

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.06.2022 16:34:15  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97535a2e2da8756

**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 17.06.2022 г.  
Декан ФПКВК Е.А. Лещева  
17 июня 2022 г.

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 31.08.49 «Терапия»  
Вариативная часть Б2.В.01(П)**

**факультет подготовки кадров высшей квалификации  
кафедра – факультетской терапии**

**всего часов 432 часов (12 зачетных единиц)**

4 семестр

**контроль:**

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

**Воронеж  
2022 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)

**Цель:** на основе теоретических знаний и практических умений по терапии, паллиативной медицинской помощи и гериатрии сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача терапевта.

### **Задачи:**

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

1. оказанию медицинской помощи взрослому населению, включающему в себя:

- ✓ проведение обследования пациентов с целью установления диагноза;
- ✓ назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности;
- ✓ реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациента;
- ✓ проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности;
- ✓ оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ оказание паллиативной помощи;
- ✓ проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины;

2. оказанию паллиативной медицинской помощи стационарно:

- ✓ проведение медицинского обследования для определения тактики патогенетического и симптоматического лечения боли и иных тяжелых проявлений неизлечимо прогрессирующих заболеваний;
- ✓ назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациентов

3. оказанию медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста по профилю «гериатрия» стационарно:

- ✓ проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста;
- ✓ назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности
- ✓ проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разработка плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста;
- ✓ проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста;
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения, первичной и вторичной профилактике старческой астении.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)

### 2.1 Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза:

#### **Владеть:**

- ✓ получение информации от пациента или его представителей (жалобы, анамнез, медицинская документация)

- ✓ первичный осмотр пациента в соответствии с действующей методикой
- ✓ направление пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи
- ✓ направление пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи
- ✓ направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи
- ✓ обоснование и постановка диагноза
- ✓ повторные осмотры пациента в соответствии с действующей методикой

**Уметь:**

- ✓ анализировать и интерпретировать полученную информацию по жалобам и анамнезу пациентов
- ✓ проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- ✓ применять манипуляции: - все виды инъекций (подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций); - проведение внутрикожных диагностических и аллергологических проб ; - определение группы крови, Rh-фактора экспресс-методом, индивидуальной и биологической совместимости крови - определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия, введение сывороток; - капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей; - снятие и расшифровка ЭКГ; - остановка наружного кровотечения; - пневмотахометрия, спирометрия; - проведение диагностических экспресс-методов глюкометрии; - анализ крови на гемоглобин, лейкоциты, СОЭ; - приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования; - катетеризация мочевого пузыря; - промывание желудка; - пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы; - плевральная пункция; - стерильная пункция.
- ✓ обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов
- ✓ интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов (морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, формы нарушения водно-солевого обмена, показатели коагулограммы, клиренс мочи и функциональные пробы почек)
- ✓ обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов
- ✓ интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ЭКГ, спирометрии)
- ✓ обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
- ✓ интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами
- ✓ интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов
- ✓ обосновывать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований пациентов
- ✓ интерпретировать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании пациентов
- ✓ обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов
- ✓ интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов
- ✓ обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами
- ✓ интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами

- ✓ проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом международной статистической классификации болезней
- ✓ пользоваться необходимой медицинской аппаратурой: электрокардиография, спирометрия

