
- ✓ работу больнично - поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению;
- ✓ вопросы связи заболевания с профессией;
- ✓ иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной);
- ✓ основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии,
- ✓ взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- ✓ принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в ревматологии;
- ✓ особенности сбора анамнеза у пациентов с ревматологической патологией;
- ✓ методика физикального исследования при ревматологической патологии;
- ✓ особенности первичного осмотра пациентов;
- ✓ особенности повторного осмотра пациентов;
- ✓ принципы классификации заболеваний;
- ✓ общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача - ревматолога;
- ✓ основные аспекты применения функциональных, эндоскопических, электрофизиологических и лучевых методов диагностики в работе врача-ревматолога;
- ✓ основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- ✓ систему кроветворения и гемостаза,
- ✓ физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показатели гомеостаза в норме и патологии;
- ✓ клиническую симптоматику и патогенез основных ревматологических заболеваний у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в ревматологической клинике;
- ✓ основы фармакотерапии в ревматологии и клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- ✓ основы иммунобиологии и реактивности организма;

- ✓ организацию службы интенсивной терапии и реанимации в ревматологической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
- ✓ основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению ревматологических больных;
- ✓ организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии ревматологических больных;
- ✓ противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- ✓ вопросы медико-социальной экспертизы при ревматологической патологии;
- ✓ вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными;
- ✓ вопросы профилактики; формы и методы санитарно-просветительной работы;
- принципы организации медицинской службы гражданской обороны
- ✓ клинические проявления и течение распространенных ревматологических заболеваний у взрослых, лиц пожилого, старческого возраста;
- ✓ особенности ведения беременных с ревматологической патологией
- ✓ показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний;
- ✓ показания к направлению пациентов на консультацию к врачам-специалистам;
- ✓ клинические рекомендации по ревматологическим заболеваниям;
- ✓ международная классификация болезней;
- ✓ общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- ✓ порядки оказания медицинской помощи по профилям;
- ✓ состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи;
- ✓ стандарты оказания медицинской помощи по заболеваниям;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- ✓ методика выполнения реанимационных мероприятий.

Назначение, контроль эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях:

- ✓ этиология и патогенез ревматологических заболеваний;
- ✓ классификация и основные характеристики лекарственных средств;
- ✓ порядки оказания и стандарты медицинской помощи, применяемые в ревматологии, а также на междисциплинарном уровне;
- ✓ фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств;
- ✓ особенности фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных препаратов при беременности, лактации;
- ✓ основы гериатрической клинической фармакологии;

- ✓ показания и противопоказания к назначению лекарственных средств;
- ✓ побочные эффекты лекарственных средств;
- ✓ общие принципы оформления рецептурных бланков;
- ✓ основные характеристики воздействия немедикаментозных методов лечения при ревматологических заболеваниях;
- ✓ механизм лечебного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, фитотерапии, массажа и других немедикаментозных методов;
- ✓ принципы организации лечебного питания в ревматологии;
- ✓ показания и противопоказания к проведению немедикаментозных методов лечения;
- ✓ побочные эффекты немедикаментозных методов лечения;
- ✓ методика выполнения реабилитационных мероприятий в ревматологии;
- ✓ клинические рекомендации по ревматологическим заболеваниям;
- ✓ международная классификация болезней;
- ✓ вопросы организации специализированной ревматологической медицинской помощи населению;
- ✓ основы законодательства о здравоохранении и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций;
- ✓ порядки оказания медицинской помощи по профилям;
- ✓ состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи;
- ✓ стандарты оказания медицинской помощи по ревматологическим заболеваниям;
- ✓ особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ психологические, поведенческие особенности пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ разработка плана немедикаментозного лечения с учетом течения болезни, возраста пациента;
- ✓ назначение диетотерапии при ревматологических заболеваниях;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения медикаментозной терапии при коморбидной патологии;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения немедикаментозной терапии.

Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ:

- ✓ механизм реабилитационного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, мануальной терапии, массажа и других методов при ревматологических заболеваниях;
- ✓ показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных ревматологических заболеваниях и патологических состояниях;
- ✓ побочные эффекты реабилитационных мероприятий при ревматологических заболеваниях;

- ✓ основные медико-социальные проблемы при ревматологической патологии стареющего человека;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

Проведение и контроль эффективности санитарно - противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения в амбулаторных условиях:

- ✓ принципы диспансерного наблюдения при различных ревматологических заболеваниях среди населения;
- ✓ особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний с поражением сердца;
- ✓ показания и противопоказания к применению вакцин, осложнения вакцинации;
- ✓ национальный календарь профилактических прививок по эпидемиологическим показаниям;
- ✓ возможности профилактики ревматологической патологии в различных возрастных группах;
- ✓ социально-гигиенические факторы, используемые в профилактике преждевременного старения;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни:

- ✓ определение понятия «здоровье», его структуру и содержание, закономерности формирования здорового образа семьи, а также факторы риска возникновения ревматологических заболеваний;
- ✓ основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования;
- ✓ социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики;
- ✓ формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала;
- ✓ основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения ревматологических заболеваний;
- ✓ система физического воспитания и физиологическое нормирование двигательной активности населения;
- ✓ теоретические основы рационального питания;
- ✓ нормы физиологических потребностей в пищевых веществах и энергии для различных групп населения;
- ✓ принципы лечебно-профилактического питания в ревматологии;
- ✓ роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения;
- ✓ система физиологического нормирования двигательной активности и питания пациентов в пожилом, старческом возрасте;

- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

Организационно - управленческая деятельность:

