Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Фаррахов Айрат Закиевич
Должность: ректор
Дата подписания: 05.11.2026 08:51:44
Уникальный программный ключ:
89d463656f3b8e621d660fdd0ee872a4d3375b32

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Кафедра госпитальной терапии**
**Кафедра поликлинической терапии и общей врачебной практики**

**«УТВЕРЖДАЮ»**
И.о. ректора ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России

Фаррахов А.З.
25 июня 2026 г.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»

(срок обучения – 144 академических часа)

Рег. № _____

**Казань**
**2026 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Терапия» со сроком освоения в 144 академических часа


1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ... 3
   1.1. Лист регистрации дополнений и изменений ... 4
2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ... 5
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ... 6
4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ... 16
5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ... 17
6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ. ... 19
   6.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1. ... 19
   6.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2. ... 21
   6.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 3. ... 25
7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ... 25
8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ... 29
9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ... 36
10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ... 41

# 1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (*далее* ДПП ПК) по специальности «Терапия» (срок обучения – 144 академических часа) является учебно-нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования. ДПП ПК разработана в соответствии:

- Федеральному закону от 29.12.2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации",
- Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. №266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Типовой дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по специальности «Терапия» (Приказ Минздрава России от 29 мая 2026 г. №575н);
- Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 «Терапия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 15.

**Разработчики программы:**

Заведующий кафедрой госпитальной терапии, д.м.н. Абдулганиева Д.И.

Доцент кафедры госпитальной терапии, к.м.н. Лапшина С.А.

Доцент кафедры поликлинической терапии и общей врачебной практики, к.м.н. Архипов Е.В.

Заведующий кафедрой поликлинической терапии и общей врачебной практики, д.м.н. Синеглазова А.В.

**Рецензенты:**

Заведующий кафедрой терапии Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, профессор, д.м.н. Сайфутдинов Р.Г.

Главный врач ГАУЗ "Республиканская клиническая больница МЗ РТ" г. Казани Гатауллин М.Р.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии «28» мая 2026 года, протокол № 11.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии, д.м.н. Абдулганиева Д.И.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры поликлинической терапии и общей врачебной практики «10» июня 2026 года, протокол № 11.

Заведующий кафедрой поликлинической терапии и общей врачебной практики, д.м.н. Синеглазова А.В.

Программа рассмотрена и утверждена Ученым Советом Института дополнительного образования ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России на заседании №23 от «25» июня 2026 г.

Зам. председателя Ученого Совета ИДО, д.фарм.н. Егорова С.Н.

СОГЛАСОВАНО
И.о. проректора, директор ИДО, к.пол.н. Ямалнеев И.М.

## 1.1. Лист регистрации дополнений и изменений

ДПП ПК по специальности «Терапия» (срок обучения – 144 академических часа)

| № п/п | Внесенные изменения | № протокола заседания кафедры, дата | Подпись заведующего кафедрой |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

# 2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**2.1. Цель и задачи** ДПП ПК по специальности «Терапия» (срок обучения – 144 академических часа):

**Цель –** совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности "Терапия".

**Задачи:**

1. *Совершенствование знаний*: по порядку оказания медицинской помощи по профилю «терапия», организации здравоохранения и правовым вопросам; по современным методам обследования, диагностики и профилактики наиболее распространенных заболеваний внутренних органов (сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, системы пищеварения, опорно-двигательной системы и др.); по особенностям патологии внутренних органов в пожилом и старческом возрасте; по применению современных эффективных методов терапии, вопросам рационального использования лекарственных средств; реабилитации пациентов, в том числе немедикаментозной терапии у пациента с заболеванием и (или) состоянием по терапевтическому профилю; вопросам оказания неотложной и экстренной помощи; организации и оказания паллиативной помощи пациентам на амбулаторном этапе; вопросам медико-социальной экспертизы; по диспансеризации, диспансерному наблюдению за пациентами с неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по терапевтическому профилю; по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации по сохранению и укреплению своего здоровья
2. *Совершенствование умений*: по интерпретации современных методов обследования при заболеваниях внутренних органов; прогнозированию эффективности терапии и возможности рисков развития осложнений; в оказании неотложной помощи в амбулаторно-поликлинических условиях; в диагностической деятельности в области применения современных методов диагностики; в лечебной деятельности по применению современных эффективных методов терапии с учетом клинических рекомендаций (протоколов лечения); реабилитации пациентов, по порядку направления на медико-социальную экспертизу; ведению медицинской документации; по проведению диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по терапевтическому профилю; разработке и реализации программ, направленных на формирование здорового образа жизни у пациентов.
3. *Совершенствование навыков:* по проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения при хронических неинфекционных и социально-значимых заболеваниях; по оказанию первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника; по оказанию неотложной помощи в амбулаторно-поликлинических условиях; по проведению профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья; по оказанию медицинской помощи населению по терапевтическому профилю в условиях стационара и дневного стационара.

**2.2. Категория обучающихся**: высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия"; подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Терапия" или профессиональная переподготовка по специальности "Терапия"; свидетельство об аккредитации по специальности "Терапия" без предъявления требований к стажу работы.

**2.3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Актуальность ДПП ПК по специальности «Терапия» обусловлена прежде всего высокой распространенностью хронических неинфекционных заболеваний внутренних органов, ростом заболеваемости, поздней диагностикой, высокой вероятностью возникновения осложнений, инвалидизацией пациентов, возрастающей доступностью внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения заболеваний. Также важное значение имеют кадровый дефицит специалистов в первичном звене здравоохранения, необходимость внедрения новых методов диагностики и лечения, а также обновление нормативно-правовой базы, требующие обязательного наличия соответствующей квалификации у врачей.

**2.4. Трудоемкость обучения:** 144 академических часа.

**2.5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий**. Обучение проводится в очной форме в режиме 6 академических часов в день (1 академический час – 45 минут).

**2.6. Документ, выдаваемый после завершения обучения** – удостоверение о повышении квалификации в 144 академических часа.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**3.1. Характеристика универсальных компетенций**, совершенствующихся в результате освоения ДПП ПК по специальности «Терапия»:

*УК-1* – способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

*УК-2* – способность разрабатывать и реализовывать проекты.

*УК-3* – способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.

*УК-4* – способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.

*УК-5* – способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

**3.2. Профессиональные компетенции и трудовые функции**. Освоение ДПП ПК предусматривает **совершенствование профессиональных компетенций** (знаний, умений) и соответствующих им трудовых функций, необходимых для **осуществления** профессиональной деятельности по специальности «Терапия» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 8 уровень):