### **Знать:**

- ✓ порядок оказания медицинской помощи взрослому населению
- ✓ стандарты оказания медицинской помощи пациентам по заболеваниям
- ✓ клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по различным нозологиям
- ✓ методика сбора информации (жалобы, анамнез) у пациентов
- ✓ методика осмотра пациентов
- ✓ анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого пациента
- ✓ особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах
- ✓ этиология и патогенез, современная классификация, клиническая картина, особенности течения, осложнения заболеваний:
- ✓ болезни органов дыхания: основные клинические симптомы и синдромы: - кашель - одышка - кровохарканье - боль в грудной клетке - синдром легочного уплотнения - плевральный синдром - синдром полости в легком - бронхообструктивный синдром - синдром гипервоздушности легких - пикквикский синдром и синдром апноэ во время сна - синдром дыхательной недостаточности; нозологические формы: ·бронхиты, острый и хронический ·бронхоэктатическая болезнь ·бронхиальная астма ·эмфизема лёгких ·пневмонии ·альвеолиты ·абсцесс и гангрена легкого ·рак легкого ·хроническая дыхательная недостаточность ·легочное сердце ·плевриты, сухой и экссудативный ·эмпиема плевры ·пневмоторакс, ателектаз легкого ·пневмосклероз;
- ✓ болезни системы кровообращения основные клинические симптомы и синдромы: - острый коронарный синдром - аритмии сердца - артериальная гипертензия - дислипидемия - злокачественная артериальная гипертензия - синдром острой сердечной недостаточности (сердечная астма, гемодинамический отек легких, кардиогенный шок) - криз гипертензивный - недостаточность кровообращения - остановка сердца; нозологические формы: ·гипертоническая болезнь ·атеросклероз ·ишемическая болезнь сердца ·инфаркт миокарда ·стенокардия ·постинфарктный кардиосклероз ·врожденные и приобретенные пороки сердца ·заболевания миокарда: ·миокардиты ·миокардиодистрофии ·кардиомиопатии ·заболевания эндокарда: ·инфекционный эндокардит ·ревматический эндокардит ·заболевания перикарда: ·перикардит сухой и экссудативный ·перикардит при синдроме Дресслера ·констриктивный перикардит ·нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады) ·застойная сердечная недостаточность ·тромбоэмболия легочной артерии ·вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная дистония);
- ✓ заболевания системы пищеварения основные клинические симптомы и синдромы: - тошнота, рвота - изжога - дисфагия - боль в животе - диарея - желудочно-кишечное кровотечение – запор; основные нозологии ·заболевания пищевода: ·ахалазия пищевода ·эзофагит ·грыжа пищеводного отверстия диафрагмы ·рак пищевода ·хронические гастриты ·язвенная болезнь желудка ·язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки ·рак и другие новообразования желудка ·болезнь оперированного желудка ·дуоденит ·хронический энтерит ·хронический колит: ·неспецифический язвенный колит ·болезнь Крона ·опухоли толстой и тонкой кишки ·рак прямой кишки ·синдром раздражения толстой кишки ·панкреатит, острый и хронический ·рак поджелудочной железы ·дисбиоз

- ✓ заболевания печени и желчевыводящих путей: основные клинические симптомы и синдромы: - желтуха ·боль в животе ·дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря - печеночная колика - асцит основные нозологические формы: ·холецистит ·холангит ·желчно-каменная болезнь ·постхолецистэктомический синдром ·опухоли желчного пузыря и желчевыводящих путей ·хронический гепатит ·острый гепатит ·цирроз печени ·новообразования печени, первичная карцинома печени ·паразитарные болезни печени;
- ✓ заболевания мочевыделительной системы основные клинические симптомы и синдромы: - почечная колика - недержание мочи - мочевого синдром - нефротический синдром - гипертензивный синдром - острая почечная недостаточность - хроническая почечная недостаточность - острая задержка мочи; нозологические формы: ·острый и хронический гломерулонефрит ·острый и хронический пиелонефрит ·амилоидоз ·цистит, острый и хронический; ХБП
- ✓ болезни системы кроветворения: основные клинические синдромы и нозологические формы: - геморрагический синдром ·анемии: ·гемолитическая анемия ·постгеморрагическая анемия ·железодефицитная анемия ·В12 и фолиево-дефицитная анемия ·гипо- и апластическая анемия
- ✓ нарушения обмена веществ - гиперхолестеринемия, дислиппротеидемия - подагра;
- ✓ заболевания эндокринной системы: основные клинические синдромы: - жажда - кожный зуд - полиурия - избыточная масса тела - увеличение щитовидной железы (зоб) - тахикардия - артериальная гипертензия - офтальмопатия - мышечная слабость; основные нозологические формы: - сахарный диабет - тиреоидит - диффузный токсический зоб - рак щитовидной железы - гипотиреоз (микседема) - гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз - болезнь и синдром Иценко-Кушинга - заболевания коры надпочечников (болезнь Аддисона, феохромоцитомы) - ожирение;
- ✓ заболевания суставов и соединительной ткани: основные клинические симптомы и синдромы: - боль в суставах - боль в мышцах - дисфагия – лихорадка; основные нозологические формы: - системные заболевания соединительной ткани: - системная красная волчанка - системная склеродермия - узелковый полиартериит - дерматополимиозит - ревматизм - ревматоидный артрит - реактивный артрит - деформирующий остеоартроз - болезнь Бехтерева - болезнь и синдром Рейтера
- ✓ современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов
- ✓ медицинские показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний
- ✓ медицинские показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний

## **2.2. Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности:**

### ***Владеть:***

- ✓ разработка плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития
- ✓ назначение медикаментозной терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития
- ✓ назначение диетотерапии больному в соответствии с клинической картиной заболевания
- ✓ назначение немедикаментозной терапии с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития
- ✓ выполнение рекомендаций по немедикаментозной и медикаментозной терапии, назначенной врачами-специалистами
- ✓ оказание медицинской помощи при неотложных состояниях

- ✓ оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии больных
- ✓ оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения
- ✓ при необходимости - направление больных на госпитализацию
- ✓ участие в консилиумах или их проведение
- ✓ взаимодействие с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания)