- ✓ принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
- ✓ правила оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность;
- ✓ правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность;
- ✓ должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях терапевтического профиля;
- ✓ критерии оценки качества ревматологической медицинской помощи;
- ✓ особенности ведения медицинской документации в стационаре и амбулаторно-поликлинических учреждениях;
- ✓ международная классификация болезней;
- ✓ общие вопросы организации ревматологической медицинской помощи населению;
- ✓ основы законодательства о здравоохранении и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

Владеть:

- ✓ оформление документации, необходимой для проведения медико-социальной экспертизы;
- ✓ проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно - курортное лечение;
- ✓ контроль качества оказания ревматологической медицинской помощи;
- ✓ руководство средним и младшим медицинским персоналом структурного подразделения стационара и амбулаторно - поликлинической медицинской организации;
- ✓ составление плана своей работы и среднего медицинского персонала;
- ✓ контроль выполнения средним и младшим медицинским персоналом врачебных назначений;
- ✓ ведение учетно-отчетной медицинской документации врача - ревматолога;
- ✓ предоставление данных в отчет структурного подразделения медицинских организаций о своей деятельности;
- ✓ составление отчета о работе за год и проведение анализа этой работы;
- ✓ анализ основных медико - статистических показателей (заболеваемость, инвалидность, смертность, летальность);
- ✓ организация диагностической и лечебной работы на дому;
- ✓ организация госпитализации в ревматологический стационар.

Уметь: проводить ревматологическое обследование пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях:

- ✓ анализировать полученную информацию от пациентов (их родственников/законных представителей);

- ✓ проводить и интерпретировать результаты физикальных исследований;
- ✓ интерпретировать результаты первичного осмотра пациентов;
- ✓ интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов;
- ✓ обосновывать необходимость и объём лабораторных исследований;
- ✓ обосновывать необходимость и объём инструментальных исследований;
- ✓ обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам - специалистам;
- ✓ анализировать полученные результаты обследования, при необходимости обосновать и планировать объём дополнительных исследований;
- ✓ интерпретировать результаты сбора информации от пациентов/законных представителей);
- ✓ интерпретировать данные лабораторных исследований;
- ✓ интерпретировать данные инструментальных исследований;
- ✓ интерпретировать данные консультаций пациентов врачами - специалистами;
- ✓ интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов;
- ✓ пользоваться необходимой медицинской аппаратурой;
- ✓ получение информации от пациентов (их родственников/законных представителей);
- ✓ первичный осмотр пациентов в соответствии с действующей методикой;
- ✓ повторный осмотр пациентов в соответствии с действующей методикой;
- ✓ разработка алгоритма постановки предварительного диагноза;
- ✓ интерпретация результатов сбора информации от пациентов (их родственников/законных представителей);
- ✓ интерпретация данных первичного осмотра пациентов;
- ✓ интерпретация данных повторного осмотра пациентов;
- ✓ установление предварительного диагноза;
- ✓ направление пациентов на лабораторные исследования;
- ✓ направление пациентов на инструментальные исследования;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам - специалистам;
- ✓ разработка алгоритма постановки окончательного диагноза;
- ✓ интерпретация данных лабораторных исследований;
- ✓ интерпретация данных инструментальных исследований;
- ✓ интерпретация данных консультаций пациентов врачами - специалистами;
- ✓ интерпретация данных дополнительных обследований пациентов;
- ✓ постановка окончательного диагноза.
- ✓ применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации ревматологической помощи населению
- ✓ осуществлять принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в ревматологии
- ✓ использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача ревматолога;
- ✓ применять функциональные, эндоскопические, электрофизиологические и лучевые методы диагностики в работе врача - ревматолога;

- ✓ выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- ✓ выявить факторы риска развития основных ревматологических заболеваний и организовать меры профилактики,
- ✓ применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания или его осложнений
- ✓ диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при заболеваниях внутренних органов;
- ✓ проводить медико-социальную экспертизу больным в ревматологии;
- ✓ оценить данные ЭКГ, лабораторных, рентгенологических, эндоскопических методов исследования,
- ✓ применять необходимые реабилитационные мероприятия;
- ✓ проводить экспертизу временной нетрудоспособности;
- ✓ направлять пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу;
- ✓ выявлять социально-опасные инфекционные заболевания, возможные при кардиальной патологии
- ✓ назначать лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболевания;
- ✓ оказывать необходимую помощь при неотложных состояниях;
- ✓ оценить тяжесть состояния больного,
- ✓ определить показания к госпитализации,
- ✓ выработать план ведения больного,
- ✓ оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством в сфере здравоохранения;
- ✓ проводить диспансеризацию населения и санитарно-просветительную работу среди населения;
- ✓ проводить анализ деятельности лечебно-профилактического учреждения,
- ✓ в установленном порядке повышать профессиональную квалификацию;
- ✓ организовать и контролировать работу среднего медицинского персонала;
- ✓ оценить морфологические и биохимические показатели крови, мочи;
- ✓ оценить формы нарушения водно-солевого обмена;
- ✓ оценить показатели коагулограммы;
- ✓ оценить данные рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости;
- ✓ оценить данные электрокардиографии, эхокардиографии;
- ✓ оценить показатели исследования центральной гемодинамики;
- ✓ оценить данные клиренса мочи и функциональные пробы почек;
- ✓ оценить гликемический профиль;
- ✓ оценить данные гормонального статуса;
- ✓ оценить результаты функциональных проб;
- ✓ оценить результаты КАГ;
- ✓ оценить данные ультразвукового исследования щитовидной, паращитовидной, поджелудочной железы, надпочечников, половых органов;

- ✓ оценить результаты МРТ и КТ
- ✓ оценить степень ожирения и распределения жировой клетчатки.