| № п/п | Коды и наименования совершенствующих компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | |
|---|---|---|---|
| | | **Знания** (далее – з) | **Умения** (далее – у) |
| 1 | ПК-1. Способен проводить медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля | 1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение обследования пациентов при оказании медицинской помощи по профилю "терапия", в целях выявления заболеваний и (или) состояний, установления диагноза, включая порядки оказания медицинской помощи.<br>1.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам по профилю "терапия" в части обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>1.з3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.<br>1.з4. Современные сведения об этиологии, патогенезе и патоморфологии, классификациях, клинической картине, дифференциальной диагностике, особенностях течения, осложнениях и исходах заболеваний и (или) патологических состояний терапевтического профиля.<br>1.з5. Признаки профессиональных заболеваний и определение медицинских показаний к направлению к врачу-профпатологу.<br>1.з6. Особенности интерпретации результатов объективного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>1.з7. Порядок и правила активного посещения пациентов на дому (патронажа).<br>1.з8. Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля.<br>1.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>1.з10. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. | 1.у1. Интерпретация и анализ результатов объективного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, подозрением на заболевания и (или) состояния терапевтического профиля.<br>1.у2. Определение показаний для проведения лабораторных, инструментальных методов исследования и консультаций врачей-специалистов пациентов с заболеваниями внутренних органов и систем, подозрением на заболевания и (или) состояния терапевтического профиля пациентов.<br>1.у3. Проведение диагностических медицинских вмешательств взрослым: измерение артериального давления на периферических артериях, измерение частоты дыхательных движений, суточное мониторирование артериального давления, пульсоксиметрия, определение лодыжечно-плечевого индекса, исследование уровня глюкозы в крови, спирография, пневмотахометрия, снятие и расшифровка электрокардиограммы, проведение ортостатической пробы.<br>1.у4. Мониторинг безопасности проведения диагностических медицинских вмешательств.<br>1.у5. Интерпретация и анализ результатов лабораторного и инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних органов и систем терапевтического профиля.<br>1.у6. Определение медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам.<br>1.у7. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних органов и систем терапевтического профиля.<br>1.у8. Выявление у пациентов ранних и скрытых форм заболеваний, социально значимых заболеваний и факторов риска их развития.<br>1.у9. Выявление у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, основных клинических проявлений |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 1.з11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам.<br>1.з12. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.<br>1.з13. Медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи.<br>1.з14. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.<br>1.з15. Современные сведения о симптомах и синдромах осложнений, побочных действиях, нежелательных реакциях, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями внутренних органов и систем и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>1.з16. Заболевания внутренних органов и (или) патологические состояния терапевтического профиля, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.<br>1.з17. Современный алгоритм установления диагноза и правила его формулирования. | заболеваний и (или) патологических состояний, способных вызывать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения.<br>1.у10. Применение методов дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний органов и систем терапевтического профиля.<br>1.у11. Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в условиях дневного стационара, стационарных условиях.<br>1.у12. Определение медицинских показаний и направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля для оказания специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи; скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.<br>1.у13. Формулирование диагноза.<br>1.у14. Динамическое наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>1.у15. Выявление у пациентов симптомов, синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических медицинских вмешательств при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля.<br>1.у16. Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. |
| 2 | ПК-2. Способен назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, контролировать его эффективность и безопасность | 2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля при оказании медицинской помощи по профилю "терапия", контроль его эффективности и безопасности, включая порядки оказания медицинской помощи.<br>2.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам по профилю "терапия" в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>2.з3. Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>2.з4. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, | 2.у1. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и состояниями терапевтического профиля.<br>2.у2. Анализ взаимодействия и обоснование назначения, применения лекарственных препаратов, медицинских манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля с учетом индивидуальных особенностей, имеющихся коморбидных состояний.<br>2.у3. Назначение и применение лекарственных препаратов, лечебных процедур, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>2.з5. Современные сведения о механизме действия современных лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>2.з6. Особенности назначения современных лекарственных препаратов в зависимости от возраста, пола, наличия коморбидной патологии.<br>2.з7. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению дополнительных современных лечебных и диагностических медицинских вмешательств и медицинских манипуляций, критерии эффективности их проведения.<br>2.з8. Актуальный порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.<br>2.з9. Современные сведения о способах предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>2.з10. Современные принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. | 2.у4. Назначение и применение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе физиотерапевтических процедур, лечебной физкультуры, дыхательной гимнастики, коррекции питания.<br>2.у5. Мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>2.у6. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, лечебных процедур, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>2.у7. Разработка мер по профилактике осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии.<br>2.у8. Лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии.<br>2.у9. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. |
| 3 | ПК-3. Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных | 3.з1. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения.<br>3.з2. Современные методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов.<br>3.з3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов.<br>3.з4. Современные сведения о механизме воздействия мероприятий по медицинской реабилитации пациентов на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов. | 3.у1. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.<br>3.у2. Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.<br>3.у3. Участие в проведении мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями внутренних органов и состояниями терапевтического профиля, в том числе при |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | программ реабилитации и абилитации инвалидов | 3.з5. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с заболеваниями внутренних органов и систем и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.<br>3.з6. Современные сведения о способах предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями внутренних органов и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>3.з7. Современные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>3.з8. Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста. | реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.<br>3.у4. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.<br>3.у5. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.<br>3.у6. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. |
| 4 | ПК-4. Способен проводить мероприятия по профилактике заболеваний и (или) состояний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди населения и осуществлять контроль их эффективности | 4.з1. Современные методы формирования здорового образа жизни.<br>4.з2. Современные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста и состояния здоровья пациентов.<br>4.з3. Современные принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний.<br>4.з4. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля.<br>4.з5. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.<br>4.з6. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения, | 4.у1. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.<br>4.у2. Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний, злокачественных новообразований.<br>4.у3. Разъяснение пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементов и правил формирования здорового образа жизни.<br>4.у4. Контроль соблюдения пациентом профилактических мероприятий.<br>4.у5. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.<br>4.у6. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля.<br>4.з7. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>4.з8. Периодичность проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерных приемов.<br>4.з9. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>4.з10. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>4.з11. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.<br>4.з12. Современные санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала.<br>4.з13. Современные принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний.<br>4.з14. Актуальный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.<br>4.з15. Современные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств.<br>4.з16. Современные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика).<br>4.з17. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи). | 4.у7. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения.<br>4.у8. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами.<br>4.у9. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом в его медицинскую документацию.<br>4.у10. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах диспансерного наблюдения.<br>4.у11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.<br>4.у12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.<br>4.у13. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала.<br>4.у14. Применение средств индивидуальной защиты.<br>4.у15. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств.<br>4.у16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | ПК-5. Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь взрослым | 5.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание паллиативной медицинской помощи взрослым.<br>5.з2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников в части назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ.<br>5.з3. Клинические рекомендации в части оказания паллиативной медицинской помощи взрослым при различных заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля.<br>5.з4. Клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.<br>5.з5. Современные цели, задачи и современные принципы оказания паллиативной медицинской помощи взрослым.<br>5.з6. Современные сведения о механизме действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения.<br>5.з7. Медицинские показания и медицинские противопоказания к направлению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь.<br>5.з8. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам разного возраста с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур.<br>5.з9. Особенности лечебного питания пациентов разного возраста при оказании паллиативной медицинской помощи.<br>5.з10. Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний.<br>5.з11. Современные принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям в соответствии с этическими нормами и с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента, его родственников или законных представителей. | 5.у1. Разработка и проведение комплекса мероприятий по улучшению качества жизни пациентов разного возраста, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.<br>5.у2. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для направления пациентов разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.<br>5.у3. Обоснование схемы, плана и тактики ведения пациентов разного возраста, получающих паллиативную медицинскую помощь.<br>5.у4. Оценка тяжести состояния пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь.<br>5.у5. Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента, получающего паллиативную медицинскую помощь.<br>5.у6. Проведение комплексных мероприятий, в том числе назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в целях улучшения качества жизни пациента, получающего паллиативную медицинскую помощь.<br>5.у7. Динамическое наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.<br>5.у8. Профилактика возможных осложнений при оказании паллиативной медицинской помощи.<br>5.у9. Оказание психологической поддержки пациентам, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, их законным представителям, родственникам, а также лицам, осуществляющих уход.<br>5.у10. Консультирование пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, их законных представителей, родственников, а также лиц, осуществляющих уход. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | ПК-6. Способен проводить медицинские экспертизы в отношении взрослых с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля | 6.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, в том числе экспертизы временной нетрудоспособности, формирование и выдачу листков нетрудоспособности.<br>6.з2. Медицинские показания и порядок направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями внутренних органов и (или) состояниями терапевтического профиля, на медико-социальную экспертизу.<br>6.з3. Актуальные требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. | 6.у1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленных заболеваниями внутренних органов и (или) состояниями терапевтического профиля.<br>6.у2. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации.<br>6.у4. Формирование и выдача листков нетрудоспособности.<br>6.у4. Определение медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, для прохождения медико-социальной экспертизы.<br>6.у5. Оформление документов для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, на прохождение медико-социальной экспертизы. |
| 7 | ПК-7. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала | 7.з1. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "терапия", в том числе в форме электронных документов.<br>7.з2. Современные требования законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.<br>7.з3. Актуальные правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.<br>7.з4. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.<br>7.з5. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. | 7.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе.<br>7.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения.<br>7.у3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.<br>7.у4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".<br>7.у5. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения.<br>7.у6. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 7.з6. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".<br>7.з7. Современные требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила трудового распорядка.<br>7.з8. Современные методы медицинской статистики. | 7.у7. Соблюдение правил трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.<br>7.у8. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.<br>7.у9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. |
| 8 | ПК-8. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме | 8.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями.<br>8.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.<br>8.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска.<br>8.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс.<br>8.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.<br>8.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи.<br>8.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). | 8.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.<br>8.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.<br>8.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших).<br>8.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.<br>8.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.<br>8.у6. Оценка количества пострадавших.<br>8.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.<br>8.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме.<br>8.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего.<br>8.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.<br>8.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 8.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора.<br>8.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.<br>8.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.<br>8.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.<br>8.з12. Правила остановки наружных кровотечений.<br>8.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.<br>8.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.<br>8.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств.<br>8.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме.<br>8.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.<br>8.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. | 8.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом.<br>8.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.<br>8.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута.<br>8.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания).<br>8.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей.<br>8.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора.<br>8.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.<br>8.у19. Промывание желудка.<br>8.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных.<br>8.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.<br>8.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела.<br>8.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания.<br>8.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.<br>8.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.<br>8.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. |