**Уметь:**

- ✓ назначать немедикаментозную терапию больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития
- ✓ обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания
- ✓ анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов
- ✓ оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии
- ✓ оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения
- ✓ назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов и клинической картины заболевания

**Знать:**

- ✓ порядок оказания медицинской помощи пациенту
- ✓ стандарты оказания медицинской помощи в зависимости от заболевания
- ✓ клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи по различным нозологиям
- ✓ современные методы терапии основных соматических заболеваний
- ✓ механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
- ✓ фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов в различных возрастных группах и в зависимости от сопутствующей патологии
- ✓ взаимодействие лекарственных препаратов: фармакокинетические, фармакодинамические, изменение метаболизма и выделения, факторы риска, полипрагмазия.
- ✓ организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от заболевания
- ✓ основы законодательства здравоохранения и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения российской федерации

**2.3 Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациента:**

**Владеть:**

- ✓ составление плана выполнения индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- ✓ разработка и составление плана медицинской реабилитации больных после острых заболеваний, отравлений, травм, оперативных вмешательств, а также длительно и часто болеющих
- ✓ назначение санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющим и пациентам с хроническими заболеваниями
- ✓ контроль за выполнением плана индивидуальной программы реабилитации инвалидов и оценка эффективности ее реализации.

**Уметь:**

- ✓ определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных мероприятий для пациента и оценивать эффективности их реализации
- ✓ организовать выполнение программ социальной и функциональной реабилитации инвалидов, длительно и часто болеющих и больных с хроническими патологическими процессами
- ✓ организовать реабилитационные мероприятия (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
- ✓ определять медицинских работников и иных специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья взрослого населения
- ✓ оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий при различных нозологиях

**Знать:**

- ✓ разделы реабилитации и их реализация у инвалидов, у длительно и часто болеющих и у пациентов с хроническими заболеваниями
- ✓ воздействие реабилитационных мероприятий на организм инвалидов, длительно и часто болеющих и на пациентов с хроническими заболеваниями
- ✓ медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у инвалидов, длительно и часто болеющих и у пациентов хроническими заболеваниями

**2.4 Проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности:**

**Владеть:**

- ✓ организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни
- ✓ проведение профилактических медицинских осмотров взрослого населения различных возрастных групп
- ✓ организация и проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения различных возрастных групп, профессий и состояния здоровья
- ✓ проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для взрослого населения различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни
- ✓ проведение диспансерного наблюдения за инвалидами, длительно и часто болеющими и пациентами с хроническими заболеваниями
- ✓ проведение профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих
- ✓ проведение профилактических мероприятий среди здоровых, групп высокого риска и больных, особенно имеющих коррегируемые факторы риска

**Уметь:**

- ✓ проводить краткое и углубленное, индивидуальное и групповое (школа для пациентов) профилактическое консультирование по коррекции факторов риска заболеваний.

- ✓ оценивать физическое, нервно-психическое состояние в различные возрастные периоды
- ✓ организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению соматических неинфекционных заболеваний
- ✓ организовывать и проводить вакцинопрофилактику среди взрослого населения (гепатит, дифтерия, корь, краснуха)
- ✓ проводить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными с хроническими заболеваниями
- ✓ проводить санитарно-просветительную работу 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)
- ✓ рекомендовать оздоровительные мероприятия пациентам различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательная активность)
- ✓ обучать пациентов и членов их семей принципам и условиям здорового образа жизни
- ✓ обучать пациента первой помощи при неотложном заболевании (состоянии), развитие которого у пациента наиболее вероятно

### **Знать:**

- ✓ порядок организации и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний, проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни в лечебно-профилактических учреждениях
- ✓ факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний; хронической обструктивной болезни легких; онкологических заболеваний; эрозивно-язвенного поражения желудочно-кишечного тракта; хронической болезни почек, сахарного диабета
- ✓ основные стратегии профилактики, принципы профилактического наблюдения за взрослым населением различных возрастных групп (осмотр, направление к врачам-специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование, вакцинопрофилактика)
- ✓ особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения
- ✓ медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин
- ✓ национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям
- ✓ основные характеристики и условия здорового образа жизни, методы его формирования
- ✓ формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения, их родственников и медицинского персонала
- ✓ правила обучения оказания первой помощи, проводимой пациентом или его близкими при внезапной остановке сердца, при развитии острого коронарного синдрома, нарушениях ритма и проводимости, гипертоническом кризе, острой сердечной недостаточности, остром нарушении мозгового кровообращения, приступе бронхиальной астмы, гипо и гипергликемических состояниях.

