

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.09.2023 12:51:17  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

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

УТВЕРЖДЕНО  
решением цикловой методической  
комиссии по координации подготовки  
кадров высшей квалификации  
протокол № 7 от 23.05.2023 г.  
Декан ФПКВК Е.А. Лещева

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам  
высшего образования (программам ординатуры) по специальности**

**31.08.46 «РЕВМАТОЛОГИЯ»**

**Базовая часть Б2.Б.01(П)**

**всего часов 2160 часов (60 зачетных единиц)**

2 семестр – 576 часов (16 зачетных единиц)

3 семестр – 1080 часов (30 зачетных единиц)

4 семестр – 504 часа (14 зачетных единиц)

**контроль:**

2 семестр – 9 часов - экзамен

3 семестр – 9 часов - экзамен

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

**Воронеж**

**2023 г.**

## **1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ**

**Цель:** на основе теоретических знаний по ревматологии, сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача ревматолога.

### **Задачи:**

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 условиях стационара;
- ✓ 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 взрослого населения в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ ведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- ✓ организационно-управленческой деятельности.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

## **1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных и стационарных условиях:**

### ***Владеть:***

- ✓ 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.

### ***Уметь:***

- ✓ 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;
- ✓ проводить клиническую оценку результатов туберкулиновых проб;
- ✓ осуществлять раннюю диагностику и дифференциальную диагностику по основным клиническим симптомам и синдромам, нозологическим формам: болезни органов дыхания;
- ✓ осуществлять раннюю диагностику и дифференциальную диагностику по основным клиническим симптомам и синдромам, нозологическим формам: болезни системы кровообращения;
- ✓ осуществлять раннюю диагностику и дифференциальную диагностику по основным клиническим симптомам и синдромам, нозологическим формам: заболевания системы пищеварения;
- ✓ осуществлять раннюю диагностику и дифференциальную диагностику по основным клиническим симптомам и синдромам, нозологическим формам: заболевания печени и желчевыводящих путей;

- ✓ осуществлять раннюю диагностику и дифференциальную диагностику по основным клиническим симптомам и синдромам, нозологическим формам: заболевания мочевыделительной системы;
- ✓ осуществлять раннюю диагностику и дифференциальную диагностику по основным клиническим симптомам и синдромам, нозологическим формам: болезни системы кровотока;
- ✓ осуществлять раннюю диагностику и дифференциальную диагностику по основным клиническим симптомам и синдромам, нозологическим формам: заболевания эндокринной системы;
- ✓ осуществлять раннюю диагностику и дифференциальную диагностику по основным клиническим симптомам и синдромам, нозологическим формам: заболевания суставов и соединительной ткани;
- ✓ оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь;
- ✓ правильно применять средства индивидуальной защиты;
- ✓ выполнять реанимационные мероприятия;

**Знать:**

- ✓ организация хирургической службы в системе первичной медико-санитарной помощи населению;
- ✓ организация инфекционной службы, принципы противоэпидемических мероприятий при различной инфекционной патологии;
- ✓ 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 различных функций человека для оценки состояния его здоровья, которые широко используются в практической медицине;
- ✓ основные закономерности общей этиологии 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 заболеваний;
- ✓ этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, особенности течения, осложнения, исходы наиболее важных деструктивных, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других болезней;
- ✓ особенности сбора анамнеза у пациентов с различной патологией;
- ✓ методика физикального исследования;
- ✓ особенности первичного осмотра пациентов;
- ✓ особенности повторного осмотра пациентов;
- ✓ принципы классификации заболеваний;
- ✓ клинические проявления и течение распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых, лиц пожилого, старческого возраста;
- ✓ структура заболеваемости в пожилом, старческом возрасте;
- ✓ функциональные изменения в организме стареющего человека, адаптационные возможности организма при старении;
- ✓ особенности врачебного обследования пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ клиническая картина расстройств психоэмоциональной сферы;
- ✓ показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний;
- ✓ показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний;
- ✓ показания к направлению пациентов на консультацию к врачам-специалистам;

- ✓ клинические рекомендации по заболеваниям;
- ✓ международная классификация болезней;
- ✓ общие вопросы организации 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 заболеваниям;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- ✓ методика выполнения реанимационных мероприятий.