# 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДПП ПК по специальности «Терапия» (срок обучения – 144 академических часа)

| № п/п | Наименования модулей, тем, разделов практики | Количество часов (трудоемкость) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего | в том числе по видам учебной деятельности | | | | | |
| | | | Лекции | занятия семинарского типа [1] | | | Практика | Аттестация |
| | | | | Всего | в том числе | | | |
| | | | | | практическая подготовка | ЭО и ДОТ [2] | | |
| **1** | **Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению** | **24** | **10*** | **14** | **14** | **0** | **0** | **0** |
| 1.1 | Современные аспекты организации оказания медицинской помощи взрослому населению в Российской Федерации по профилю "терапия" | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2 | Современные аспекты организации деятельности врача-терапевта | 6 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 | Современные аспекты организации медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов | 6 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 1.4 | Современные аспекты организации профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни | 6 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 1.5 | Современные аспекты организации медицинских экспертиз | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| **2** | **Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"** | **110** | **38** | **71** | **71** | **0** | **0** | **1** |
| 2.1 | Актуальные вопросы болезней органов кровообращения | 12 | 4 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 | Актуальные вопросы болезней органов дыхания | 12 | 4 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3 | Актуальные вопросы болезней органов пищеварения | 12 | 4 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 2.4 | Актуальные вопросы болезней опорно-двигательного аппарата и ревматических заболеваний | 12 | 4 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 2.5 | Актуальные вопросы болезней почек и мочевыводящих путей | 12 | 4 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 2.6 | Актуальные вопросы болезней крови и органов кроветворения | 12 | 4 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 2.7 | Актуальные вопросы болезней эндокринной системы | 12 | 4 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 2.8 | Актуальные вопросы аллергических болезней и нарушений иммунитета | 6 | 2* | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 2.9 | Актуальные вопросы онкологических заболеваний | 6 | 2* | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 2.10 | Актуальные вопросы туберкулеза и нетуберкулезных микобактериальных инфекций | 6 | 2* | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |

[1] Семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

[2] ЭО и ДОТ – электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

* При проведении лекции возможно применение ДОТ и ЭО

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.11 | Актуальные вопросы оказания паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли | 4 | 2* | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 2.12 | Актуальные вопросы оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста | 3 | 2* | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2.13 | Промежуточная аттестация по модулю 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **3** | **Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме** | **6** | **2** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 3.1 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | **Итоговая аттестация** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** |
| Итого часов (трудоемкость) | | 144 | 50 | 89 | 85 | 0 | 0 | 5 |

# 5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| **Наименования модулей, тем** | **Всего часов** | **Сроки изучения тем** (недели, дни) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6 академических часов в день не более 6 дней в неделю | | | | | | | | | | | |
| | | Неделя 1 | | | | | | Неделя 2 | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению** | **24** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Современные аспекты организации оказания медицинской помощи взрослому населению в Российской Федерации по профилю "терапия" | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Современные аспекты организации деятельности врача-терапевта | 6 | | 6 | | | | | | | | | | |
| 1.3. Современные аспекты организации медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов | 6 | | | 6 | | | | | | | | | |
| 1.4. Современные аспекты организации профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни | 6 | | | | 6 | | | | | | | | |
| 1.5 Современные аспекты организации медицинских экспертиз | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| **Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"** | **110** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Актуальные вопросы болезней органов кровообращения | 12 | | | | | 6 | 6 | | | | | | |
| 2.2 Актуальные вопросы болезней органов дыхания | 12 | | | | | | | 6 | 6 | | | | |
| 2.3 Актуальные вопросы болезней органов пищеварения | 12 | | | | | | | | | 6 | 6 | | |
| 2.4. Актуальные вопросы болезней опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания | 12 | | | | | | | | | | | 6 | 6 |

| | | Неделя 3 | | | | | | Неделя 4 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 2.5 Актуальные вопросы болезней почек и мочевыводящих путей | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| 2.6 Актуальные вопросы болезней крови и органов кроветворения | 12 | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| 2.7. Актуальные вопросы болезней эндокринной системы | 12 | | | | | 6 | 6 | | | | | | |
| 2.8 Актуальные вопросы аллергических болезней и нарушений иммунитета | 6 | | | | | | | 6 | | | | | |
| 2.9 Актуальные вопросы онкологических заболеваний | 6 | | | | | | | | 6 | | | | |
| 2.10 Актуальные вопросы туберкулеза и нетуберкулезных микобактериальных инфекций | 6 | | | | | | | | | 6 | | | |
| 2.11 Актуальные вопросы оказания паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли | 4 | | | | | | | | | | 4 | | |
| 2.12 Актуальные вопросы оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста | 3 | | | | | | | | | | 2 | 1 | |
| 2.13 Промежуточная аттестация по модулю 2 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | |
| **Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме** | **6** | | | | | | | | | | | | |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме | 6 | | | | | | | | | | | 4 | 2 |
| **Итоговая аттестация** | **4** | | | | | | | | | | | | 4 |