Назначение, контроль эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях:

- ✓ оказывать необходимую амбулаторную и стационарную лечебную помощь при ревматологических заболеваниях;
- ✓ оказывать необходимую лечебную помощь при неотложных состояниях;
- ✓ выполнять реанимационные мероприятия при ревматологических заболеваниях;
- ✓ назначать медикаментозную терапию при ревматологических заболеваниях в соответствии с имеющимися показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств;
- ✓ анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия;
- ✓ оценивать эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения;
- ✓ составлять рецептурные прописи лекарственных средств, а также выписывать рецепты при заболеваниях, патологических процессах и состояниях;
- ✓ назначать немедикаментозную терапию в соответствии с показаниями;
- ✓ использовать основные принципы организации лечебного питания при различных нозологических единицах;
- ✓ анализировать действие немедикаментозных методов лечения по совокупности их свойств;
- ✓ оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения;

Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ:

- ✓ давать рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от нозологии и степени нарушения функционального состояния ревматологической системы.

Проведение и контроль эффективности санитарно - противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения в амбулаторных условиях:

- ✓ проводить мероприятия по снижению заболеваемости, в том числе инфекционными заболеваниями, ведущими к поражению сердца, инвалидизации, смертности, летальности;
- ✓ проводить профилактические осмотры различных категорий граждан;
- ✓ определять показания и противопоказания к выполнению вакцинопрофилактики при ревматологической патологии;
- ✓ участвовать в проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения об очаге инфекции, выявление и наблюдение контактных);

- ✓ проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими ревматологическими заболеваниями, инвалидами;
- ✓ осуществлять мероприятия по раннему выявлению гепатита В и С, ВИЧ-инфекции, туберкулеза;
- ✓ проводить профилактику и выявление онкологических заболеваний у населения;

Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни:

- ✓ проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди населения и *медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни*;
- ✓ оценивать физическое развитие и функциональное состояние организма;
- ✓ проводить обучение членов семьи принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек;
- ✓ владеть методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры;
- ✓ формировать у населения позитивное медицинское поведение, направленное на сохранение и повышение уровня здоровья.

Организационно - управленческая деятельность:

- ✓ оформлять документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы;
- ✓ анализировать качество оказания медицинской помощи;
- ✓ работать в информационно - аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения);
- ✓ составлять план своей работы и среднего медицинского персонала;
- ✓ заполнять учетные медицинские документы в медицинских организациях терапевтического профиля;
- ✓ анализировать качество и эффективность ведения медицинской документации;
- ✓ анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности населения;
- ✓ анализировать эффективность диспансеризации ревматологических больных;
- ✓ организовать стационар на дому;
- ✓ организовать госпитализацию в специализированный стационар.

Владеть: проводить ревматологическое обследование пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях:

Назначение, контроль эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях:

- ✓ разработка плана медикаментозного лечения с учетом болезни;
- ✓ подбор и назначение медикаментозной терапии;
- ✓ индивидуализированное лечение ревматологической патологии
- ✓ оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях в ревматологии;

- ✓ разработка плана немедикаментозного лечения с учетом течения болезни, возраста пациента;
- ✓ назначение диетотерапии при ревматологических заболеваниях;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения медикаментозной терапии при коморбидной патологии;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения немедикаментозной терапии.

Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ:

- ✓ давать рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от нозологии и степени нарушения функционального состояния ревматологической системы.

Проведение и контроль эффективности санитарно - противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения в амбулаторных условиях:

- ✓ проведение профилактических осмотров населения;
- ✓ проведение мероприятий по оздоровлению населения (рекомендации по отказу от курения, питанию, двигательной активности, режиму дня);
- ✓ проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими ревматологическими заболеваниями;
- ✓ проведение мероприятий по снижению заболеваемости, инвалидизации, смертности, летальности;
- ✓ проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- ✓ проведение мероприятий по охране репродуктивного здоровья населения;

Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни:

- ✓ ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- ✓ формирование у граждан мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек;
- ✓ формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.

Организационно - управленческая деятельность:

- ✓ оформление документации, необходимой для проведения медико-социальной экспертизы;
- ✓ проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно - курортное лечение;
- ✓ контроль качества оказания ревматологической медицинской помощи;
- ✓ руководство средним и младшим медицинским персоналом структурного подразделения стационара и амбулаторно - поликлинической медицинской организации;
- ✓ составление плана своей работы и среднего медицинского персонала;

- ✓ контроль выполнения средним и младшим медицинским персоналом врачебных назначений;
- ✓ ведение учетно-отчетной медицинской документации врача - ревматолога;
- ✓ предоставление данных в отчет структурного подразделения медицинских организаций о своей деятельности;
- ✓ составление отчета о работе за год и проведение анализа этой работы;
- ✓ анализ основных медико - статистических показателей (заболеваемость, инвалидность, смертность, летальность);
- ✓ организация диагностической и лечебной работы на дому;
- ✓ организация госпитализации в ревматологический стационар.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.Б.01 «Ревматология» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки о р д и н а т у р ы 31.08.46 «Ревматология», составляет 1044 часа/29 з.е., изучается на 1 курсе 1 и 2 семестрах.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Госпитальная терапия	Ревматология	Оказание высокотехнологичной помощи в ревматологии
Поликлиническая терапия		Инструментальные методы диагностики ревматологических заболеваний
		Кардиология
		Орфанная патология в ревматологии
		Клиническая лабораторная диагностика

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский;
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

3.1. Объем дисциплины (модуля) практики и виды учебной деятельности

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)		
		1	2	
Лекции	62	1	2	
Практические занятия	475	1	2	
Семинарские занятия				
Самостоятельная работа	471	1	2	
Промежуточная аттестация	36	1	2	

Общая трудоемкость в часах	1044
Общая трудоемкость в зачетных единицах	29

3.2. Содержание дисциплины «Ревматология», структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия (семинарские занятия)	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1.	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника	10	110	68	текущий контроль: итоговое занятие	188
2.	Дегенеративные, метаболические и другие не воспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей	6	55	24	текущий контроль: итоговое занятие	85
3.	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	4	35	44	текущий контроль: итоговое занятие	83
4.	Ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца	6	25	28	текущий контроль: итоговое занятие	59
5.	Диффузные заболевания соединительной ткани	18	110	93	текущий контроль: итоговое занятие	221
6.	Системные васкулиты	6	35	36	текущий контроль: итоговое занятие	77
7.	Методы лечения ревматических заболеваний	6	40	48	текущий контроль: итоговое занятие	94
8.	Методы диагностики в ревматологии	6	45	84	текущий контроль: итоговое занятие	135
9.	Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации		20	46	текущий контроль: итоговое занятие	66
					промежуточная аттестация: экзамен	36

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1.	Ревматоидный артрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	2
2.	Острая ревматическая лихорадка	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	2
3.	Ювенильный хронический артрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	2
4.	Серонегативные спондилоартриты	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-8 ПК-11	2
5.	Инфекционные артриты	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	2
6.	Микрористаллические артриты	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	2
7.	Остеоартроз	Этиология, патогенез,	УК-1	2

		классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	
8.	Диффузные заболевания соединительной ткани	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
9.	Системная красная волчанка	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
10.	Системная склеродермия	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
11.	Болезнь Шегрена	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
12.	Дерматомиозит и полимиозит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
13.	Смешанное заболевание соединительной ткани	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
14.	Хроническая ревматическая болезнь сердца	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	2
15.	Ревматическая полимиалгия	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	2

		методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	ПК-6 ПК-8	
16.	Рецидивирующий полихондрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
17.	Антифосфолипидный синдром	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
18.	Общее представление о системных васкулитах	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
19.	Отдельные нозологические формы системных васкулитов	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
20.	Лечение системных васкулитов	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
21.	Клиническая фармакология противоревматических средств	Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	2
22.	Рентгенологические методы диагностики ревматических заболеваний	Рентгенологические методы исследования, значение для диагностики, медицинские показания для назначения исследований, правила подготовки к проведению исследования, клиническая оценка результатов исследований. Компьютерная томография, магнитный ядерный резонанс, как новейшие методы диагностики.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
23.	Лабораторные методы диагностики при ревматических заболеваниях	Общие принципы лабораторной диагностики. Методы лабораторной диагностики. Лабораторная диагностическая аппаратура,	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	2

		принципы работы, контроль и правила ухода	ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	
24.	Ревматические пороки сердца.	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
25.	Немедикаментозные методы лечения больных ревматическими заболеваниями	Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
26.	Дегенеративные заболевания позвоночника	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
27.	Другие инструментальные методы диагностики ревматических заболеваний (ультразвуковые, радиоизотопные, ядерномагнитный резонанс)	Ультразвуковая диагностика, ее практическое применение в работе врача ревматолога. Аппаратура для ультразвуковой диагностики.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
28.	Дифференциальная диагностика дегенеративных заболеваний суставов.	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8	2
29.	Локальные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	2
30.	Генерализованные ревматические заболевания околосуставных тканей	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	2

31.	Терапия при неотложных состояниях в ревматологии	Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	2
-----	--	---	---	---

3.4. Тематический план практических или семинарских занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Обследование больных с ревматическими заболеваниями	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	5
2	Ревматоидный артрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
3	Ревматоидный артрит и беременность	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
4	Ревматоидный артрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
5	Ювенильный хронический артрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	5
6	Серонегативные спондилоартриты	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	5

		методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	ПК-4 ПК-5	
7	Серонегативные спондилоартриты	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	5
8	Серонегативные спондилоартриты и беременность	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	5
9	Анкилозирующий спондилит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
10	Анкилозирующий спондилит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
11	Псориатический артрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
12	Псориатический артрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
13	Псориатический артрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз,	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	5

		профилактика, реабилитация, МСЭ.	ПК-6 ПК-8 ПК-9	
14	Инфекционные артриты	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
15	Реактивные артриты	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
16	Воспалительные заболевания кишечника, ассоциированные со спондилитами	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
17	Воспалительные заболевания кишечника, ассоциированные со спондилитами	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
18	Микрористаллические артриты	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
19	Микрористаллические артриты	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
20	Подагра	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. .	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	5

			ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	
21	Подагра	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
22	Редкие формы артритов	Этиология, патогенез, классификация,	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
23	Остеоартроз	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
24	Остеоартроз	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
25	Дегенеративные заболевания позвоночника	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
26	Дегенеративные заболевания позвоночника	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
27	Другие дегенеративные и метаболические заболевания суставов и позвоночника	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5

28	Артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
29	Заболевания костей в практике ревматолога	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
30	Заболевания костей в практике ревматолога	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
31	Дифференциальная диагностика дегенеративных заболеваний суставов	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
32	Дифференциальная диагностика дегенеративных заболеваний суставов	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
33	Дифференциальная диагностика дегенеративных заболеваний суставов	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
34	Общее представление о ревматических заболеваниях околосуставных тканей	Этиология, патогенез. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
35	Общее представление о ревматических заболеваниях околосуставных тканей	Этиология, патогенез. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	5

			ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	
36	Локальные ревматические заболевания околоуставных мягких тканей	Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
37	Локальные ревматические заболевания околоуставных мягких тканей	Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
38	Локальные ревматические заболевания околоуставных мягких тканей	Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
39	Генерализованные ревматические заболевания околоуставных тканей	Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
40	Генерализованные ревматические заболевания околоуставных тканей	Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
41	Острая ревматическая лихорадка	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
42	Хроническая ревматическая болезнь сердца	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6	5

			ПК-8 ПК-9	
43	Хроническая ревматическая болезнь сердца	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
44	Ревматические пороки сердца	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
45	Ревматические пороки сердца	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	5
46	Диффузные заболевания соединительной ткани	Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Клинические типы и варианты течения. Дифференциальная диагностика. Лечение и их осложнений. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
47	Диффузные заболевания соединительной ткани	Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Клинические типы и варианты течения. Дифференциальная диагностика. Лечение и их осложнений. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
48	Системная красная волчанка	Этиология и патогенез в, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
49	Системная красная волчанка	Этиология и патогенез в, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация,	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5

		МСЭ		
50	Системная красная волчанка и беременность	Этиология и патогенез в, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
51	Системная склеродермия	Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
52	Системная склеродермия	Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
53	Болезнь Шегрена	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
54	Болезнь Шегрена. Первичный синдром Шегрена и беременность.	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
55	Дерматомиозит и полимиозит	Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
56	Дерматомиозит и полимиозит	Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
57	Дерматомиозит и полимиозит. Первичный дермато/полимиозит и беременность.	Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
58	Смешанное	Этиология, патогенез,	УК-1	5

	заболевание соединительной ткани	классификация, клиника, лечение, профилактика, МСЭ.	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	
59	Смешанное заболевание соединительной ткани	Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
60	Перекрестные формы системных заболеваний соединительной ткани	Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
61	Перекрестные формы системных заболеваний соединительной ткани	Диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
62	Ревматическая полимиалгия	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
63	Ревматическая полимиалгия	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
64	Рецидивирующий полихондрит	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Д	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
65	Антифосфолипидный синдром	Дополнительные методы диагностики. Современные методы лечения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
66	Антифосфолипидный синдром	Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5

67	Антифосфолипидный синдром	Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
68	Общее представление о системных васкулитах	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза. Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
69	Отдельные нозологические формы системных васкулитов	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
70	Системные васкулиты и беременность.	Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения. Диагностика. План обследования.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
71	Отдельные нозологические формы системных васкулитов	Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения. Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
72	Лечение системных васкулитов	Лечение: цели. Показания для госпитализации. . Прогноз. Диспансеризация.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
73	Лечение системных васкулитов	Основные направления лечения. Группы показанных лекарственных средств.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
74	Лечение системных васкулитов	Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
75	Клиническая фармакология противоревматических средств	Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	5

			ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	
76	Клиническая фармакология противоревматических средств. Общие вопросы фармакотерапии у беременных при ревматических заболеваниях.	Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
77	Терапия при неотложных состояниях в ревматологии	Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	5
78	Терапия при неотложных состояниях в ревматологии	Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
79	Немедикаментозные методы лечения больных ревматическими заболеваниями	Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
80	Немедикаментозные методы лечения больных ревматическими заболеваниями	Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
81	Реабилитация больных ревматическими заболеваниями	Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	5
82	Реабилитация больных ревматическими заболеваниями	Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5

			ПК-9 ПК-11	
83	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических заболеваний	Общие принципы лабораторной диагностики. Методы лабораторной диагностики. Лабораторная диагностическая аппаратура, принципы работы, контроль и правила ухода.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
84	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических заболеваний	Общие принципы лабораторной диагностики. Методы лабораторной диагностики. Лабораторная диагностическая аппаратура, принципы работы, контроль и правила ухода.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
85	Рентгенологические методы диагностики ревматических заболеваний	Рентгенологические методы исследования, значение для диагностики, медицинские показания для назначения исследований, правила подготовки к проведению исследования, клиническая оценка результатов исследований. Компьютерная томография, магнитный ядерный резонанс, как новейшие методы диагностики.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
86	Рентгенологические методы диагностики ревматических заболеваний	Компьютерная томография, магнитный ядерный резонанс, как новейшие методы диагностики.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
87	Другие инструментальные методы диагностики ревматических заболеваний (ультразвуковые, радиоизотопные, ядерномагнитный резонанс)	Ультразвуковая диагностика, ее практическое применение в работе врача ревматолога.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
88	Лабораторные методы диагностики при ревматических заболеваниях	Общие принципы лабораторной диагностики. Методы лабораторной диагностики.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
89	Диагностическая пункция суставов	Общие принципы лабораторной диагностики. Методы лабораторной диагностики.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
90	Диагностическая пункция суставов	Лабораторная диагностическая аппаратура, принципы работы, контроль и правила ухода.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	5

			ПК-6 ПК-8	
91	Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях	Общие принципы лабораторной диагностики. Методы лабораторной диагностики.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
92	Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация	Индивидуализация программ периодического обследования и проведения профилактических мер. Периодические медицинские осмотры. Стандарты и рекомендации. Позитивные и негативные стандарты и рекомендации.	ПК-1 ПК-2	5
93	Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация	Индивидуализация программ периодического обследования и проведения профилактических мер. Периодические медицинские осмотры. Стандарты и рекомендации. Позитивные и негативные стандарты и рекомендации.	ПК-1 ПК-2	5
94	Медицинская психология и деонтология в практике ревматолога	Медицинская документация, программное обеспечение. Управление группами риска.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4	5
95	Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях	Применение на практике профилактических мер, направленных на изменение поведения: прекращение употребления табака, соли и соленых продуктов, использование дозированных, регулярных физических нагрузок, определенной диеты, предупреждение травм в быту и на природе, предупреждение нежелательной беременности (контрацепция).	ПК-1 ПК-2 ПК-4	5

3.5. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1.	Приветствие.	
1.2.	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1.	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объем и содержание определяет кафедра).	30 – 60

4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	30
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	15
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	15
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Обследование больных с ревматическими заболеваниями	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	4
2	Ревматоидный артрит	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	4
3	Ювенильный хронический артрит	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	4
4	Серонегативные спондилоартриты	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	4
5	Анкилозирующий спондилит	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	4

			ПК-8	
6	Псориатический артрит	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	4
7	Инфекционные артриты	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
8	Реактивные артриты	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
9	Воспалительные заболевания кишечника, ассоциированные со спондилитами	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	4
10	Микрокристаллические артриты	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-11	4
11	Микрокристаллические артриты	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
12	Подагра	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
13	Подагра	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
14	Редкие формы артритов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	4

			ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	
15	Редкие формы артритов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
16	Редкие формы артритов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
17	Редкие формы артритов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
18	Остеоартроз	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
19	Дегенеративные заболевания позвоночника	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
20	Другие дегенеративные и метаболические заболевания суставов и позвоночника	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
21	Артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
22	Заболевания костей в практике ревматолога	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4

23	Дифференциальная диагностика дегенеративных заболеваний суставов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
24	Общее представление о ревматических заболеваниях околосуставных тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
25	Общее представление о ревматических заболеваниях околосуставных тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
26	Общее представление о ревматических заболеваниях околосуставных тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
27	Общее представление о ревматических заболеваниях околосуставных тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
28	Локальные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
29	Локальные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
30	Локальные ревматические	Ответы на вопросы; тесты;	УК-1	4

	заболевания околосуставных мягких тканей	задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	
31	Локальные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
32	Генерализованные ревматические заболевания околосуставных тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
33	Генерализованные ревматические заболевания околосуставных тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
34	Генерализованные ревматические заболевания околосуставных тканей	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
35	Острая ревматическая лихорадка	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
36	Острая ревматическая лихорадка	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
37	Хроническая ревматическая болезнь сердца	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6	4

			ПК-8 ПК-9	
38	Хроническая ревматическая болезнь сердца	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
39	Хроническая ревматическая болезнь сердца	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
40	Ревматические пороки сердца	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
41	Ревматические пороки сердца	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	4
42	Диффузные заболевания соединительной ткани	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
43	Системная красная волчанка	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
44	Системная красная волчанка	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	5
45	Системная склеродермия	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1	6

			ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	
46	Болезнь Шегрена	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
47	Дерматомиозит и полимиозит	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
48	Дерматомиозит и полимиозит	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
49	Смешанное заболевание соединительной ткани	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
50	Смешанное заболевание соединительной ткани	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
51	Перекрестные формы системных заболеваний соединительной ткани	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
52	Перекрестные формы системных заболеваний соединительной ткани	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
53	Ревматическая полимиалгия	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
54	Рецидивирующий полихондрит	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме	УК-1 УК-3	6

		презентаций	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	
55	Рецидивирующий полихондрит	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
56	Антифосфолипидный синдром	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
57	Антифосфолипидный синдром	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
58	Общее представление о системных васкулитах	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
59	Общее представление о системных васкулитах	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
60	Отдельные нозологические формы системных васкулитов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
61	Отдельные нозологические формы системных васкулитов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
62	Лечение системных васкулитов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
63	Лечение системных васкулитов	Ответы на вопросы; тесты;	УК-1	6

		задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	
64	Клиническая фармакология противоревматических средств	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
65	Клиническая фармакология противоревматических средств	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
66	Терапия при неотложных состояниях в ревматологии	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
67	Терапия при неотложных состояниях в ревматологии	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
68	Немедикаментозные методы лечения больных ревматическими заболеваниями	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
69	Немедикаментозные методы лечения больных ревматическими заболеваниями	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
70	Реабилитация больных ревматическими заболеваниями	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
71	Реабилитация больных ревматическими заболеваниями	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1	6

			ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	
72	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических заболеваний	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
73	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических заболеваний	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
74	Рентгенологические методы диагностики ревматических заболеваний	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
75	Рентгенологические методы диагностики ревматических заболеваний	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
76	Другие инструментальные методы диагностики ревматических заболеваний (ультразвуковые, радиоизотопные, ядерномагнитный резонанс)	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
77	Другие инструментальные методы диагностики ревматических заболеваний (ультразвуковые, радиоизотопные, ядерномагнитный резонанс)	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
78	Другие инструментальные методы диагностики ревматических заболеваний (ультразвуковые, радиоизотопные, ядерномагнитный резонанс)	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
79	Лабораторные методы диагностики при ревматических заболеваниях	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
80	Лабораторные методы	Ответы на вопросы; тесты;	УК-1	6

	диагностики при ревматических заболеваниях	задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	
81	Диагностическая пункция суставов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
82	Диагностическая пункция суставов	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
83	Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
84	Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
85	Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	6
86	Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	5
87	Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	5
88	Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	5
89	Медицинская психология и деонтология в практике ревматолога	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	5
90	Медицинская психология и деонтология в практике ревматолога	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	5
91	Медицинская психология и	Ответы на вопросы; тесты;	УК-3	5

	деонтология в практике ревматолога	задачи; рефераты в форме презентаций	ПК-1 ПК-5 ПК-6	
92	Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	4
93	Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	4
94	Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	4
95	Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях	Ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	4

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ 31.08.46 «РЕВМАТОЛОГИЯ»

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1.	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗ\КЗ)	5 34 31
2.	Дегенеративные, метаболические и другие не воспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗ\КЗ)	10 30 5
3.	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗ\КЗ)	11 30 20
4.	Ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗ\КЗ)	20 31 10
5.	Диффузные заболевания соединительной ткани	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗ\КЗ)	20 30 45
6.	Системные васкулиты	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗ\КЗ)	5 36 20
7.	Методы лечения ревматических заболеваний	Опрос(устный) (ОУ)	5

		Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗКЗ)	25 15
8.	Методы диагностики в ревматологии	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗКЗ)	5 10 15
9.	Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача(СЗКЗ)	3 14 16

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Экзамен	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	63 100 30
Зачет с оценкой	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	30 100 25
Зачет		

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1.	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
2.	Дегенеративные, метаболические и другие не воспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
3.	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
4.	Ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т)	Проблемное обучение (ПО)

		Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	
5.	Диффузные заболевания соединительной ткани	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
6.	Системные васкулиты	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
7.	Методы лечения ревматических заболеваний	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
8.	Методы диагностики в ревматологии	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)
9.	Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)	Проблемное обучение (ПО)

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

1. Годзенко, А.А. Методы оценки воспалительной активности и эффективности терапии при спондилоартритах / А.А. Годзенко, Ю.Л. Корсакова, В.В. Бадокин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 48 с. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424582.html>. – Текст: электронный.
2. Древаль, А. В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D / А. В. Древаль. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-4317-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443170.html>. – Текст: электронный.
3. Елисеев, М. С. Подагра / М. С. Елисеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-5091-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html>. – Текст: электронный.
4. Каратеев, Д. Е. Справочник врача-ревматолога / Д. Е. Каратеев, Е. Л. Лучихина. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2021. – 368 с. – DOI: 10.33029/9704-6130-3-SVR-2021-1-368. – ISBN 978–5–9704–6130–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461303.html>. – Текст: электронный.
5. Котельников, Г. П. Остеопороз: руководство / Г. П. Котельников, С. В. Булгакова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 с. – ISBN 978-5-9704-1390-6. –

URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413906.html>. – Текст: электронный.

6. Лычев, В. Г. Основы клинической ревматологии: учебное пособие / В. Г. Лычев, И. Е. Бабушкин, А. В. Андриенко; под редакцией В. Г. Лычева. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 196 с. – (Высшее образование: Специалитет). – DOI 10/12737/textbook. – ISBN 978-5-16-016125-9.

7. Насонова, В. А. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний: Compendium / В. А. Насонова, Е. Л. Насонов, Р. Т. Алекперов; под общей редакцией В. А. Насоновой, Е. Л. Насонова. – Москва: Литтерра, 2010. – 448 с. – ISBN 978-5-904090-39-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785904090395.html>. – Текст: электронный.

8. Носков, С. М. Консервативное лечение остеоартроза / С. М. Носков. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 232 с. – ISBN 978-5-9704-2747-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427477.html>. – Текст: электронный.

9. Носков, С. М. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов: руководство / С. М. Носков, В. А. Маргазин, А. Н. Шкребко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 640 с. – ISBN 978-5-9704-1364-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413647.html>. – Текст: электронный.

10. Околоков, А. Н. Диагностика болезней внутренних органов: руководство. Книга 2. Диагностика ревматических и системных заболеваний соединительной ткани / А. Н. Околоков. – Витебск-Москва: Медицинская литература, 2019. – 98 с. – ISBN 9785896772125. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-boleznej-vnutrennih-organov-kniga-2-diagnostika-revmaticheskikh-i-sistemnyh-zabolevanij-soedinitelnoj-tkani-9390776/>. – Текст: электронный.

11. Околоков, А. Н. Лечение болезней внутренних органов. Том 2. Лечение ревматических болезней. Лечение эндокринных болезней. Лечение болезней почек / А. Н. Околоков. – Москва: Медицинская литература, 2021. – 598 с. – ISBN 9785896770091. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/lechenie-boleznej-vnutrennih-organov-tom-2-11608961/>. – Текст: электронный.

12. Околоков, А. Н. Ревматоидный артрит / А. Н. Околоков, Н. П. Базеко. – 2-е изд. (эл.). – Москва: Медицинская литература, 2018. – 172 с. – ISBN 9785896771999. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/revmatoidnyj-artrit-11598491/>. – Текст: электронный.

13. Основы практической ревматологии / А. В. Никитин, Л. В. Васильева, Е. Ф. Евстратова, Б. М. Переверзев. – Воронеж: Кириллица, 2009. – 375 с.

14. Остеоартроз крупных суставов нижних конечностей: руководство для врачей первичного звена / О. М. Лесняк, А. А. Попов, Д. М. Максимов, П. С. Пухтинская. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-3678-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436783.html>. – Текст: электронный.

15. Остеопороз: руководство для врачей / под редакцией О. М. Лесняк. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 464 с. – ISBN 978-5-9704-3986-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439869.html>. – Текст: электронный.

16. Павлов, В. П. Ревмоортопедия / В. П. Павлов, В. А. Насонова. – 2-е изд. – Москва: МЕДпресс-информ, 2013. – 464 с.: ил. – ISBN 978-5-98322-951-8.

17. Пайл, К. Диагностика и лечение в ревматологии. Проблемный подход / К. Пайл, Л. Кеннеди; перевод с английского под редакцией Н. А. Шостак. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-1827-7.
18. Раденска-Лоповок, С. Т. Ревматические заболевания. Морфологическая диагностика: руководство для врачей / С. Т. Раденска-Лоповок; под редакцией Г. А. Франка, Р. М. Балабановой. – Москва: Практическая медицина, 2014. – 96 с. – ISBN 978-5-98811-264-8.
19. Ревматические заболевания: руководство: в 3 томах. Том I: Основы ревматологии / под редакцией Д. Х. Клиппела [и др.]; перевод с английского под редакцией Е. Л. Насонова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 368 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-1720-1(т.I); 978-5-9704-1706-5(общ.).
20. Ревматические заболевания: в 3 томах. Том II: Заболевания костей и суставов / под редакцией Д. Х. Клиппела [и др.]; перевод с английского под редакцией Е. Л. Насонова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 520 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-1850-5(т.II); 978-5-9704-1706-5(общ.).
21. Ревматические заболевания: руководство: в 3 томах. Том III: Заболевания мягких тканей / под редакцией Д. Х. Клиппела [и др.]; перевод с английского под редакцией Е. Л. Насонова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-1653-2(т.III); 978-5-9704-1706-5(общ.).
22. Ревматология / составитель А. С. Дементьев [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 512 с. – ISBN 978-5-9704-4467-2.
23. Ревматология: клинические лекции / под редакцией В. В. Бадюкина. – Москва: Литтерра, 2014. – 592 с. – ISBN 978-5-4235-0123-5.
24. Ревматология: национальное руководство / под редакцией Е. Л. Насонова, В. А. Насоновой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 720 с. – ISBN 978-5-9704-1650-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416501.html>. – Текст: электронный.
25. Ревматология: российские клинические рекомендации / под редакцией Е. Л. Насонова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 464 с. – ISBN 978-5-9704-4261-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>. – Текст: электронный.
26. Ревматология: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под редакцией Н. А. Шостак. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 448 с. – гриф. – ISBN 978-5-9704-2045-4.
27. Ревматология. Клинические лекции: учебник. – Москва: Литтерра, 2014. – 592 с. – ISBN 978-5-4235-0123-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501235.html>. – Текст: электронный.
28. Реуцкий, И. А. Диагностика ревматических заболеваний: руководство для врачей / И. А. Реуцкий, В. Ф. Маринин, А. В. Глотов. – Москва: МИА, 2011. – 440 с.: ил. – ISBN 978-5-8948-1865-8.
29. Скворцов, В. В. Клиническая ревматология. Краткий курс: учебно-методическое пособие / В. В. Скворцов, А. В. Тумаренко. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2018. – 190 с. – ISBN 9785299009354. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-revmatologiya-kratkij-kurs-7286351/>. – Текст: электронный.

30. Стрюк, Р. И. Ревматические болезни: руководство для врачей / Р. И. Стрюк, Л. М. Ермолина. – 2-е изд. – Москва: Бином, 2014. – 592 с. – ISBN 978-5-9518-0547-8.
31. Трухан, Д. И. Внутренние болезни. Кардиология. Ревматология: учебное пособие / Д. И. Трухан, И. А. Викторова. – Москва: МИА, 2013. – 376 с. – гриф. – ISBN 978-5-9986-0121-7.
32. Трухан, Д. И. Клиника, диагностика и лечение основных ревматических болезней: учебное пособие / Д. И. Трухан, С. Н. Филимонов, И. А. Викторова. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2014. – 159 с. – ISBN 9785299005646. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/klinika-dagnostika-i-lechenie-osnovnyh-revmaticheskikh-boleznej-3289003/>. – Текст: электронный.
33. Усанова, А. А. Ревматология: учебное пособие / А. А. Усанова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-7448-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474488.html>. – Текст: электронный.
34. Хаким, А. Справочник по ревматологии: перевод с английского / А. Хаким, Г. Клуни, И. Хак ; под редакцией О. М. Лесняк. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 560 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-1642-6.
35. Ягода, А. В. Эндокард и клапаны сердца при системных ревматических болезнях / А. В. Ягода, Н. Н. Гладких. – Ставрополь: СтГМУ, 2021. – 384 с. – ISBN 978-5-89822-717-3.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Дифференциальный диагноз внутренних болезней (Учебно-методическое пособие)	Черных Т.М. Некрасова Н.В. и другие, всего 10 человек	Воронеж, 2023, Типография «Исток», 149 с.	УМО РАЕ протокол №7 от 28. 06.2023

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Ресурсы ОНМБ (Объединенной научно-медицинской библиотеки ВГМУ им. Н.Н. Бурденко) <http://lib.vrngmu.ru/chitatelnyam/informatsionnye-resursy/>

Базы данных и информационные порталы по медицине и естественным наукам <http://lib.vrngmu.ru/chitatelnyam/informatsionnye-resursy/vneshnie-informatsionnye-resursy/index.php>

Электронно-библиотечная система "Консультант студента"

2. База данных "Medline With Fulltext"

3. Электронно-библиотечная система "Айбукс"

4. Электронно-библиотечная система "БукАп"
5. Электронно-библиотечная система издательства "Лань"
6. Справочно-библиографическая база данных "Аналитическая роспись российских медицинских журналов "MedArt"

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Освоение дисциплины «Ревматология» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Лицензии Microsoft:

- License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
- License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
- License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
- License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
- License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
- License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
- License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
- License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
- Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
- Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
- ✓ Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1-year Educational Renewal License
- № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
- № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
- № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
- № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
- № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06

- № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
- ✓ Единая информационная система управления учебным процессом TandemUniversity. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
- ✓ Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- ✓ Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕВМАТОЛОГИЯ»

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
1. Персональный компьютер OLDI.	2
2. Персональный компьютер IT Partner.	1
3. Медицинские весы.	4
4. Многофункциональный аппарат (принтер, сканер, копир) Canon 3010 A4.	1
5. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD 250.	1
6. Мультимедиа-проектор Exell.	2
7. Негатоскоп.	1
8. Ноутбук Acer Travel 6292.	1
9. Ноутбук Digma Pro Fortis M.	1
10. Ноутбук Asus A571GT.	4
11. Пульсоксиметр медицинский Armed.	4
12. Весы –ростомер	1
13. Ростомер.	10
14. Стол ученический 2-х местный.	20
15. Стул ученический.	1
16. Измеритель давления Аджютор.	1
17. Фонендоскоп.	1
18. Центрифуга настольная Ева 20	1
19. Контейнер для транспортировки биоматериалов.	5
20. Термостат ТС – 1/180СПУ.	1
21. Тонометр автоматический US-787.	8
22. Бесконтактный инфракрасный термометр DT-8836.	1
23. Принтер HP LaserJet 2055.	1
24. Система модульная кардиопульмонарная на платформе Padsy.	4
25. Кушетка медицинская смотровая.	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане(по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещений	Общая площадь помещения в кв.м.
А	5	221	394066, Воронежская	Аудитория для	33,1

			область, г. Воронеж, Московский проспект, 151, БУЗ ВО ВОКБ № 1, 1 корпус.	проведения занятий лекционного типа и практических занятий.	
--	--	--	--	---	--