## **2.5 Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме**

### **Владеть:**

- ✓ проведением обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания экстренной и неотложной помощи с целью установления нозологического или синдромального диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями



- (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ назначением лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
  - ✓ проведением профилактических мероприятий, санитарно-просветительной работы по предупреждению заболеваний и/или состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме; контроль их эффективности;
  - ✓ проведением анализа медико-статистической информации и организацией деятельности подчиненного медицинского персонала по оказанию медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
  - ✓ оценкой безопасности пациента, медицинского персонала и личной безопасности врача при оказании помощи пациенту;
  - ✓ применением специального инструментария, оборудования, диагностических экспресс-тестов 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;
  - ✓ проведением сердечно-легочной реанимации и дефибрилляции при остановке сердечной деятельности

**Уметь:**

- ✓ диагностировать и оказывать медицинскую помощь 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: 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.);
- ✓ применять специальный инструментарий, оборудование, диагностические экспресс-тесты 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;
- ✓ проводить базовую и расширенную сердечно-легочную реанимацию и дефибрилляцию, применять методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости;
- ✓ проводить дифференциальную диагностику у пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;

- ✓ оценивать тяжесть 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;
- ✓ выявлять у пациентов основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний, требующих медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику лечения с целью их предотвращения

**знать:**

- ✓ этиологию, патогенез, патоморфологию, клиническую картину, течение, исход экстренных и неотложных состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной, инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ диагностику и дифференциальную диагностику основных экстренных и неотложных синдромов и заболеваний;
- ✓ действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения), стандарты медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ назначение лекарственных препаратов и применение изделий медицинского назначения пациентам разного возраста с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у пациентов разного возраста с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания экстренной и неотложной помощи;
- ✓ принципы и методы асептики и антисептики при оказании экстренной и неотложной помощи;
- ✓ содержание упаковок и наборов для оказания экстренной и неотложной помощи;
- ✓ основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф;
- ✓ показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и состояния;
- ✓ правила перемещения и транспортировки пациентов;
- ✓ правила осуществления медицинской эвакуации пациента с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию помощи в экстренной и неотложной формах;
- ✓ санитарные правила и нормы, меры экстренной личной профилактики инфекционных заболеваний;
- ✓ основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

## **2.6 Оказание паллиативной помощи**

**Владеть:**

- ✓ оказанием пациентам паллиативной помощи;
- ✓ проведением обследования пациентов в терминальной стадии болезни;
- ✓ постановкой диагноза и назначением обследования, лечения и паллиативного ухода, при необходимости согласование с врачом специалистом по паллиативной медицине;
- ✓ осуществлением контроля боли, других тягостных симптомов заболевания и приема пациентом назначенных лекарственных средств;

- ✓ назначением адекватного обезболивания и купирования других симптомов и синдромов, при необходимости с привлечением врача специалиста по паллиативной медицине;
- ✓ динамическим наблюдением за пациентами, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи амбулаторно;
- ✓ организацией консультаций пациентов врачом-специалистом по профилю основного заболевания и врачами других специальностей;
- ✓ по показаниям направлением пациентов в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях;
- ✓ обучением пациентов, их родственников и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода;
- ✓ проведением медицинских мероприятий в связи со смертью пациента;
- ✓ оказанием родственникам психологической поддержки в период переживания утраты;
- ✓ ведением медицинской документации

**Уметь:**

- ✓ общаться с пациентом (его законными представителями), имеющим когнитивные нарушения, нарушения зрения, слуха или речи, находящемуся в терминальной стадии болезни;
- ✓ проводить обследование, 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;
- ✓ планировать и оказывать паллиативную медицинскую помощь с учетом культурных, религиозных, этнических, психологических особенностей и экзистенциальных аспектов жизни пациента;
- ✓ формировать у пациента отношение к смерти как к этапу жизненного пути человека;
- ✓ проводить оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов;
- ✓ проводить контроль интенсивности боли и других тягостных для пациента симптомов;
- ✓ разрабатывать индивидуальный план 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;
- ✓ назначать пациентам обезболивающие лекарственные препараты и медицинские изделия 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;
- ✓ своевременно выявлять нарушения функций органов и систем для паллиативного лечения в условиях стационара с целью улучшения качества жизни пациентов;
- ✓ осуществлять выписку 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;
- ✓ обеспечивать хранение, отпуск, учет лекарственных средств и отчетность в соответствии с нормативными документами;
- ✓ организовывать процесс паллиативного ухода в домашних условиях с учетом потребностей и желаний пациента;

- ✓ обучать родственников, близких пациента, волонтеров принципам паллиативного ухода;
- ✓ организовывать консультацию больных врачом-специалистом по паллиативной медицине и другими специалистами, в том числе дистанционно;
- ✓ оформлять документацию для направления больных в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях;
- ✓ проводить медицинские мероприятия в связи со смертью пациента;
- ✓ оформлять документацию в связи со смертью пациента;
- ✓ оказывать психологическую поддержку семье при потере, горе, смерти больного;
- ✓ вести медицинскую документацию и осуществлять контроль за качеством ее ведения