# 6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ.

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды компетенций |
|---|---|---|---|
| **6.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению** **Трудоемкость освоения**: 24 академических часа. Совершенствующиеся компетенции – УК-1-5 | | | |
| 1.1 | Современные аспекты организации оказания медицинской помощи взрослому населению в Российской Федерации по профилю "терапия" | Современные нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи взрослому населению, включая порядки оказания медицинской помощи. Клинические рекомендации. Национальные проекты. Виды медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь; специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь; скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь; паллиативная медицинская помощь. Порядок оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению. Правила организации деятельности поликлиники. Организационные технологии, направленные на повышение доступности первичной медико-санитарной помощи взрослым: организация работы с расписанием, технология "листа ожидания", механизм обратной связи, организация работы контакт-центра, основные каналы записи на прием к врачу, возможности дистанционной записи. Организационные решения по перераспределению функций между работниками медицинской организации. Правила организации терапевтического отделения, терапевтического дневного стационара. Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "терапия". | ПК-1, ПК-2, ПК-7 |
| 1.2 | Современные аспекты организации деятельности врача-терапевта | Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности как составляющая контроля (надзора) в сфере охраны здоровья. Документирование и отчетность. Ведение учетных форм медицинской документации. Стандартная операционная процедура: назначение, структура, этапы разработки. Роль стандартных операционных процедур в обеспечении качества и безопасности медицинской деятельности. Оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Современные методы и технологии эффективной внутренней и внешней коммуникации. Особенности санитарно-эпидемиологического режима медицинской организации, терапевтического кабинета, терапевтического отделения, дневного терапевтического стационара. Современные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. Профилактические мероприятия при возникновении | ПК-4, ПК-7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). Правила эксплуатации медицинского оборудования, использования иных медицинских изделий в терапевтическом кабинете (отделении) медицинской организации. Медицинская статистика. Медико-статистические показатели заболеваемости и инвалидности для оценки здоровья населения. Оформление медицинской документации. Медицинские информационные системы. Организация деятельности медицинских работников. | |
| 1.3 | Современные аспекты организации медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов | Порядок проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Организационные и методические аспекты диспансеризации определенных групп взрослого населения. Задачи врача-терапевта при проведении диспансеризации. Роль кабинетов медицинской профилактики, отделений медицинской профилактики. Современные методы первого и второго этапов диспансеризации. Организация профилактических медицинских осмотров и диспансеризации поликлиниками, поликлиническими отделениями и мобильными медицинскими бригадами. Маршрутизация пациентов в рамках диспансеризации. Алгоритм установления групп здоровья и планирования диспансерного наблюдения по результатам диспансеризации определенных групп взрослого населения. Порядок ведения учетной документации диспансеризации. Организация диспансерного наблюдения, порядок, функции работников медицинской организации. Оценка эффективности диспансерного наблюдения. Перечень и функции врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения. Порядок заполнения форм федерального и отраслевого статистического наблюдения, а также правила заполнения учетных форм первичной медицинской документации. | ПК-4 |
| 1.4 | Современные аспекты организации профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни | Приоритет профилактики в сфере охраны здоровья как основа социальной политики государства. Нормативное регулирование деятельности по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни в Российской Федерации. Современные принципы профилактики хронических неинфекционных заболеваний. Современные принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. Интегральная оценка приверженности здоровому образу жизни. Санитарно-гигиеническое просвещение населения в вопросах здоровья, повышения ответственного отношения к здоровью. Организация работы центров общественного здоровья и медицинской профилактики, центров здоровья, отделений (кабинетов) медицинской профилактики. Современные программы формирования здорового образа жизни, программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы | ПК-4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | с ним, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. | |
| 1.5 | Современные аспекты организации медицинских экспертиз | Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Формирование и выдача листков нетрудоспособности. Медицинские показания и порядок направления пациентов разного возраста, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу. | ПК-6 |
| **6.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Терапия»** **Трудоемкость освоения**: 110 академических часов. Совершенствующиеся компетенции – УК-1-5 | | | |
| 2.1 | Актуальные вопросы болезней органов кровообращения | Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в кардиологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней органов кровообращения: артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, хроническая сердечная недостаточность, брадиаритмии и нарушения проводимости, фибрилляция предсердий и трепетание предсердий, наджелудочковые тахикардии, желудочковые нарушения ритма (желудочковая экстрасистолия, желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть), нарушения липидного обмена, периферический атеросклероз. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 2.2 | Актуальные вопросы болезней органов дыхания | Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в пульмонологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней органов дыхания: бронхиальная астма, хроническая обструктивная болезнь легких, острые и хронические заболевания верхних дыхательных путей, острый обструктивный ларингит, пневмонии, хронический бронхит, бронхиолиты, бронхоэктазы, нагноительные заболевания легких (абсцесс и гангрена легкого), микозы легких, плевральные выпоты, дыхательная недостаточность. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 2.3 | Актуальные вопросы болезней органов пищеварения | Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в гастроэнтерологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней органов пищеварения: гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастриты, эрозивноязвенные поражения желудка и | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | двенадцатиперстной кишки, связанные с приемом лекарственных препаратов, функциональная диспепсия, неалкогольная жировая болезнь печени, алкогольная болезнь печени, гепатиты (острые и хронические), лекарственное поражение печени, цирроз, функциональные заболевания желчного пузыря и сфинктера Одди, желчнокаменная болезнь, холецистолитиаз, холелитиаз, холецистит, острый и хронический панкреатит, экзокринная и эндокринная недостаточность поджелудочной железы, воспалительные заболевания кишечника, запор и диарея, синдром раздраженного кишечника, целиакия, глютеновая энтеропатия, синдром мальабсорбции, новообразования органов пищеварения. Особенности оказания медицинской помощи в неотложной форме при болезнях органов пищеварения: "острый живот", острая кишечная непроходимость, печеночная колика, печеночная энцефалопатия, печеночная кома. | |
| 2.4 | Актуальные вопросы болезней опорно-двигательного аппарата и ревматических заболеваний | Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в ревматологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней опорно-двигательного аппарата и ревматических заболеваний: воспалительные заболевания суставов и позвоночника, ревматоидный артрит, аксиальные спондилоартриты, реактивный артрит, псориатический артрит, дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей, остеоартрит, дегенеративные заболевания позвоночника, подагра, острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца, остеопороз. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 2.5 | Актуальные вопросы болезней почек и мочевыводящих путей | Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в нефрологии и урологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней почек и мочевыводящих путей: инфекции мочевых путей, мочекаменная болезнь, гломерулонефриты, острое повреждение почек, хроническая почечная недостаточность, хроническая болезнь почек, вторичные нефропатии (при сахарном диабете, артериальной гипертензии, ишемической болезни почек, парапротеинемиях). | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 2.6 | Актуальные вопросы болезней крови и органов кроветворения | Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в гематологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней крови и органов кроветворения: постгеморрагические анемии, железодефицитная анемия, мегалобластные анемии, гемолитические и апластические анемии, нарушения гемостаза, острые лейкозы. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.7 | Актуальные вопросы болезней эндокринной системы | Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в эндокринологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней эндокринной системы: сахарный диабет, болезни щитовидной железы (узловые образования щитовидной железы, злокачественные новообразования щитовидной железы, тиреоидиты (острый, подострый, амиадорон-индуцированный, цитокин-индуцированный, тиреоидит Риделя, тиреоидиты в результате применения препаратов онкоиммунотерапии), диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса), гипо- и гипертиреоз), болезни паращитовидных желез (первичный гиперпаратиреоз, вторичный гиперпаратиреоз), болезни гипоталамо-гипофизарной системы (аденомы гипофиза (гормонально неактивные и гормонально активные), гипопитуитаризм, болезнь Иценко-Кушинга, акромегалия, пролактинома, несахарный диабет (дефицит и резистентность антидиуретического гормона), болезни надпочечников (кортикостерома, альдостерома, феохромоцитома), острая и хроническая надпочечниковая недостаточность, ожирение. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 2.8 | Актуальные вопросы аллергических болезней и нарушений иммунитета | Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в аллергологии и иммунологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики аллергических проявлений со стороны органов дыхания, органов пищеварения, кожи; лекарственной аллергии; сывороточной болезни. Острые аллергические реакции и заболевания: факторы риска, диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме, профилактика. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики первичных и вторичных иммунодефицитов. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 2.9 | Актуальные вопросы онкологических заболеваний | Актуальные вопросы онконастороженности: алгоритмы скрининговых программ, ранняя диагностика опухолей, факторы риска развития онкологических заболеваний. Паранеоппастические синдромы: клинические проявления, диагностика, тактика ведения пациентов. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики злокачественных заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, злокачественных заболеваниях органов дыханиях, раке поджелудочной железы, раке печени, раке желчевыводящей системы, злокачественных заболеваниях почек и мочевыводящих путей, раке молочной железы, раке шейки матки, меланоме, базальноклеточном раке кожи. Современная тактика участкового врача-терапевта при оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.10 | Актуальные вопросы туберкулеза и нетуберкулезных микобактериальных инфекций | Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики туберкулеза и нетуберкулезных микобактериальных инфекций. Современная тактика участкового врача-терапевта при оказании медицинской помощи больным туберкулезом. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 2.11 | Актуальные вопросы оказания паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли | Медицинские показания и медицинские противопоказания для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам. Цели, задачи и современные принципы оказания паллиативной медицинской помощи взрослым. Классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. Выявление пациентов с хроническими неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями или состояниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Современные методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. Прогнозирование траектории болезни (траектории умирания). Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний. Понятие, причины, патогенез развития хронического болевого симптома. Симптомы хронического болевого синдрома и их влияние на качество жизни пациента. Современные принципы лечения хронического болевого синдрома. Возможности психотерапии, рефлексотерапии и других методов интегративной медицины в лечении хронического болевого синдрома. Использование и расчет дозы анальгетиков и антидепрессантов у пациентов с хроническим болевым синдромом. Порядок назначения, выписывания и хранения лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества. | ПК-5 |
| 2.12 | Актуальные вопросы оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста | Особенности общения с пациентами пожилого и старческого возраста, проблемы сбора жалоб и анамнеза. Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в гериатрии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики старческой астении, болезни Альцгеймера, сосудистой деменции, нарушений походки и падения в пожилом и старческом возрасте, недержания мочи. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |
| 2.13 | Промежуточная аттестация по модулю 2 | Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 2.1 - 2.12. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| 6.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 3. **Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме** **Трудоемкость освоения**: 6 академических часов. Совершенствующиеся компетенции – УК-1-5. | | | |
|---|---|---|---|
| 3.1 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Современное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий. | ПК-8 |

# 7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

**7.1. Промежуточная аттестация**

1. ПА по модулю 2 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

**7.2. Итоговая аттестация**

1. Итоговая аттестация по ДПП ПК по специальности «Терапия» включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом ДПП ПК по специальности «Терапия», при успешном прохождении промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.
3. Лица, освоившие ДПП ПК по специальности «Терапия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.
4. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП ПК и/или отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по установленному образцу.