## **1.2 Назначение, контроль эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в амбулаторных и в условиях стационара:**

### ***Владеть:***

- ✓ разработка плана медикаментозного лечения с учетом болезни;
- ✓ подбор и назначение медикаментозной терапии;
- ✓ оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях;
- ✓ разработка плана немедикаментозного лечения с учетом течения болезни, возраста пациента;
- ✓ назначение диетотерапии при наиболее распространенных и социально-значимых заболеваниях;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения медикаментозной терапии;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения немедикаментозной терапии;

### ***Уметь:***

- ✓ оказывать необходимую лечебную помощь при заболеваниях распространенных в клинике внутренних болезней;
- ✓ оказывать необходимую лечебную помощь при неотложных состояниях;
- ✓ выполнять реанимационные мероприятия;
- ✓ назначать медикаментозную терапию при 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;
- ✓ оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь;
- ✓ правильно применять средства индивидуальной защиты;
- ✓ выполнять реанимационные мероприятия;

### ***Знать:***

- ✓ этиология и патогенез 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;
- ✓ показания и противопоказания к назначению лекарственных средств;
- ✓ побочные эффекты лекарственных средств;
- ✓ общие принципы оформления рецептурных бланков;
- ✓ основные характеристики воздействия немедикаментозных методов лечения при заболеваниях;
- ✓ механизм лечебного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, фитотерапии, массажа и других немедикаментозных методов;
- ✓ принципы организации лечебного питания;
- ✓ показания и противопоказания к проведению немедикаментозных методов лечения;
- ✓ побочные эффекты немедикаментозных методов лечения;
- ✓ организация индивидуализированного лечения распространенных заболеваний внутренних органов, оценка его эффективности и безопасности;
- ✓ возможности современной психофармакологии, основные принципы терапии расстройств психоэмоциональной сферы;
- ✓ методика выполнения реанимационных мероприятий;
- ✓ клинические рекомендации по заболеваниям;
- ✓ международная классификация болезней;
- ✓ общие вопросы организации 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 заболеваниям;
- ✓ особенности общей и специальной гигиены пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ психологические, поведенческие особенности пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- ✓ методика выполнения реанимационных мероприятий;

### **1.3 Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ, проводимых в амбулаторных условиях:**

#### ***Владеть:***

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

#### ***Уметь:***

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

#### ***Знать:***

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

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

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

##### ***Владеть:***

- ✓ проведение профилактических осмотров населения;
- ✓ проведение мероприятий по оздоровлению населения (рекомендации по питанию, двигательной активности, режиму дня);
- ✓ проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими и социально-значимыми заболеваниями;
- ✓ проведение мероприятий по снижению заболеваемости, в том числе инфекционными заболеваниями, инвалидизации, смертности, летальности;
- ✓ проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- ✓ проведение мероприятий по охране репродуктивного здоровья населения;
- ✓ организация и проведение иммунопрофилактики инфекционных болезней;
- ✓ профилактика часто встречающихся хирургических заболеваний и травм;

##### ***Уметь:***

- ✓ проводить мероприятия по снижению заболеваемости, в том числе инфекционными заболеваниями, инвалидизации, смертности, летальности;
- ✓ проводить профилактические осмотры различных категорий граждан;
- ✓ определять показания и противопоказания к выполнению вакцинопрофилактики в различных группах населения;
- ✓ 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 заболеваниями, инвалидами;
- ✓ осуществлять мероприятия по раннему выявлению гепатита В и С, ВИЧ-инфекции, туберкулеза;
- ✓ проводить профилактику онкологических заболеваний у населения;
- ✓ проводить диспансерное наблюдение реконвалесцентов после инфекционных заболеваний и бактерионосителей;

##### ***Знать:***

- ✓ принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения;
- ✓ особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;
- ✓ показания и противопоказания к применению вакцин, осложнения вакцинации;
- ✓ возможности профилактики онкопатологии в различных возрастных группах;
- ✓ социально-гигиенические факторы, используемые в профилактике преждевременного старения;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;