**Знать:**

- ✓ национальную систему и порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению, направленной на улучшение качества жизни пациентов, страдающих неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями, которые приводят к преждевременной смерти, а также заболеваниями в стадии, когда исчерпаны возможности радикального лечения, за исключением больных ВИЧ-инфекцией;
- ✓ задачи и функции хосписов, палат, отделений паллиативного ухода, кабинета и выездной службы для оказания паллиативной медицинской помощи и ухода в домашних условиях;
- ✓ правовое регулирование процесса оказания паллиативной помощи, включая нормативные акты, регулирующие оборот сильнодействующих и наркотических веществ;
- ✓ принципы обследования, диагностики и лечения пациентов со злокачественными новообразованиями, СПИД, неонкологическими хроническими прогрессирующими заболеваниями в терминальной стадии развития;
- ✓ механизм действия опиоидных и неопиоидных анальгетиков, психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций их применения;
- ✓ основы рационального лечебного питания; принципы энтерального питания при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов, требующих паллиативную медицинскую помощь;
- ✓ показания к применению немедикаментозных методов лечения (физиотерапии, лечебной физкультуры и других) в рамках оказания паллиативной помощи пациентам;
- ✓ профилактика и лечение пролежней, появления контрактур, легочной инфекции и других осложнений у больных, страдающих неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями;
- ✓ симптоматическое лечение больных, страдающих неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями, которые приводят к преждевременной смерти, а также заболеваниями в стадии, когда исчерпаны возможности радикального лечения;
- ✓ психологию общения с пациентом (его законным представителем), находящемуся в терминальной стадии болезни;
- ✓ процесс и стадии умирания, клинические признаки;
- ✓ принципы констатации смерти человека; медицинские мероприятия в связи со смертью пациента; стадии горя и их проявления, методы психологической помощи и поддержки при утрате;
- ✓ виды социальной помощи, предусмотренные законодательством Российской Федерации;
- ✓ правила оформления медицинской документации

## **2.7 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины**

### ***Владеть:***

- ✓ составлением плана и отчета о своей работе, проведение анализа этой работы;
- ✓ ведением медицинской документации, в том числе в электронном виде;
- ✓ проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- ✓ руководством и контролем выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ✓ участием в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, проведением внутреннего аудита в общей врачебной практике;
- ✓ использованием информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- ✓ использованием мобильных телемедицинских комплексов для дистанционного биомониторинга;
- ✓ использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
- ✓ проведением анализа основных медико-статистических показателей (заболеваемости, инвалидности, смертности и др.) населения;
- ✓ организацией диагностической и лечебной работы в амбулаторных условиях, на дому, в дневном и круглосуточном стационаре;
- ✓ организацией госпитализации в стационар;
- ✓ принятием решений в конкретной клинической ситуации на основе доказательной медицины;
- ✓ дистанционным консультированием пациентов по телефону, с использованием сети Интернет

### ***Уметь:***

- ✓ организовывать оказание 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;
- ✓ вести учет и отчетность деятельности, согласно утвержденным статистическим формам;
- ✓ проводить расчет показателей общественного здоровья; исследовать и проводить анализ демографических и медико-социальных показателей общественного здоровья населения; болезненность (распространенность); заболеваемость с временной утратой трудоспособности; структура заболеваемости, в том числе в различные возрастные периоды; кратность заболеваний; общая смертность населения; смертность в возрастно-половых группах населения; структура причин смерти; смертность трудоспособного возраста; первичная инвалидность; распространенность инвалидности; структура инвалидности;
- ✓ определять медицинские показания к трудоустройству;
- ✓ проводить анализ и оценку качества работы врача терапевта: анализ качества оказания медицинской помощи; анализ качества и эффективности ведения медицинской документации; анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности; анализ эффективности диспансеризации; экспертная оценка качества медицинской помощи;

- ✓ применять методы 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»;
- ✓ проводить телемедицинские консультации со специалистами и пациентами (их законными представителями);
- ✓ применять мобильные телемедицинские комплексы для дистанционного биомониторинга пациентов;
- ✓ проводить поиск доказательств в медицинских базах данных для принятия решений в конкретной клинической ситуации и организации работы врача терапевта на основе доказательной медицины;
- ✓ работать с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну;
- ✓ контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;

**Знать:**

- ✓ принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
- ✓ основы проведения и порядок направления на медико-социальную экспертизу;
- ✓ правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность;
- ✓ правила оформления медицинской документации врача терапевта;
- ✓ должностные обязанности медицинского персонала;
- ✓ правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- ✓ телемедицина: основные направления, конфиденциальность, телемедицинские консультации;
- ✓ мобильные телемедицинские комплексы; системы дистанционного биомониторинга;
- ✓ коммуникативная компетентность врача в телемедицине;
- ✓ основные принципы, критерии и понятия клинической эпидемиологии и доказательной медицины;
- ✓ алгоритм доказательной медицины: формулирование клинического вопроса; поиск доказательств в медицинских базах данных; критическая оценка медицинских публикаций и данных; применение полученных данных в конкретной клинической ситуации; оценка результатов примененных вмешательств;
- ✓ градация уровней доказательности данных клинических испытаний и клинических рекомендаций;
- ✓ критерии оценки качества медицинской помощи;
- ✓ международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- ✓ общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- ✓ основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций;
- ✓ требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01(П)**

<b>Код компетенции и её содержание</b>	<b>Этап формирования компетенции</b>
--	--------------------------------------

<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,	- текущий - промежуточный

	организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	
<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 терапевтической медицинской помощи	- 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, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий - промежуточный
<b><i>Психолого-педагогическая деятельность</i></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><i>Организационно-управленческая деятельность</i></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



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 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 здоровыми и хроническими больными.		+		+			
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 показателях здоровья взрослых и подростков.							+

<p><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.</p>	+		+			+	+	
<p><b>ПК-6</b>  Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи.</p>		+	+			+	+	
<p><b>ПК-7</b>  Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.</p>		+				+		
<p><b>ПК-8</b>  Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p>			+					
<p><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.</p>				+				
<p><b>ПК-10</b>  Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.</p>								+
<p><b>ПК-11</b>  Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p>								+
<p><b>ПК-12</b>  Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p>						+		+



## **5. МЕСТО ПРАКТИКИ Б2.В.01 (II) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1092 по специальности 31.08.49 «Терапия» 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.

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 вариативной части практики составляет 12 зачётных единиц – 432 часа.

Контроль осуществляется в виде зачета с оценкой во 4-ом семестре.

	<b>период практики</b>	<b>часы</b>	<b>зачетные единицы</b>	<b>контроль (семестр)</b>	<b>форма контроля</b>
<b>Б2.В.01 (II) производственная (клиническая) практика</b>	4 семестр	432	12	4	<i>зачет с оценкой</i>
<b>общая трудоёмкость</b>	<b>432 (12 з. ед.)</b>				

## **6. БАЗЫ ПРАКТИКИ**

Практика проводится на базе практики ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договора о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1» (Договор № №31-39/17 от 3.04.17 г.).

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Часы / зачетные единицы	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания, формы отчетности
<b>Второй курс Семестр 4</b>					
<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению в стационарных условиях. Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза.</p> <p>Оказание медицинской помощи в стационарных условиях пациентам гериатрического профиля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса;</b></li> <li>- <b>назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности;</b></li> <li>- <b>проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста в том числе разработка плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста;</b></li> <li>- <b>проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике старческой астении, формированию здорового образа жизни;</b></li> </ul> <p>Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности</p> <p>Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациента;</p> <p>Проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности;</p>	<p>- Кафедра факультетской терапии; - отделения БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1»</p>	<p>432/12</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3</p> <p>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 дневник по практике, отчет по практике</p>

<p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;</p> <p><b>Оказание паллиативной помощи стационарно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение медицинского обследования для определения тактики патогенетического и симптоматического лечения боли и иных тяжелых проявлений неизлечимо прогрессирующих заболеваний;</li> <li>- назначение лечения и контроль его эффективности при боли и иных тяжелых проявлений неизлечимо прогрессирующих заболеваний;</li> </ul> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины</p>					
---	--	--	--	--	--

## 8. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ 8. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ Б2.В.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 возрастных групп (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	УК-1 ПК-5
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, гемотрансфузия, введение сывороток;</li> <li>- капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей;</li> </ul>	УК-1 ПК-5



	<ul style="list-style-type: none"> <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>	
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, длительно и часто болеющих и больных с хроническими патологическими процессами	УК-1, УК-2 , ПК-5, ПК-6, 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,</p>	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12

	<p>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>	
38	<p>Применение специального инструментария, оборудования, диагностических экспресс-тестов 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;</p>	<p>УК-1, УК-2, ПК-5,  ПК-6, ПК-7,  ПК-12</p>
39	<p>Проведение базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации и дефибрилляции, применение методов очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости;</p>	<p>УК-1, УК-2, ПК-5,  ПК-6, ПК-7,  ПК-12</p>
40	<p>Проведение дифференциальной диагностики у пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;</p>	<p>УК-1, УК-2, ПК-5,  ПК-6, ПК-7,  ПК-12</p>
41	<p>Использование алгоритма постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;</p>	<p>УК-1, УК-2, ПК-5,  ПК-6, ПК-7,  ПК-12</p>
42	<p>Оценка тяжести состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, и принимать необходимые меры для</p>	<p>УК-1, УК-2, ПК-5,  ПК-6, ПК-7,</p>

	выведения пациента из этого состояния;	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 особенностей и экзистенциальных аспектов жизни пациента;	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
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	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12

	смертности населения; смертности в возрастно-половых группах населения; структуры причин смерти; смертности трудоспособного возраста; первичной инвалидности; распространенности инвалидности; структуры инвалидности;	
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 эффективности ведения медицинской документации; анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности; анализ эффективности диспансеризации; экспертная оценка качества медицинской помощи;	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, 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



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

### 9.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

74. Внутренние болезни : учебник : в 2 т. Т. 1 / под редакцией В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 960 с. – ISBN 978–5–9704–5314–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453148.html>. – Текст: электронный.
75. Внутренние болезни : учебник: в 2 т. Т. 2 / под редакцией В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 896 с. – ISBN 978–5–9704–5315–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453155.html>. – Текст: электронный.
76. Внутренние болезни : учебник : в 2 томах. Том 1 / под редакцией В. С. Моисеева [и др.]. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 960 с. : ил. – гриф. – ISBN 978-5-9704-3309-6(общ.) ; 978-5-9704-3310-2(т.1).
77. Внутренние болезни : учебник : в 2 томах. Том 2 / под редакцией В. С. Моисеева [и др.]. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 896 с.+1 компакт-диск: ил. – гриф. – ISBN 978-5-9704-3309-6 (общ.) ; 978-5-9704-3311-9 (т.2).
78. Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи : учебное пособие / В. И. Маколкин, В. А. Сулимов, С. И. Овчаренко, Н. С. Морозова. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 304 с. – ISBN 978–5–9704–2765–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427651.html>. – Текст: электронный.
79. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 768 с. – ISBN 978–5–9704–4157–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441572.html>. – Текст: электронный.
80. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 632 с. – ISBN 9785000303498. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-pechen-zhelchevyvodyacshie-puti-podzheludochnaya-zheleza-278566/>. – Текст: электронный.
81. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 4-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 896 с. – ISBN 9785000300145. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-serdechno-sosudistaya-sistema-194740/>. – Текст: электронный.
82. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов дыхания : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 512 с. – ISBN 9785000303504. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-cistema-organov-dyhaniya-279938/>. – Текст : электронный.

83. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов пищеварения : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 4-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 560 с. – ISBN 9785000300558. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-sistema-organov-pishevareniya-216050/>. – Текст : электронный.

## 9.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Актуальные вопросы кардиологии / под редакцией С. С. Якушина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 496 с. – ISBN 978–5–9704–5218–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452189.html>. – Текст: электронный.
2. Гастроэнтерология : национальное руководство / под редакцией В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – ISBN 978–5–9704–4406–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>. – Текст: электронный.
3. Гематология : национальное руководство / под редакцией О. А. Рукавицына. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 784 с. – ISBN 978–5–9704–5270–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html>. – Текст: электронный.
4. Дедова, И. И. Эндокринология : национальное руководство : краткое издание / И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 832 с. – ISBN 978–5–9704–4496–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444962.html>. – Текст: электронный.
5. Кардиология : национальное руководство / под редакцией Е. В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 800 с. – ISBN 978–5–9704–4810–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448106.html>. – Текст: электронный.
6. Маммаев, С. Н. Аритмии сердца. Тахиаритмии и брадиаритмии / С. Н. Маммаев, С. Г. Заглиев, С. С. Заглиева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–5080–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450802.html>. – Текст: электронный.
7. Мурашко, В. В. Электрокардиография : учебное пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. – 11-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 320 с. – ISBN 9785000300213. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-196967/> – Текст: электронный.
8. Насонов, Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 464 с. – ISBN 978–5–9704–4261–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>. – Текст: электронный.
9. Неотложная кардиология / под редакцией П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 272 с. – ISBN 978–5–9704–3648–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html>. – Текст: электронный.
10. Персонализированная эндокринология в клинических примерах / под редакцией И. И. Дедова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 440 с. – ISBN 978–5–9704–

- 5109–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451090.html>. – Текст: электронный.
11. Пульмонология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией А. Г. Чучалина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 800 с. – ISBN 978–5–9704–4814–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448144.html>. – Текст: электронный.
12. 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 978-5-299-00564-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/59861>. – Текст: электронный.

### 9.3 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
  - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
  - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
10. Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество» – <http://spulmo.ru/>
11. Межрегиональная ассоциация микробиологов и клинических иммунологов (МАКМАХ) – <http://www.antibiotic.ru/>
12. Научное общество гастроэнтерологов России – <http://www.gastroscan.ru>
13. Общество специалистов по сердечной недостаточности – <http://ossn.ru/>
14. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
15. Общероссийская общественная организация «Российское кардиологическое общество» – <http://scardio.ru/>
16. Общероссийская общественная организация «Российское научное медицинское общество терапевтов» – <http://www.rnmot.ru/>
17. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
18. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
19. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

20. Российское медицинское общество по артериальной гипертензии – <http://www.gipertonik.ru/>
21. Американская кардиологическая ассоциация <http://www.heart.org>
22. Общероссийская общественная организация «Ассоциация ревматологов России» <http://rheumatolog.ru/>
23. Научное общество нефрологов России <http://nonr.ru/>
24. Национальное гематологическое общество <http://npngo.ru/>
25. Образовательный ресурс для врачей по сахарному диабету <http://www.eunidiaacademia.ru/>
26. Национальные клинические рекомендации по кардиологии (Российское кардиологическое общество) [http://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii\\_rko/](http://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko/)
27. Федеральные клинические рекомендации по пульмонологии (Российское Респираторное общество) <http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php>
28. Национальные клинические рекомендации по гастроэнтерологии (Российская гастроэнтерологическая ассоциация и Научное общество гастроэнтерологов России) <http://www.gastro.ru/index.php/klinicheskie-rekomendatsii-rga>
29. Национальные клинические рекомендации по нефрологии (Научное общество нефрологов России) [http://nonr.ru/?page\\_id=3178](http://nonr.ru/?page_id=3178)
30. Федеральные и национальные клинические рекомендации по эндокринологии (Российская ассоциация эндокринологов) <http://www.endoinfo.ru/docs/rossiyskie-klinicheskie-rekomendatsii/>
31. Национальные клинические рекомендации по гематологии (Российское национальное гематологическое общество) <http://npngo.ru/News.aspx?id=104>
32. Национальные клинические рекомендации по ревматологии (Ассоциация ревматологов России) <http://www.rheumatolog.ru/experts/klinicheskie-rekomendacii>
33. Глобальная инициатива по бронхиальной астме – 2014 [http://www.ginasthma.org/local/uploads/files/GINA\\_Russian\\_2011.pdf](http://www.ginasthma.org/local/uploads/files/GINA_Russian_2011.pdf)
34. Глобальная инициатива по хронической обструктивной болезни легких – 2013 [http://www.goldcopd.org/uploads/users/files/GOLD\\_Report2011\\_Russian.pdf](http://www.goldcopd.org/uploads/users/files/GOLD_Report2011_Russian.pdf)

#### **9.4 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ**

1. Лечащий врач
2. Терапевтический архив
3. РМЖ
4. Клиническая медицина
5. Профилактическая медицина
6. Трудный пациент
7. Российский медицинский журнал
8. Российский кардиологический журнал
9. Врач
10. Архивъ внутренней медицины
11. Клиническая фармакология и терапия
12. Журнал сердечная недостаточность
13. Кардиология
14. Кардиоваскулярная терапия и профилактика

15. Кардиологический вестник
16. Неврологический журнал
17. Нефрология
18. Пульмонология
19. Сахарный диабет
20. Сердце: журнал для практикующих врачей
21. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология
22. Российский журнал боли

## **10. 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.

## 11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	ОСНАЩЕННОСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 4	✓ Тонومتر.
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 1	✓ Стетоскоп.
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 8	✓ Фонендоскоп.
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 5 (для самостоятельной работы)	✓ Термометр.
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 9	✓ Медицинские весы.
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 10	✓ Ростомер.
	✓ Противошоковый набор.
	✓ Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.
	✓ Дефибриллятор с функцией синхронизации.
	✓ Дефибриллятор-монитор автоматический портативный
	✓ Доска учебная.
	✓ Компьютер.
	✓ Компьютерный системный блок.
	✓ Кушетка медицинская смотровая.
	✓ Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР. Resusci Anne«Laerdal».
	✓ Многофункциональный аппарат принтер, сканер, копир.
	✓ Монитор.
	✓ Мультимедиа-проектор.
	✓ Негатоскоп.
	✓ Ноутбук.
	✓ Спирометр.
	✓ Стол ученический 2-х местный.
	✓ Стул ученический.

**Разработчики:**

Овсянников Е.С. - профессор кафедры факультетской терапии, д.м.н.

Перцев А.В. - ассистент кафедры факультетской терапии, к.м.н.

**Рецензенты:**

1. Зуйкова А.А. – зав. кафедрой поликлинической терапии, доктор мед. наук, профессор

2. Кураносов А.Ю. – зав. терапевтическим отделением БУЗ ВО ВГКБСМП №1, кандидат мед. наук

Утверждено на заседании кафедры факультетской терапии 20 мая 2022 года, протокол № 14.