**7.3. Примеры оценочных средств**

**Примеры тестовых заданий для промежуточного и итогового контроля с эталонами ответов.**

*Инструкция. Выберите один правильный ответ.*

| Вопрос (задание) | Варианты ответов | Правильный ответ | Код результата |
|---|---|---|---|
| Электрокардиографическим признаком дисфункции синусового узла является | 1. выраженная синусовая брадикардия<br>2. мерцательная аритмия<br>3. предсердная экстрасистолия<br>4. атриовентрикулярная блокада I степени | 1 | 1.з8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Самой частой причиной хронического легочного сердца является | 1. деформация грудной клетки<br>2. хроническая обструктивная болезнь легких<br>3. первичная легочная гипертензия<br>4. бронхиальная астма | 2 | 1.з4 |
| Причиной тотального затемнения легочного поля без смещения органов средостения может быть | 1. ателектаз легкого<br>2. тотальная пневмония<br>3. экссудативный плеврит<br>4. осумкованный плеврит | 2 | 1.з8 |
| Среди эффектов на фоне приема ИАПФ отмечаются ниже перечисленные, кроме: | 1. отсутствия изменения липидного профиля.<br>2. снижения резистентности тканей к инсулину.<br>3. снижения уровня мочевой кислоты в плазме на фоне гиперурикемии.<br>4. гипокалиемии. | 4 | 2.з5 |
| Для повышения артериального давления при кардиогенном шоке необходимо ввести: | 1. морфин<br>2. атропин<br>3. допамин<br>4. анальгин<br>5. метопролол | 3 | 2.з10 |

**Пример ситуационной задачи и эталон ее решения.**

*Инструкция. ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.*

**Условие**

*Ситуация*. Пациентка А., 25 лет, студентка. Обратилась в поликлинику с жалобами на лихорадку, вялость, головную боль, мелкие розеолезные высыпания на коже, «ломоту» в суставах, отечность век, боли в области поясницы. Анамнез заболевания: месяц назад обращалась в поликлинику с субфебрильной температурой, катаральными явлениями в горле и продуктивным кашлем. Был поставлен диагноз «острый бронхит», назначен нестероидный противовоспалительный препарат (ибупрофен) и муколитическое средство (бромгексин), которые принимала в течение пяти дней. Состояние продолжало ухудшаться, при рентгенографии легких была диагностирована двусторонняя нижнедолевая пневмония, и с шестого дня от начала заболевания к лечению присоединены антибактериальные препараты (цефалоспорины, аминогликозиды), что привело к нормализации температуры тела в течение четырех дней, прекращению кашля, улучшению общего состояния. В течение последующих двух недель пациентка чувствовала себя удовлетворительно, прием антибиотиков и нестероидных противовоспалительных средств прекратила (общее время лечения нестероидными противовоспалительными средствами и антибактериальными препаратами составило 2 недели). Однако через 1 — 2 дня после окончания лечения вновь появилась лихорадка и все вышеуказанные жалобы. Пациентка возобновила прием ибупрофена. Анамнеза жизни: из перенесенных заболеваний — в детстве скарлатина, острые респираторные вирусные инфекции не чаще 1 — 2 раза в год. Аллергических реакций не отмечалось. Родители здоровы. Не курит, алкоголем не злоупотребляет. При осмотре: состояние средней тяжести, температура тела 37,5 °С, частота дыхательных движений 18 в минуту. Правильного телосложения, нормального питания, кожа и слизистые бледноваты, пастозность век и лица, папулезная розовая сыпь на коже тела и конечностей. Периферических отеков нет. Костно-мышечная система без особенностей. Суставы внешне не изменены, при пальпации безболезненны. При аускультации дыхание проводится над всеми отделами легких, хрипов нет. Тоны сердца удовлетворительной звучности, ритмичные, шумов нет. Артериальное давление 130/80 мм.рт.ст. Живот мягкий, умеренно болезненный при

пальпации в боковых отделах. Печень у края реберной дуги, эластичная, безболезненная, перкуторно — не увеличена. Симптом поколачивания положительный с обеих сторон. Мочеиспускание свободное, безболезненное. Никтурия 1 — 2 раза за ночь. Лабораторное исследование: общий анализ крови — скорость оседания эритроцитов 52 мм/час, гемоглобин 105 г/л, эритроциты 3,4 на $10^{12}$/л, лейкоциты 12,5 на $10^{9}$/л, нейтрофилы 40%, лимфоциты 42%, эозинофилы 14%, общий анализ мочи — относительная плотность 1,005 г/мл, белок 1,3 г/л, глюкоза 1+, эритроциты до 100 в поле зрения, лейкоциты 25 — 30 в поле зрения, цилиндры — гиалиновые, зернистые, эритроцитарные, слизи умеренное количество, бактерий нет; биохимический анализ крови — мочевина 12 ммоль/л, креатинин 128 мкмоль/л, общий билирубин 58 ммоль/л, АЛТ 51 ед/л, АСТ 69 ед/л, натрий 127 ммоль/л, калий 4,5 ммоль/л. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и почек: печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка — без структурных изменений. Почки: правая 115 х 58 мм, паренхима 20 мм, чашечно-лоханочная система не расширена, конкрементов нет; левая 120 х 56 мм, паренхима 22 мм, чашечно-лоханочная система не расширена, конкрементов нет.

**Задания**

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз.
2. Укажите основной этиологический фактор развившегося заболевания
3. Предложите план лечения.
4. Какие меры профилактики позволили бы уменьшить риск развития заболевания у данной пациентки?

**Эталоны ответов**

1. Острый тубулоинтерстициальный нефрит (лекарственный). Острое повреждение почек 2 стадии. У пациентки остро развились симптомы повреждения почек в сочетании с артралгиями, лихорадкой, анемией, эозинофилией, лимфоцитозом, повышением скорости оседания эритроцитов, что характерно для острого токсического тубулоинтерстициального нефрита. Повышение уровня креатинина в 2 раза выше нормы (или снижение в 2 раза скорости клубочковой фильтрации) соответствует 2 стадии острого повреждения почек. Увеличение размеров почек при ультразвуковом исследовании и боли в поясничной области свидетельствуют об остром отеке паренхимы почек.
2. Основной этиологический фактор — токсическое воздействие лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства при острых респираторных вирусных инфекциях назначаются короткими курсами, не более 2 — 3 дней; продолжительность терапии аминогликозидами также, как правило, не должна превышать 7 дней. Цефалоспорины тоже обладают нефротоксическим действием, хотя и значительно менее выраженным, чем аминогликозиды. Сочетание трех нефротоксичных препаратов (аминогликозиды, цефалоспорины и нестероидные противовоспалительные средства) увеличивают риск развития лекарственного поражения почек.
3. Отменить ибупрофен, выдать направление для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.
4. Перед назначением лечения нестероидными противовоспалительными средствами необходимо исследовать уровень креатинина и рассчитать скорость клубочковой фильтрации. Крайне нежелательно сочетать два и более препарата группы нестероидных противовоспалительных средств, а также сочетать нестероидные противовоспалительные средства с другими нефротоксичными препаратами. В случае необходимости применения препаратов, обладающих потенциальной нефротоксичностью, строго соблюдать временные ограничения терапии и контролировать уровень креатинина и показатели общего анализа мочи во время лечения.

Коды результатов обучения: 1.з1, 1.з2, 1.з4, 1.з6, 1.з8, 1.з12, 2.з1, 2.з2, 2.з3, 2.з4, 2.з5.

### 7.4. Критерии оценки результатов

7.4.1. *Критерии оценки тестирования*. Оценка выставляется пропорционально доле правильных ответов: 70-100% – «зачтено», менее 70% правильных ответов – «не зачтено».

7.4.2. *Критерии оценки недифференцированного зачета*. «Зачет» – основные практические работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой

обучения учебных заданий выполнено. «Незачет» – Практические работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

7.4.3. *Критерии оценки решения ситуационной задачи*:

«Отлично» – задача решена полностью, обучающийся отвечает на все дополнительные вопросы. Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося. Практическое и теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены.

«Хорошо» – задача решена частично и требует дополнений, обучающийся отвечает на большинство дополнительных вопросов. Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя. Практическое и теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все учебные задания выполнены.

«Удовлетворительно» – задача решена не полностью и требует дополнений, обучающийся не может ответить на большую часть дополнительных вопросов, частично зачитывает текст при рассказе. Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Практическое и теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

«Неудовлетворительно» – задача не решена, обучающийся не может ответить на большую часть дополнительных вопросов, зачитывает текст. Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины. Практическое и теоретическое содержание курса не освоено или освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство учебных заданий не выполнено.

# 8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

**8.1. Дистанционное обучение**

ДПП ПК по специальности «Терапия» предусмотрено применение ДОТ и ЭО в объеме 20 академических часов (10 часов лекций модуля 1 и 10 часов лекций модуля 2).