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

##### ***Владеть:***

- ✓ 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;

**Уметь:**

- ✓ 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;

**Знать:**

- ✓ определение понятия «здоровье», его структуру и содержание, закономерности формирования здорового образа семьи, а также факторы риска возникновения распространенных заболеваний;
- ✓ дифференциация контингентных групп населения по уровню здоровья и виды профилактик;
- ✓ 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 заболеваний;
- ✓ система физического воспитания и физиологическое нормирование двигательной активности подростков, взрослых;
- ✓ теоретические основы рационального питания;
- ✓ нормы физиологических потребностей в пищевых веществах и энергии для различных групп населения;
- ✓ принципы лечебно-профилактического питания;
- ✓ 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;

**1.6 Организационно-управленческая деятельность:**

**Владеть:**

- ✓ оформление документации, необходимой для проведения медико-социальной экспертизы;
- ✓ проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение;
- ✓ контроль качества оказания медицинской помощи;
- ✓ руководство средним и младшим медицинским персоналом структурного подразделения 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;
- ✓ предоставление данных в отчет структурного подразделения медицинских организаций о своей деятельности;
- ✓ составление отчета о работе общеврачебного участка за год и проведение анализа этой работы;
- ✓ анализ основных медико-статистических показателей (заболеваемость, инвалидность, смертность, летальность) населения обслуживаемой территории;
- ✓ организация диагностической и лечебной работы на дому;
- ✓ организация госпитализации в стационар;

**Уметь:**

- ✓ 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 обслуживаемой территории;
- ✓ анализировать эффективность диспансеризации;
- ✓ организовать стационар на дому;
- ✓ организовать госпитализацию в стационар;

**Знать:**

- ✓ 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 медицинской помощи;
- ✓ особенности ведения медицинской документации в амбулаторно-поликлинических учреждениях;
- ✓ особенности ведения медицинской документации в условиях стационара;
- ✓ международная классификация болезней;
- ✓ общие вопросы организации 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

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
<b>УК-1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный

<b>УК-2</b>	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
<b>УК-3</b>	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.	- текущий - промежуточный
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<b><i>Профилактическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-1</b>	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, 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.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-3</b>	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-4</b>	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- текущий - промежуточный
<b><i>Диагностическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-5</b>	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий - промежуточный
<b><i>Лечебная деятельность</i></b>		
<b>ПК-6</b>	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках ревматологии.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-7</b>	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<b><i>Реабилитационная деятельность</i></b>		
<b>ПК-8</b>	Готовность к применению природных лечебных факторов,	- текущий

	лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- промежуточный
<b>Психолого-педагогическая деятельность</b>		
<b>ПК-9</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>		
<b>ПК-10</b>	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-11</b>	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-12</b>	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

### 3. СООТВЕТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ФУНКЦИЯМ ВРАЧА - СПЕЦИАЛИСТА РЕВМАТОЛОГА

Код компетенции и её содержание	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторно-поликлинических условиях					
	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных и условиях стационара	Назначение, контроль эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в амбулаторных и	Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ, проводимых в амбулаторных и	Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения	Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни	Организационно-управленческая деятельность
УК-1	+	+	+	+	+	+
УК-2						+
УК-3						+

<b>ПК-1</b>					+	
<b>ПК-2</b>				+		
<b>ПК-3</b>				+		
<b>ПК-4</b>						+
<b>ПК-5</b>	+					
<b>ПК-6</b>		+				
<b>ПК-7</b>		+				
<b>ПК-8</b>			+			
<b>ПК-9</b>					+	
<b>ПК-10</b>						+
<b>ПК-11</b>						+
<b>ПК-12</b>						+

#### **4. МЕСТО ПРАКТИКИ Б2. Б.01 (П)**

#### **В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1097 по специальности 31.08.46 «Ревматология» практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится на клинических базах Университета, осуществляющих амбулаторно-поликлиническую медицинскую помощь.

Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоёмкость базовой части практики составляет 60 зачётных единиц – 2160 часов.

Контроль осуществляется в виде экзамена во 2-ом семестре, экзамена в 3-ем семестре и зачета с оценкой в 4-ом семестре.