*Основные применяемые ДОТ*: синхронное дистанционное обучение (видеоконференция, вебинар, online общение) с доступом к электронной информационной образовательной среде Казанского ГМУ. Каждый обучающийся получает логин и пароль, обеспечивающие индивидуальный неограниченный доступ в течение всего периода обучения к электронно-библиотечной системе (https://lib-kazangmu.ru/) и образовательному порталу Казанского ГМУ (https://e.kazangmu.ru/login/index.php) с ссылками на интернет-ресурсы, нормативные документы, видеозаписи лекций для возможности повторного просмотра и закрепления полученных знаний обучающимся (внеаудиторная самостоятельная работа).

**8.2. Обучение с применением симуляционных технологий**

ДПП ПК по специальности «Терапия» предусмотрено обучение с применением симуляционных технологий в объеме 4 академических часа (Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме).

*Задача*: совершенствование навыков по проведению сердечно-легочной реанимации и неотложной помощи при терапевтических состояниях (остановка наружных кровотечений, обеспечение проходимости дыхательных путей, промывание желудка и др.).

Для отработки навыков оказания неотложной помощи с возможностью регистрации результатов используются: тренажер робот-манекен, имитатор звуков сердца и легких, дефибриллятор учебный автоматический наружный и гель для электродов, контроллер манекена ручной для отслеживания правильности проведения СЛР, спирограф, пульсоксиметр, дыхательный мешок с резервуаром, фонендоскоп, электрокардиограф, венозный жгут, экспресс-анализатор уровня глюкозы крови, ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный; имитирующие травмы твердые верхние и нижние конечности; тренажер для обучения помощи при травмах грудной клетки; тренажер для отработки навыков лечения пневмоторакса; торс взрослого человека для отработки приема Геймлиха; тренажер (перевязка; реанимационные мероприятия); тренажер для постановки желудочного зонда.

**8.3. Нормативно-правовая и учебно-методическая документация по рабочим программам учебных модулей**

*Нормативно-правовые документы:*

1. Федеральный закон от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 17.11.2025) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
2. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ (ред. от 29.12.2025) "Об образовании в Российской Федерации".
3. Федеральный закон от 28.02.2025 г. №28-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".
4. Постановление Правительства РФ от 28.11.2025 г. №1942 "Об утверждении Правил предоставления заключения о соответствии организации, осуществляющей образовательную деятельность по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, требованиям к кадровому и материально-техническому обеспечению образовательной деятельности в части практической подготовки обучающихся, предусмотренным федеральными государственными образовательными стандартами, типовыми дополнительными профессиональными программами в области охраны здоровья и осуществления фармацевтической деятельности по соответствующим медицинским и фармацевтическим специальностям".
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. №266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
6. 6. Приказ Минздрава России от 14.05.2026 г. №436н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам".

7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.10.2022 г. №709н "Об утверждении Положения об аккредитации специалистов".
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 23 июля 2010 г. №541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения".

*Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности*:

1. Типовая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Терапия» (Приказ Минздрава России от 21 мая 2026 г. №510н).
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 «Терапия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 15;
3. Приказ Минздрава России от 14 апреля 2025 г. №202н "Об утверждении положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
4. Приказ Минздрава России от 27.04.2021 №404н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения".
5. Приказ Минздрава России от 19.07.2024 № 378н "О внесении изменений в порядок проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения, утвержденный приказом Минздрава России от 27.04.2021 г. №404н".
6. Приказ Минздрава России от 15.03.2022 № 168н "Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми".
7. Приказ Минздрава России от 10.11.2020 №1207н "Об утверждении учетной формы медицинской документации № 131/у "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)", порядка ее ведения и формы отраслевой статистической отчетности № 131/о "Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения", порядка ее заполнения и сроков представления".
8. Приказ Минздрава России от 01.07.2021 №698н "Об утверждении Порядка направления граждан на прохождение углубленной диспансеризации, включая категории граждан, проходящих углубленную диспансеризацию в первоочередном порядке".
9. Приказ Минздрава России от 28.02.2019 №108н "Об утверждении Правил обязательного медицинского страхования"
10. Приказ Минздрава России от 29.10.2020 № 1177н "Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях".

*Учебно-методическая документация и материалы по рабочим программам учебных модулей*

Основная литература


1. Арутюнов, Г. П. Внутренние болезни: избранные лекции : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6407-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464076.html
2. Обрезан, А. Г. Общая врачебная практика: краткое руководство для семейных врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 448 с. —DOI: 10.33029/9704-8766-2-RSV-2025-1-448. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487662.html
3. Ларина, В. Н. Клинические нормы. Терапия / В. Н. Ларина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6297-3. - https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462973.html
4. Тактика медицинской профилактики : практическое руководство / под ред. А. И. Мартынова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - DOI: 10.33029/9704-7884-4-TMP-2023-1-128. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970478844.html
5. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёкотова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447789.html
6. Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов

В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html
7. Драпкина О.М., Шепель Р.Н. и др. Первичная медико-санитарная помощь взрослому населению. Национальное руководство в 7 томах. Под редакцией О.М. Драпкиной. Т.III. М.: РОПНИЗ, ООО «СИЛИЦЕЯ-ПОЛИГРАФ», 2025 г. – 414 с.
8. Первая помощь: учебное пособие для лиц, оказывающих первую помощь в соответствии с Порядком оказания первой помощи / под ред. Л.И. Дежурного, Г.В. Неудахина, А.А. Колодкина, А.Ю. Закурдаевой. - М.: ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, 2025. 118 с.
9. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации / О.М. Драпкина, Л.Ю. Дроздова, А.М. Калинина [и др.]. – 2-е изд. –Москва: ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, 2020. — 232 с.
10. Укрепление общественного здоровья и медицинская профилактика. Руководство для Центров общественного здоровья и медицинской профилактики / О. М. Драпкина [и др.]; под ред. О. М. Драпкиной. – Москва, ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, 2021. – 296 с.
11. Перечень актуальных клинических рекомендаций по специальности, разработанных и утвержденных медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации и одобренных научно-практическим советом Министерства здравоохранения Российской Федерации:https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend
12. Перечень инициатив Национального проекта «Здравоохранение»: https://национальныепроекты.рф/projects/zdravookhranenie
13. Вёрткин, А. Л. Руководство по скорой медицинской помощи: для врачей и фельдшеров / А.Л. Вёрткин, К.А. Свешников. - Москва: Эксмо, 2020. - 560 с.
14. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — Т. 1. — 1152 с.: ил. — (Серия «Национальные руководства»). — DOI: 10.33029/9704- 5017-8-ICNG-2020-1-1152.
15. Руководство по диспансеризации взрослого населения [Электронный ресурс] / под ред. Н. Ф. Герасименко, В. М. Чернышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441671.html
16. Основы внутренней медицины [Электронный ресурс] / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев ; под. ред. В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427729.html
17. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432655.html.
18. Багненко, С. Ф. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6239-3. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462393.html

Дополнительная литература

1. Кардиология: национальное рук-во / под ред. Е.В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с.
2. Неврология [Электронный ресурс] / Под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гехт - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428900.html
3. Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html.
4. Пульмонология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html.
5. Российские клинические рекомендации. Эндокринология [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436837.html.
6. "Физическая и реабилитационная медицина [Электронный ресурс] : национальное руководство

/ Под ред. Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Национальные руководства")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436066.html.
7. ВИЧ-инфекция и СПИД. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Покровского. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439005.html.
8. Кушаковский М.С., Гришкин Ю.Н. Аритмии сердца (Расстройства сердечного ритма и нарушения проводимости. Причины, механизмы, электрокардиографическая и электрофизиологическая диагностика, клиника, лечение): Руководство для врачей - 4-е изд., испр. и доп. / М.С, Кушаковский, Ю.Н. Гришкин. - СПб.: ООО «Издательство Фолиант», 2020. – 720 с.: ил.
9. Ивашкин В.Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - ISBN 978-5-9704-4406-1.
10. Циммерман Я.С., Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я.С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3273-0.
11. Палевская С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 752 с. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-5575-3.
12. Д.И. Абдулганиева Нестероидные противовоспалительные средства: токсическое воздействие на желудочно-кишечный тракт [Учебно-методическое пособие] / Д.И. Абдулганиева // Казань, 2011. – 34 с.
13. Вирусные гепатиты : клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / Н. Д. Ющук [и др.] - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html.
14. Мухин, Н. А. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html
15. Остеопороз: факторы риска, диагностика, лечение, профилактика : справочное руководство / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-7015-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470152.html
16. Подагра / Елисеев М. С. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html
17. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D / Древаль А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448502.html
18. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёкотова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447789.html
19. Салухов, В. В. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. https://www.studentlibrary.ru/book/
20. Понкина, А. А. Права врачей / Понкина А. А. , Понкин И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ 4. Горохова, С. Г.
21. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР, 2021
22. Гериатрическая кардиология / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. (Серия "Библиотека врача-гериатра") - ISBN 978-5-9704-6487-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464878.html
23. Профессиональные болезни : учебник / под ред. Бабанова С. А, Стрижакова Л. А, Фомина В. В.. — 4-е изд., перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 608 с. — https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482094.html : [
24. Стандартная операционная процедура «Проведение углубленной диспансеризации граждан, включая категории граждан, проходящих углубленную диспансеризацию в первоочередном порядке». Ссылка: https://gnicpm.ru/disp-pmo/in-depth-medical-examination.html
25. Методические пособие по проведению профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения, углубленной диспансеризации для

граждан, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19, версия 1 (13.04.2022). Ссылка: https://gnicpm.ru/disp-pmo/in-depth-medical-examination.html
26. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Ссылка: https://gnicpm.ru/disp-pmo/medical examination.html
27. Методические рекомендации по диспансеризации мужчин и женщин репродуктивного возраста с целью оценки репродуктивного здоровья. Ссылка: https://gnicpm.ru/disp pmo/medical-examination.html
28. Методические рекомендации по оптимальным схемам маршрутизации в рамках онкоскрининга. Ссылка: https://gnicpm.ru/disp-pmo/medical-examination.html
29. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1112 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481479.html
30. Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов: практическое руководство [Электронный ресурс] / под ред. Р.М. Хаитова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 152 с. – DOI: 10.33029/9704-5200-4-TER-2019-1-152. – ISBN 978-5-9704-5200-4. URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452004.html
31. Тактика врача-терапевта участкового: практическое руководство [Электронный ресурс] / под ред. А.И. Мартынова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-6203-4. URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452141.html
32. Тактика контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое руководство / Под ред. И.В. Иванова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-6393-2.
33. Тактика медицинских экспертиз. Наглядное пособие [Электронный ресурс] / Касимова Л.Н. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5691-0. URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456910-EXT.html
34. Тактика формирования приверженности вакцинопрофилактике [Электронный ресурс] /под ред. Н.И. Брико. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – DOI: 10.33029/9704-5644-6-PRA-2020-1-168. - ISBN 978-5-9704-5644-6. URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456446.html
35. Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш. , Неминущий Н. М. , Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") https://www.studentlibrary.ru/book/
36. Петунина Н.А., Валеева Ф.В., Киселева Т.А., Алиметова З.Р., Шайдуллина М.Р., Йылмаз Т.С.Лечение сахарного диабета 2 типа (учебное пособие) / ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. — Москва : Издательство Сеченовского Университета, 2019.- 80с.
37. Валеева Ф.В., Газизова Г.Р., Киселева Т.А., Алиметова З.Р., Йылмаз Т.С., Медведева М.С. Диабетическая ретинопатия (учебное пособие) / Казань: КГМУ, 2021. - 29с.
38. Гломерулонефриты: диагностика, профилактика**,** ведение на амбулаторном этапе: учеб. пособие / [О. Н. Сигитова] ; Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации. - Электрон. текстовые дан. (646 КБ). - Казань : Отечество, 2018. - 73, [1] с.
39. «Абдоминальный болевой синдром» Сост.: Акберова Д.Р., Белоусова Е.Н., Халфина Т.Н. — Казань: ИД «МеДДоК», 2022. -64 с.

*Интернет-ресурсы*:

1. Сайт Министерства здравоохранения РФ https://www.rosminzdrav.ru/ru
2. Сайт электронной медицинской библиотеки "Консультант врача" − http://www.rosmedlib.ru/
3. Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России − URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/
4. Сайт Федеральной электронной медицинской библиотеки − URL: http://www.femb.ru
5. Сайт Российского научного общества терапевтов − URL: http://www.rnmot.ru/
6. Сайт общества специалистов по сердечной недостаточности − URL: http://ossn.ru/
7. Сайт Российского кардиологического общества − URL: http://www.scardio.ru/
8. Сайт Центрального НИИ Гастроэнтерологии ДЗ Москвы − URL: http://nii-gastro.ru/
9. Сайт Российской гастроэнтерологической Ассоциации − URL: http://www.gastro.ru/

10. Сайт Национальной Школы Гастроэнтерологов и Гепатологов − URL: http://www.gastrohep.ru/
11. Сайт всемирной организации гастроэнтерологов − URL: http://www.worldgastroenterology.org/
12. Сайт Российского респираторного общества URL: http://spulmo.ru/
13. Сайт Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов – URL: http://www.raaci.ru/
14. Сайт Научного общества нефрологов России − URL: http://nonr.ru/
15. Сайт ОООН «Российское диализное общество» − URL: www.nephro.ru
16. Сайт НИИ Урологии МЗ РФ − URL: http://uro.ru/
17. Сайт НИИ Ревматологии МЗ РФ − URL: http://rheumatolog.ru/
18. Сайт Научного национального общества инфекционистов России − URL: http://nnoi.ru/
19. Сайт Российского общества эндокринологов − URL: https://rae-org.ru/
20. Сайт Эндокринологического научного центра МЗ РФ − URL: http://www.endocrincentr.ru/
21. Сайт национального гематологического общества − URL: https://npngo.ru/
22. Сайт «Гематология для специалистов» − URL: http://www.hematology.ru/
23. Сайт Национальной Школы Гастроэнтерологов и Гепатологов http://www.gastrohep.ru/
24. Сайт всемирной организации гастроэнтерологов http://www.worldgastroenterology.org/
25. Сайт Европейской организации гастроэнтерологов http://www.ueg.eu/
26. Сайт журнала «New England Journal of Medicine» http://www.nejm.org
27. Сайт журнала «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии и колопроктологии» http://www.gastro-j.ru
28. Сайт Российской ассоциации специалистов функциональной диагностики http://www.rasfd.com/index.php
29. Сайт ФГБУ «Эндокринологический научный центр» МЗ РФ URL: http://www.endorincentr.ru/
30. Сайт «Электронно-библиотечная система Казанского ГМУ» − URL: https://lib-kazangmu.ru/
31. Справочно-информационная система "MedBaseGeotar" − URL: https://www.mbasegeotar.ru/
32. Сайт Научной электронной библиотеки − URL: http://elibrary.ru/
33. Сайт «Электронно-библиотечная система Казанского ГМУ» − URL: https://lib-kazangmu.ru/

**8.4. Материально-техническое обеспечение ДПП ПК** соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, требованиям типовой программы, обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

| Модуль | Материально-технические условия реализации ДПП |
|---|---|
| Модуль 1.<br>Модуль 2. | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, корпус А, 6 этаж:<br>1. учебные аудитории площадью 167,8 м$^2$.<br>2. оснащение: ноутбук с лицензионным программным обеспечением (операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система), плазменная панель, неограниченное подключение к сети "Интернет", ученическая доска (маркерная). |
| Модуль 3. | Центр аккредитации специалистов, г. Казань, ул. Толстого 6/30:<br>1. учебные аудитории общей площадью более 50 м$^2$, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".<br>2. оснащение: компьютеры с комплектом лицензионного программного обеспечения (операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система).<br>3. тренажеры (симуляторы) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме: тренажер робот-манекен, имитатор звуков сердца и легких, дефибриллятор учебный автоматический наружный и гель для электродов, контроллер манекена ручной для отслеживания правильности проведения СЛР, спирограф, пульсоксиметр, дыхательный |