	период практики	часы	зачетные единицы	контроль (семестр)	форма контроля
<b>Б2.Б.01 (П) производственная (клиническая) практика</b>	2 семестр	576	16	2	<i>экзамен</i>
	3 семестр	1080	30	3	<i>экзамен</i>
	4 семестр	504	14	4	<i>зачет с оценкой</i>
<b>общая трудоёмкость</b>	<b>2160 (60 з. ед.)</b>				

## 5. БАЗЫ ПРАКТИКИ

Практика проводится на базе кафедры госпитальной терапии и эндокринологии ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договора о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1» .

## 6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания
<b>Первый курс Семестр 2</b>					
Работа на участке – ревматолога и стационаре участие во врачебном приеме в поликлинике: курация, формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в	- Кафедра госпитальной терапии и эндокринологии; - отделения БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	576 / 16	УК-1 УК-2 УК-3  ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Тесты Контрольные вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи	Текущий Промежуточный

<p>амбулаторных условиях; оформление медицинской документации врача ревматолога; участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ, проводимых в амбулаторных условиях; в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения в амбулаторных условиях; ведении санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни; организационно-управленческой деятельности.</p>					
<p><b>Второй курс Семестр 3</b></p>					
<p>Работа в стационаре– участие во врачебном приеме в стационаре: курация,</p>	<p>- Кафедра госпитальной терапии и эндокринологии; - отделения</p>	<p>1080 / 30</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3  ПК-1 ПК-2</p>	<p>Тесты Контрольные вопросы Алгоритмы</p>	<p>Текущий Промежуточный</p>

<p>формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в условиях стационара; оформление медицинской документации врача-ревматолога; участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ, проводимых в условиях стационара; в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения в условиях стационара; ведении санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;</p>	<p>БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»</p>		<p>ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>практических навыков Задачи</p>	
--	---	--	---	--	--

<p>организационно-управленческой деятельности; участие в консилиумах, выступления на конференциях, симпозиумах, конгрессах.</p>					
<p><b>Второй курс Семестр 4</b></p>					
<p>Работа в стационаре и поликлинике – участие во врачебном обходе в отделении: курация, формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в отделении; оформление медицинской документации врача ревматолога; участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ, проводимых в отделении; в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных</p>	<p>- Кафедра госпитальной терапии и эндокринологии; - отделения БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»</p>	<p>504 /14</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3  ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>Тесты Контрольные вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи</p>	<p>Текущий Промежуточный</p>



<p>профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения в условиях стационара; ведении санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни; организационно-управленческой деятельности; работа под руководством врачей-специалистов отделения с целью интерпретации данных лабораторных и инструментальных исследований, в том числе в терапии (врачом, кардиологом, эндокринологом, гематологом, гастроэнтерологом, пульмонологом, нефрологом).</p>					
---	--	--	--	--	--

### 7. 8. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ Б2.Б.01(П)

№	название практического навыка	код компетенции
1.	Анализ и интерпретация полученной информации по жалобам и анамнезу пациентов	УК-1 ПК-5
2.	Проведение и интерпретация результаты физикального обследования пациентов различных	УК-1 ПК-5

	возрастных групп (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	
3.	<p>Проведение диагностических манипуляций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- все виды инъекций (подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций);</li> <li>- проведение внутрикожных диагностических и аллергологических проб ;</li> <li>- определение группы крови, rh-фактора экспресс-методом, индивидуальной и биологической совместимости крови</li> <li>- определение годности крови к переливанию, гемотранфузия, введение сывороток;</li> <li>- капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей;</li> <li>- снятие и расшифровка ЭКГ;</li> <li>- пневмотахометрия, спирометрия;</li> <li>- проведение диагностических экспресс-методов глюкометрии;</li> <li>- анализ крови на гемоглобин, лейкоциты, СОЭ;</li> <li>- приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования;</li> <li>- катетеризация мочевого пузыря;</li> <li>- промывание желудка;</li> <li>- пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы;</li> <li>- плевральная пункция.</li> </ul>	УК-1 ПК-5
4.	Обоснование необходимости и объема лабораторного обследования пациентов	УК-1 ПК-5
5.	Интерпретация результатов лабораторного обследования пациентов (морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, формы нарушения водно-солевого обмена, показатели коагулограммы, клиренс мочи и функциональные пробы почек)	УК-1 ПК-5
6.	Обоснование необходимости и объема инструментального обследования пациентов	УК-1 ПК-5
7.	Интерпретация результатов инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ЭКГ, ЭхоКГ, спирометрии)	УК-1 ПК-5
8.	Обоснование необходимости направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам	УК-1 ПК-5
9.	Интерпретация результатов осмотра пациентов врачами-специалистами	УК-1 ПК-5

10.	Интерпретация результатов повторного осмотра пациентов	УК-1 ПК-5
11.	Обоснование и планирование объема дополнительных лабораторных исследований пациентов	УК-1 ПК-5
12.	Интерпретация данных, полученных при дополнительном лабораторном обследовании пациентов	УК-1 ПК-5
13.	Обоснование и планирование объем дополнительных инструментальных исследований пациентов	УК-1 ПК-5
14.	Интерпретация данных, полученных при дополнительном инструментальном обследовании пациентов	УК-1 ПК-5
15.	Обоснование и планирование объем дополнительных консультаций врачами-специалистами	УК-1 ПК-5
16.	Интерпретация данных, полученных при дополнительных консультациях врачами-специалистами	УК-1 ПК-5
17.	Назначение немедикаментозной терапии больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6 ПК-7
18.	Обоснование схемы, плана и тактики медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6 ПК-7
19.	Анализ фармакологического действия и взаимодействия лекарственных препаратов	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6 ПК-7
20.	Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6 ПК-7
21.	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6 ПК-7
22.	Назначение диетотерапии с учетом возраста пациентов и клинической картины заболевания	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6 ПК-7
23.	Определение необходимости, целесообразности и своевременности проведения реабилитационных мероприятий для пациента и оценивать эффективности их реализации	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
24.	Организация выполнения программ социальной и функциональной реабилитации инвалидов,	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6,

	длительно и часто болеющих и больных с хроническими патологическими процессами	ПК-8
25.	Организация реабилитационных мероприятий (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях у инвалидов, длительно и часто болеющих, больных с хроническими патологическими процессами и больных перенесших острые заболевания терапевтического профиля или оперативные и эндоваскулярные (интервенционные) вмешательства в связи с заболеваниями терапевтического профиля	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
26.	Определение медицинских работников и иных специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья взрослого населения	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
27.	Оценка эффективности и безопасности проведения реабилитационных мероприятий при различных нозологиях	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
28.	Проведение краткого и углубленного, индивидуальное и групповое (школа для пациентов) профилактическое консультирование по коррекции факторов риска заболеваний.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
29.	Оценка физического, нервно-психического состояния в различные возрастные периоды	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
30.	Организация и проведение мероприятий по профилактике и раннему выявлению соматических неинфекционных заболеваний	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
31.	Организация и проведение вакцинопрофилактики среди взрослого населения (гепатит, дифтерия, корь, краснуха)	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
32.	Проведение диспансерного наблюдение за инвалидами и больными с хроническими заболеваниями	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
33.	Проведение санитарно-просветительную работы среди взрослого населения по формированию элементов здорового образа жизни (отказ от курения и пагубного потребления алкоголя, оптимизация физической активности, рациональное питание, нормализация индекса массы тела)	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9

34.	Рекомендация оздоровительных мероприятий пациентам различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательная активность)	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
35.	Обучение пациентов и членов их семей принципам и условиям здорового образа жизни	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
36.	Обучение пациента первой помощи при неотложном заболевании (состоянии), развитие которого у пациента наиболее вероятно	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
37.	<p>Диагностика и оказание медицинской помощи при следующих жизнеугрожающих состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме:</p> <p>астматический статус,  гипертонический криз,  дегидратация,  клиническая смерть,  кома (гипогликемическая, диабетическая, мозговая, печеночная, почечная, неясной этиологии),  наружные и внутренние кровотечения,  обморок,  острая дыхательная недостаточность,  острая задержка мочи,  острая надпочечниковая недостаточность,  острая печеночная недостаточность,  острая почечная недостаточность,  острая сердечная недостаточность,  острое нарушение ритма и проводимости сердца,  острое нарушение мозгового кровообращения,  острый коронарный синдром,  отек Квинке,  отек легких,  отек головного мозга,  открытый, закрытый и клапанный пневмоторакс,  тиреотоксический криз,  тромбоэмболия легочной артерии,  шок (анафилактический, геморрагический, кардиогенный и др.);</p>	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
38.	Применение специального инструментария, оборудования, диагностических экспресс-тестов	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6,

	для диагностики и лечения угрожающего жизни состояния/заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;	ПК-7, ПК-12
39.	Проведение базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации и дефибрилляции, применение методов очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
40.	Проведение дифференциальной диагностики у пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
41.	Использование алгоритма постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
42.	Оценка тяжести состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
43.	Выявление у пациентов основных клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний, требующих медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, способных вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определение тактики лечения с целью их предотвращения	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
44.	Общение с пациентом (его законными представителями), имеющим когнитивные нарушения, нарушения зрения, слуха или речи, находящемуся в терминальной стадии болезни;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
45.	Проведение обследования, установление диагноза, назначение лечения и процедур паллиативного ухода за пациентами в терминальной стадии неизлечимых заболеваний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
46.	Планирование и оказание паллиативной медицинской помощи с учетом культурных, религиозных, этнических, психологических	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6

	особенностей и экзистенциальных аспектов жизни пациента;	
47.	Формирование у пациента отношения к смерти как к этапу жизненного пути человека;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
48.	Проведение оценки интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
49.	Проведение контроля интенсивности боли и других тягостных для пациента симптомов;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
50.	Разработка индивидуального плана оказания паллиативной медицинской помощи пациентам, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома и других тягостных симптомов, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
51.	Назначение пациентам обезболивающих лекарственных препаратов и медицинских изделий с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
52.	Своевременное выявление нарушений функций органов и систем для паллиативного лечения в условиях стационара с целью улучшения качества жизни пациентов;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
53.	Осуществление выписки рецептов лекарственных средств, в том числе содержащих наркотические и психотропные вещества, из списка II и III перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
54.	Обеспечение хранения, отпуска, учета лекарственных средств и отчетность в соответствии с нормативными документами;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
55.	Организация процесс паллиативного ухода в домашних условиях с учетом потребностей и желаний пациента;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
56.	Обучение родственников, близких пациента, волонтеров принципам паллиативного ухода;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
57.	Организация консультаций больных врачом-специалистом по паллиативной медицине и другими специалистами, в том числе дистанционно;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6

58.	Оформление документации для направления больных в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
59.	Проведение медицинских мероприятий в связи со смертью пациента;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
60.	Оформление документации в связи со смертью пациента;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
61.	Оказание психологической поддержки семье при потере, горе, смерти больного;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
62.	Ведение медицинской документации и осуществление контроля за качеством ее ведения	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
63.	Организация оказания медицинской помощи населению амбулаторно, в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение): маршрут пациента в амбулаторных условиях: комплекса диагностических, лечебно-оздоровительных и реабилитационных мероприятий, консультации специалистов, госпитализации; маршрут пациента в круглосуточном стационаре;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
64.	Ведение учета и отчетности деятельности, согласно утвержденным статистическим формам;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
65.	Проведение расчета показателей общественного здоровья; исследование и проведение анализа демографических и медико-социальных показателей общественного здоровья населения; болезненности (распространенность); заболеваемости с временной утратой трудоспособности; структуры заболеваемости, в том числе в различные возрастные периоды; кратности заболеваний; общей смертности населения; смертности в возрастно-половых группах населения; структуры причин смерти; смертности трудоспособного возраста; первичной инвалидности; распространенности инвалидности; структуры инвалидности;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
66.	Определение медицинских показаний к трудоустройству;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
67.	Проведение анализа и оценка качества работы врача терапевта: анализ качества оказания медицинской помощи; анализ качества и	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4,



	эффективности ведения медицинской документации; анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности; анализ эффективности диспансеризации; экспертная оценка качества медицинской помощи;	ПК-10, ПК-11, ПК-12
68.	Применение методов медицинской информатики: работа на персональном компьютере, с пакетом прикладных медицинских программ; создание и ведение базы данных пациентов; работа в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения); информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
69.	Проведение телемедицинские консультации со специалистами и пациентами (их законными представителями);	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
70.	Применение мобильных телемедицинские комплексов для дистанционного биомониторинга пациентов;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
71.	Проведение поиска доказательств в медицинских базах данных для принятия решений в конкретной клинической ситуации и организации работы врача терапевта на основе доказательной медицины;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
72.	Работа с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12
73.	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12

## **8. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Основная литература:

1. Диагностика и лечение в ревматологии. Проблемный подход: руководство. Пайл К., Кеннеди Л. Перевод с англ. / Под ред. Н.А. Шостак. 2011. - 368 с. (1 экз).
2. Инзель Т.Н. Дифференциальная диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2014. – 272 с. (1 экз)
3. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов: руководство. Носков С.М, Маргазин В.А., Шкробко А.Н. и др. 2010. - 640 с.(1 экз)
4. Ревматология: руководство / Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. 2010. - 720 с. (1 экз)
5. Реуцкий И.А. Диагностика ревматических заболеваний: рук. для клин. ордин. и врачей / И.А. Реуцкий, В.Ф. Маринин, А.В. Готов. – М., 2011. – 440с. (1 экз)

6. Струтынский А.В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация/ А.В. Струтынский-М., 2012- 224 С.(6 экз).

Дополнительная литература:

1. Рубан Э.Д. Терапия: лечение пациента терапевтического профиля: учеб./ Э.Д. Рубан-Ростов н/Д, 2011- 667 С. (1 экз)
2. Калягин А.Н. Современные диагностические подходы при фибромиалгии. Современная ревматология, 2012, №1, с. 11-14.
3. Корсакова Ю. Л. Лечение больных псориазом артритом. Рекомендации Европейской антиревматической лиги. Современная ревматология, 2012, №1, с. 5-10. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – С. 640.
4. Носков С.М. Консервативное лечение остеоартроза. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
5. Ревматические заболевания. Под ред. Дж.Х. Клиппела, Дж.Х. Стоуна, Л.Дж. Кроффорд, П.Х. Уайт.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
6. Ревматические заболевания: руководство. В 3 томах. Под ред. Дж.Х. Клиппела, Дж.Х. Стоуна, Л.Дж. Кроффорд, П.Х. Уайт.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
7. Ревматология. Под ред. Н.А. Шостак. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
8. Шостак Н.А., Правдюк Н.Г., Котлярова Л.А. Гипермобильный синдром: взгляд интерниста. Современная ревматология, 2012, №1, с. 24- 28.
9. Шостак Н.А. Коксартроз и периартикулярная патология области бедра – особенности клинических проявлений, диагностика, подходы к терапии. Современная ревматология, 2012, №1, с. 15-21.
10. Инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы: учеб. пособие/В.Н. Ослоновидр.- М., 2012- 624 С. (3 экз)
11. Рубан Э.Д. Терапия: лечение пациента терапевтического профиля: учеб./ Э.Д. Рубан-Ростов н/Д, 2011- 667 С. (1 экз)
12. Ягода А.В. Инфекционный эндокрит: учеб. пособие/ А.В. Ягода, Н.Н. Гладких.- Ставрополь 2013,- 220 С. (5 экз).
13. Алекперов Р.Т. Лечение системной склеродермии. Современная ревматология, 2011, №3, с. 18- 24.

Электронные базы данных

1. Сайт Министерства здравоохранения РФ - URL: <http://www.rosminzdrav.ru>
2. Безбумажный журнал общей медицины в режиме on-line <http://atrium.cor.neva.ru/bomj/index.htm>
3. Клиническая фармакология и терапия <http://www.clinpharma.com/magazine/cf-menu.htm>
4. Медицинские журналы на MEDI.RU <http://www.medi.ru/doc/0000.htm>
5. ConsiliumMedicum <http://www.consilium-medicum.com>

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ**

- Перечень лицензионного программного обеспечения:
  - 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 Tandem University. 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. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ**

В ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Есть электронные библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам: электронная библиотека технического вуза: комплект «Медицина и здравоохранение» [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru); Букап (Book-up) [books-up.ru](http://books-up.ru); Medline with Full Text на платформе EBSCOHOST <http://search.ebscohost.com/>; Лань [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com); справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов “MedArt” (БД “MedArt”)» <http://medart.komlog.ru>

## **11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Наименование клинической базы	Перечень оборудования	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	тонометр	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</li> <li>• Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.</li> <li>• LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</li> <li>• Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</li> <li>• Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</li> <li>• Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса</li> </ul>
	стетоскоп	
	фонендоскоп	
	термометр	
	медицинские весы	
	ростомер	
	противошоковый набор	
	набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	
	электрокардиограф	
	облучатель бактерицидный	
	аппарат наркозно-дыхательный	
	аппарат искусственной вентиляции легких	
	инфузомат	
	отсасыватель послеоперационный	
	дефибриллятор с функцией синхронизации	
	хирургический, микрохирургический инструментарий	
	набор реанимационный	
	аппарат для диагностики функций внешнего дыхания	
	штатив для длительных инфузионных вливаний	
	спирограф	
	пульсоксиметр	
	анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками	
	экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный	
	экспресс-анализатор кардиомаркеров портативный	
	роторасширитель одноразовый	
	языкодержатель	
динамометр ручной и плоскопружинный		
спирометр		
измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками		
тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов		
угломер		
лупа обыкновенная		

центрифуга лабораторная	«Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г. • КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1 от 05.12.2022. • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев. • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.
секундомер	
предметные стекла	
покровные стекла	
скарификатор одноразовый	
гемоглобинометр	
аппарат магнитотерапевтический малогабаритный для применения в амбулаторных и домашних условиях	
аппарат для лечения интерференционными и диадинамическими токами	
аппарат для УВЧ (ДМВ) - терапии	
облучатель ультрафиолетовый, гелиотерапевтический	
ингалятор ультразвуковой	
небулайзер	
отсасыватель ручной/ножной/электрический	
жгут резиновый кровоостанавливающий	
набор для коникотомии одноразовый	
скальпель одноразовый стерильный	
дефибриллятор-монитор автоматический портативный	
установка для подачи кислорода портативная	

## 12. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА:

- ✓ устанавливает связь с руководителем практики от организации;
- ✓ согласовывает с обучающимися индивидуальный календарно-тематический план прохождения практики;
- ✓ осуществляет контроль за соблюдением срока практики и ее содержанием;
- ✓ оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий;
- ✓ оценивает результаты выполнения обучающимися программы практики.

## 13. ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРАКТИКЕ:

- ✓ явиться на место практики в установленный приказом срок;
- ✓ выполнять календарно-тематический план, в установленном объеме и сроки;
- ✓ соблюдать все указания руководителей практики по качественной проработке разделов плана;
- ✓ оперативно оформлять всю документацию по написанию отчета о практике;
- ✓ в течение практики вести учет ее прохождения и делать систематические записи в дневнике;
- ✓ соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации (предприятия);
- ✓ строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
- ✓ представить руководителю от университета письменный отчет о прохождении практики и дневник, подписанный руководителем практики.

Разработчики:

Т.М. Черных – зав. кафедрой госпитальной терапии и эндокринологии ВГМУ им. Н.Н.

Бурденко, доктор мед. наук, профессор

Ю.Ю. Карпенко – доцент кафедры госпитальной терапии и эндокринологии ВГМУ им. Н.Н.

Бурденко, кандидат мед. наук

А.А. Магомедрасулова - ассистент кафедры ОХСТА

Рецензент:

1. А.А. Зуйкова – зав. кафедрой поликлинической терапии и общей врачебной практики

ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед. наук, профессор

2. Ю.А. Соболев – заведующий отделением ревматологии БУЗ ВО ВОКБ №1, к.м.н

Программа обсуждена на заседании кафедры госпитальной терапии и эндокринологии 18 мая 2023 года, протокол № 10 .