| | |
|---|---|
| | мешок с резервуаром, фонендоскоп, электрокардиограф, венозный жгут, экспресс-анализатор уровня глюкозы крови, ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный; имитирующие травмы твердые верхние и нижние конечности; тренажер для обучения помощи при травмах грудной клетки; тренажер для отработки навыков лечения пневмоторакса; торс взрослого человека для отработки приема Геймлиха; тренажер (перевязка; реанимационные мероприятия); тренажер для постановки желудочного зонда.<br>4. тренажеры (симуляторы) для проведения аспирации синовиальной жидкости, проведения внутрисуставных инъекций (коленный сустав). |
| **Модуль, тема, раздел практики** | **Материально-технические условия реализации ДПП ПП в части практической подготовки** |
| Модуль 1. Темы, предусматривающие практическую подготовку | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138<br>ГАУЗ «Городская поликлиника №21»<br>ООО «Клинико-диагностический центр Авиастроительного района»<br>ГАУЗ «Городская поликлиника №10»<br>ГАУЗ «Городская поликлиника №7» |
| Модуль 2. Темы, предусматривающие практическую подготовку | |
| Тема 2.1 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, отделение кардиологии, кабинет врача кардиолога поликлиники<br>ГАУЗ «Городская поликлиника №21»<br>ООО «Клинико-диагностический центр Авиастроительного района» |
| Тема 2.2 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, отделение пульмонологии, кабинет врача пульмонолога поликлиники |
| Тема 2.3 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, отделение гастроэнтерологии, кабинет врача гастроэнтеролога поликлиники<br>ГАУЗ «Городская поликлиника №21»<br>ООО «Клинико-диагностический центр Авиастроительного района» |
| Тема 2.4 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, отделение ревматологии, кабинет врача-ревматолога поликлиники<br>ГАУЗ «Городская поликлиника №21» |
| Тема 2.5 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, отделение нефрологии, кабинет врача нефролога поликлиники |
| Тема 2.6 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, отделение гематологии, кабинет врача-гематолога поликлиники |
| Тема 2.7 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, отделение эндокринологии, кабинет врача-эндокринолога поликлиники<br>ГАУЗ «Городская поликлиника №21»<br>ООО «Клинико-диагностический центр Авиастроительного района» |
| Тема 2.8 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, отделение пульмонологии (аллергологические койки), кабинет врача-аллерголога поликлиники |
| Тема 2.9 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138 (онкологические койки отделений урологии, гематологии и др.) |
| Тема 2.10 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138<br>ГАУЗ «Республиканский клинический противотуберкулёзный диспансер», г. Казань, проспект Победы 69Б |
| Тема 2.11 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138, отделение паллиативной помощи |
| Тема 2.12 | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, г. Казань, Оренбургский тракт 138<br>ГАУЗ «Госпиталь для ветеранов войн» г. Казани |

# 9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Квалификация научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Минздравсоцразвития РФ 11.01.2011 г. №1н, профессиональному стандарту "Врач-анестезиолог-реаниматолог" (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 августа 2018 г. №554н), требованиям типовой дополнительной программы повышения квалификации по специальности «Терапия» (Приказ Минздрава России от 29 мая 2026 г. №575н):

1. лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, при этом:

1) лекции модуля 1 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Терапия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Организация здравоохранения и общественное здоровье", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Терапия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Организация здравоохранения и общественное здоровье" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Терапия", "Кардиология", "Пульмонология", "Гастроэнтерология", "Ревматология", "Нефрология", "Урология", "Гематология", "Эндокринология", "Аллергология и иммунология", "Онкология", "Фтизиатрия", "Гериатрия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Организация здравоохранения и общественное здоровье", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Терапия", "Кардиология", "Пульмонология", "Гастроэнтерология", "Ревматология", "Нефрология", "Урология", "Гематология", "Эндокринология", "Аллергология и иммунология", "Онкология", "Фтизиатрия", "Гериатрия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Организация здравоохранения и общественное здоровье" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

3) лекции модуля 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

2. Не менее 40% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

3. Занятия семинарского типа проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек, при этом занятия семинарского типа модуля 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

4. Занятия семинарского типа модуля 1, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Терапия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Организация здравоохранения и общественное здоровье", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Терапия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Организация здравоохранения и общественное здоровье" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

5. Занятия семинарского типа модуля 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10

человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Терапия", "Кардиология", "Пульмонология", "Гастроэнтерология", "Ревматология", "Нефрология", "Урология", "Гематология", "Эндокринология", "Аллергология и иммунология", "Онкология", "Фтизиатрия", "Гериатрия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Организация здравоохранения и общественное здоровье", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Терапия", "Кардиология", "Пульмонология", "Гастроэнтерология", "Ревматология", "Нефрология", "Урология", "Гематология", "Эндокринология", "Аллергология и иммунология", "Онкология", "Фтизиатрия", "Гериатрия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Организация здравоохранения и общественное здоровье" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

| Фамилия, имя, отчество | Ученая степень | Аккредитация (специальность) | Стаж работы по специальности | Количество публикаций за 5 лет в рецензируемых научных изданиях | Основное место работы, должность | Место работы и должность по совместительству |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Лекции, практическая подготовка УМ-1, УМ-2** | | | | | | |
| Абдулганиева Диана Ильдаровна | д.м.н. | Терапия Гастроэнтерология Ревматология | 24 года | 168 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор, заведующий кафедрой | – |
| Абдулхаков Рустам Аббасович | д.м.н. | Терапия Гастроэнтерология | 46 лет | 37 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор | Медицинский центр «Звезда», врач-гастроэнтеролог |
| Валеева Фарида Вадутовна | д.м.н. | Эндокринология | 45 лет | 41 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор, зав.кафедрой эндокринологии | – |
| Визель Ирина Юрьевна | д.м.н. | Пульмонология | 20 | 57 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор | ООО «Медэксперт», врач-пульмонолог |
| Галяутдинов Гиншат Салахутдинович | д.м.н. | Терапия | 5 лет | 13 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор | – |
| Максудова Аделя Наилевна | д.м.н. | Терапия Нефрология | 31 год | 17 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор | ООО НИМК "Ваше здоровье", врач-нефролог |
| Сигитова Ольга Николаевна | д.м.н. | Нефрология Терапия Ревматология | 53 года | 11 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор | ГАУЗ «МКДЦ МЗ РТ», врач-нефролог |
| Синеглазова Альбина Владимировна | д.м.н. | Терапия Ревматология Гериатрия | 21 год | 34 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, профессор, заведующий кафедрой | – |
| Фейсханова Люция Исхаковна | д.м.н. | Терапия | 23 года | 18 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | – |
| Акберова Диляра Рашатовна | к.м.н. | Гастроэнтерология | 12 лет | 14 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Архипов Евгений Викторович | к.м.н. | Нефрология Гериатрия Терапия | 20 лет | 15 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | ГАУЗ «ГКБ№7 им. М.Н. Садыкова», врач-нефролог |
| Асатуллина Земфира Рифкатовна | к.м.н. | ОВП (СМ) Гастроэнтерология | 5 лет | 10 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, старший преподаватель | – |
| Белоусова Елена Николаевна | к.м.н. | Гастроэнтерология | 10 лет | 17 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, ассистент | – |
| Бодрягина Евгения Сергеевна | к.м.н. | Терапия Гастроэнтерология | 12 лет | 13 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | ООО «Медтех», врач-гастроэнтеролог |
| Кириллова Элина Ринадовна | к.м.н | Терапия | 21 год | 42 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, врач ультразвуковой диагностики |
| Киселева Татьяна Александровна | к.м.н. | Эндокринология | 23 года | 28 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | ООО «Биомед», врач-эндокринолог |
| Лапшина Светлана Анатольевна | к.м.н. | Терапия Ревматология Кардиология | 23 года | 45 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | – |
| Мухаметова Диляра Дамировна | к.м.н. | Терапия Гастроэнтерология | 11 лет | 31 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | Медицинский центр «Звезда», врач-гастроэнтеролог |
| Парве Свапнил Дадарао | к.м.н. | Терапия Кардиология | 10 лет | 15 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | – |
| Файрушина Ирина Фанзиловна | к.м.н. | Ревматология | 8 лет | 8 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, ассистент | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, врач ультразвуковой диагностики |
| Халфина Тамила Ниловна | к.м.н. | Терапия Нефрология | 17 лет | 26 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | – |
| Шамсутдинова Наиля Гумеровна | к.м.н. | Терапия Ревматология | 15 лет | 30 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | – |
| Якупова Светлана Петровна | к.м.н. | Терапия Ревматология | 31 год | 41 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доцент | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Костерина Анна Валентиновна | – | Гематология | 15 лет | 6 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, старший преподаватель | |
| Мясоутова Лейсан Ильдаровна | – | Ревматология | 27 лет | 5 | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, старший преподаватель | ГАУЗ «ГКБ№7 им. М.Н. Садыкова», врач-ревматолог |
| **Лекции, практическая подготовка УМ-3** | | | | | | |
| Шпанер Роман Яковлевич | к.м.н. | Анестезиология-реаниматология | 27 лет | – | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ, доцент | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, врач-анестезиолог-реаниматолог |
| Давыдова Вероника Рустэмовна | к.м.н. | Анестезиология-реаниматология | 10 лет | – | ФГБОУ ВО Казанский ГМУ, доцент | ГАУЗ РКБ МЗ РТ, врач-анестезиолог-реаниматолог |

# 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

10.1. Финансовое обеспечение реализации ДПП ПК осуществляется в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом № 273-ФЗ, локальными нормативными актами.

10.2. Приложения: