МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Москва
Регистрационный № 87179
от "24" июня 2026 г.

ПРИКАЗ

21 мая 2026 г. № 510н

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Терапия»

В соответствии с пунктом 12 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и подпунктом 5.5.2[1] пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «Терапия» согласно приложению к настоящему приказу.

Министр М.А. Мурашко

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «11» мая 2026 г. № 510н

Типовая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Терапия»

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов[1] с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Терапия» (область профессиональной деятельности[2] – 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3] – 8 уровень).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее – организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК)[4], включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 576 академических часов.

5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается организацией самостоятельно.

---

[1] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

[2] Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

[4] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
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 взрослым по профилю «терапия», в целях выявления заболеваний и (или) состояний, установления диагноза, включая порядки оказания медицинской помощи. 1.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам по профилю «терапия» в части обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.з3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.з4. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. 1.з5. Анатомо-функциональное состояние внутренних органов и систем у взрослых пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях терапевтического профиля. 1.з6. Этиология, патогенез и патоморфология, классификации, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний терапевтического профиля. 1.з7. Признаки профессиональных заболеваний и определение медицинских показаний к направлению к врачу-профпатологу. 1.з8. Методика сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием терапевтического профиля (или его законного представителя). 1.з9. Методика объективного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.	1.у1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля (их законных представителей). 1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля (их законных представителей). 1.у3. Оценка анатомо-функционального состояния различных органов и систем в норме, при заболеваниях и (или) состояниях или при подозрении на заболевания и (или) состояния терапевтического профиля. 1.у4. Объективное обследование (пальпация, перкуссия, аускультация) взрослых с заболеваниями и (или) состояниями различных органов и систем или подозрением на заболевания и (или) состояния терапевтического профиля. 1.у5. Интерпретация и анализ результатов объективного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, подозрением на заболевания и (или) состояния терапевтического профиля. 1.у6. Определение медицинских 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. 1.у7. Проведение диагностических медицинских вмешательств, медицинских манипуляций 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. 1.у8. Мониторинг безопасности проведения диагностических медицинских вмешательств и (или) медицинских манипуляций. 1.у9. Интерпретация и анализ результатов лабораторного и инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних органов и систем терапевтического профиля.	1.о1. Проведение медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в амбулаторных условиях. 1.о2. Проведение медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в условиях дневного стационара. 1.о3. Проведение медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в стационарных условиях.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		1.з10. Особенности интерпретации результатов объективного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.з11. Порядок и правила активного посещения пациентов на дому (патронажа). 1.з12. Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля. 1.з13. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.з14. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.з15. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам. 1.з16. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. 1.з17. Медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи. 1.з18. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 1.з19. Симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических исследований у пациентов с заболеваниями внутренних органов и систем и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.з20. Заболевания внутренних органов и (или) патологические состояния терапевтического профиля, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. 1.з21. Алгоритм установления диагноза и правила его формулирования.	1.у10. Определение медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам. 1.у11. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних органов и систем терапевтического профиля. 1.у12. Выявление у пациентов ранних и скрытых форм заболеваний, социально значимых заболеваний и факторов риска их развития. 1.у13. Выявление у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, основных клинических проявлений заболеваний и (или) патологических состояний, способных вызывать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения. 1.у14. Применение методов дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний органов и систем терапевтического профиля. 1.у15. Оценка тяжести состояния пациента. 1.у16. Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в условиях дневного стационара, стационарных условиях. 1.у17. 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. 1.у18. Формулирование диагноза. 1.у19. Динамическое наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.у20. Выявление у пациентов симптомов, синдромов осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических исследований при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля. 1.у21. 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	2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля при оказании медицинской помощи взрослому населению, контроль его	2.у1. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и состояниями терапевтического профиля. 2.у2. Анализ взаимодействия и обоснование назначения, применения лекарственных препаратов, медицинских	2.о1. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	и (или) состояниями терапевтического профиля, контролировать его эффективность и безопасность	эффективности и безопасности, включая порядки оказания медицинской помощи. 2.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам по профилю «терапия» в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.з3. Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.з4. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.з5. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.з6. Особенности назначения лекарственных препаратов в зависимости от возраста и наличия коморбидной патологии. 2.з7. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению дополнительных лечебных и диагностических медицинских вмешательств, и медицинских манипуляций, критерии эффективности их проведения. 2.з8. Требования, основные задачи и медицинские показания к применению телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи по профилю «терапия». 2.з9. Способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.з10. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам.	манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля с учетом индивидуальных особенностей, имеющихся коморбидных состояний. 2.у3. Назначение и применение лекарственных препаратов, лечебных процедур, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.у4. Назначение и применение немедикаментозного лечения, в том числе физиотерапевтических процедур, лечебной физкультуры, дыхательной гимнастики, коррекция питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.у5. Мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 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. 2.у7. Разработка мер по профилактике осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии. 2.у8. Лечение осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии. 2.у9. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.	пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в амбулаторных условиях. 2.о2. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в условиях дневного стационара. 2.о3. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в стационарных условиях.
3	ПК-3. Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями	3.з1. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. 3.з2. Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов. 3.з3. Методы медицинской реабилитации 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. 3.у2. Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации	3.о1. Планирование, проведение, контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля,

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	3.з4. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов. 3.з5. Механизм воздействия мероприятий по медицинской реабилитации на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов. 3.з6. Медицинские показания 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. 3.з7. Способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями внутренних органов и (или) состояниями терапевтического профиля. 3.з8. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 3.з9. Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.	индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у3. Участие в проведении мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями внутренних органов и состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у4. Определение медицинских показаний 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. 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. 3.у6. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.	в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов в амбулаторных условиях. 3.о2. Планирование, проведение, контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов в условиях дневного стационара. 3.о3. Планирование, проведение, контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов в стационарных условиях.
4	ПК-4. Способен проводить мероприятия по профилактике заболеваний и (или) состояний, формированию здорового образа жизни и санитарно-	4.з1. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 4.з2. Основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста и состояния здоровья пациентов. 4.з3. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний. 4.з4. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских	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. 4.у2. Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний, злокачественных новообразований.	4.о1. Проведение и контроль эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля с взрослым населением и

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	гигиеническому просвещению среди населения и осуществлять контроль их эффективности	работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 4.з5. 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. 4.з6. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения, диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля. 4.з7. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 4.з8. Периодичность проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерных приемов. 4.з9. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 4.з10. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 4.з11. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 4.з12. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении медицинского персонала. 4.з13. Принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. 4.з14. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.	4.у3. Разъяснение пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементов и правил формирования здорового образа жизни. 4.у4. Контроль соблюдения пациентом профилактических мероприятий. 4.у5. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами. 4.у6. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 4.у7. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения. 4.у8. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами. 4.у9. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом в его медицинскую документацию. 4.у10. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах. 4.у11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 4.у12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 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 медицинского персонала. 4.у14. Применение средств индивидуальной защиты. 4.у15. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 4.у16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.	медицинскими работниками, формированию здорового образа жизни. 4.о2. Организация и проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения. 4.о3. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 4.о4. Выполнение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		4.з15. Меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 4.з16. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 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).		.
5	ПК-5. Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь взрослым	5.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание паллиативной медицинской помощи взрослым. 5.з2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников в части назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ. 5.з3. Клинические рекомендации в части оказания паллиативной медицинской помощи взрослым при различных заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля. 5.з4. Клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. 5.з5. Цели, задачи и принципы оказания паллиативной медицинской помощи взрослым. 5.з6. Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения. 5.з7. Медицинские показания и медицинские противопоказания к направлению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь. 5.з8. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам разного возраста с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур. 5.з9. Основы лечебного питания пациентов разного возраста, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.	5.у1. Разработка и проведение комплекса мероприятий по улучшению качества жизни пациентов разного возраста, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. 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 и медицинских противопоказаний к оказанию паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях. 5.у3. Обоснование схемы, плана и тактики ведения пациентов разного возраста, получающих паллиативную медицинскую помощь. 5.у4. Оценка тяжести состояния пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь. 5.у5. Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента, получающего паллиативную медицинскую помощь. 5.у6. Проведение комплексных мероприятий, в том числе назначение противоболевой лекарственной терапии, направленных на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь. 5.у7. Динамическое наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. 5.у8. Профилактика возможных осложнений при оказании паллиативной медицинской помощи. 5.у9. Оказание психологической поддержки пациентам, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, их	5.о1. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам терапевтического профиля в амбулаторных условиях. 5.о2. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам терапевтического профиля в условиях дневного стационара. 5.о3. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам терапевтического профиля в стационарных условиях.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		5.з10. Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний. 5.з11. 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.	законным представителям, родственникам, а также лицам, осуществляющим уход. 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 экспертизу временной нетрудоспособности, формирование и выдачу листков нетрудоспособности. 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. 6.з3. 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. 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. 6.у3. 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. 6.у4. Оформление документов для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, на прохождение медико-социальной экспертизы.	6.о1. Проведение медицинских экспертиз в отношении взрослых с заболеваниями внутренних органов и (или) состояниями терапевтического профиля, и их документальное оформление. 6.о2. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями внутренних органов и (или) состояниями терапевтического профиля для прохождения 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. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению по профилю «терапия», в том числе в форме электронных документов. 7.з2. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 7.з3. Правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравлений, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы,	7.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 7.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 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. 7.у4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».	7.о1. Проведение анализа медико-статистической информации в амбулаторных условиях, условиях дневного стационара, стационарных условиях. 7.о2. Ведение медицинской документации в амбулаторных условиях, условиях дневного стационара, стационарных условиях.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 7.з4. Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала. 7.з5. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 7.з6. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 7.з7. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила трудового распорядка. 7.з8. Основы медицинской статистики.	7.у5. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения. 7.у6. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 7.у7. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 7.у8. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 7.у9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	7.о3. Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала в амбулаторных условиях, условиях дневного стационара, стационарных условиях.
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. 8.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 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. 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. 8.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи.	8.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 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). 8.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 8.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 8.у6. Оценка количества пострадавших. 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. 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. 8.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 8.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.	8.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		8.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 8.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 8.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 8.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 8.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 8.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 8.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 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. 8.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 8.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 8.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	8.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 8.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 8.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 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. 8.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 8.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 8.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 8.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 8.у19. Промывание желудка. 8.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 8.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 8.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 8.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 8.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 8.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 8.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	

III. Учебный план[5]

7. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Общие вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»**	**30**	**10**	**18**	**0**	**0**	**0**	**2**
1.1	Организация оказания медицинской помощи в Российской Федерации по профилю «терапия»	6	2	4	0	0	0	0
1.2	Организация деятельности врача-терапевта	6	2	4	0	0	0	0
1.3	Медицинские осмотры, диспансеризация и диспансерное наблюдение пациентов	6	2	4	0	0	0	0
1.4	Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни	6	2	4	0	0	0	0
1.5	Медицинские экспертизы	4	2	2	0	0	0	0
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	**Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослым по профилю «терапия»**	**354**	**122**	**230**	**230**	**0**	**0**	**2**
2.1	Болезни органов кровообращения	54	18	36	36	0	0	0
2.2	Болезни органов дыхания	54	18	36	36	0	0	0
2.3	Болезни органов пищеварения	54	18	36	36	0	0	0
2.4	Болезни опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания	36	12	24	24	0	0	0
2.5	Болезни почек и мочевыводящих путей	36	12	24	24	0	0	0
2.6	Болезни крови и органов кроветворения	30	6	24	24	0	0	0
2.7	Болезни эндокринной системы	36	12	24	24	0	0	0
2.8	Аллергические болезни и нарушения иммунитета	12	6	6	6	0	0	0
2.9	Онкологические заболевания	12	6	6	6	0	0	0
2.10	Туберкулез и нетуберкулезные микобактериальные инфекции	12	6	6	6	0	0	0
2.11	Оказание паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли	12	6	6	6	0	0	0
2.12	Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста	4	2	2	2	0	0	0
2.13	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	**Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме**	**42**	**6**	**34**	**0**	**0**	**0**	**2**
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	40	6	34	0	0	0	0
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	**Модуль 4. Практика**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**142**	**2**
4.1	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях	36	0	0	0	0	36	0
4.2	Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в условиях дневного стационара	18	0	0	0	0	18	0

[5] Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
4.3	Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в стационарных условиях	88	0	0	0	0	88	0
4.4	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	**Итоговая аттестация**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**
Итого часов (трудоемкость)		576	138	282	230	0	142	14

IV. Рабочие программы модулей[6]

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Общие вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»**		
1.1	Организация оказания медицинской помощи в Российской Федерации по профилю «терапия»	Система нормативных правовых актов, регулирующих общественные отношения в сфере охраны здоровья. Концептуальные положения федерального законодательства об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации. Нормативные требования к организации медицинской помощи взрослым. Порядок применения клинических рекомендаций. Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в Российской Федерации: 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. Перераспределение 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	Организация 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. Телемедицинские технологии в деятельности врача-терапевта. Основы медицинской этики и деонтологии. Методы и технологии эффективной внутренней и внешней коммуникации. Особенности санитарно-	ПК-4, ПК-7

[6] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		эпидемиологического режима медицинской организации, терапевтического кабинета, терапевтического отделения, дневного терапевтического стационара. Меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. Профилактические мероприятия при возникновении 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	Медицинские осмотры, диспансеризация и диспансерное наблюдение пациентов	Порядок проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Организационные и методические основы диспансеризации определенных групп взрослого населения. Диспансеризация: цели и этапы. Задачи врача-терапевта при проведении диспансеризации. Функции кабинетов медицинской профилактики, отделений медицинской профилактики. 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 медицинской документации диспансеризации. Организация диспансерного наблюдения, порядок проведения, 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	Профилактика заболеваний и формирование 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. Принципы профилактики хронических неинфекционных заболеваний. Принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. Здоровый образ жизни: понятие, критерии. 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. Программы формирования здорового образа жизни, программы 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.	ПК-4
1.5	Медицинские экспертизы	Правовые и нормативные основы проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Цели и задачи. Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Порядок выдачи и оформления листков нетрудоспособности. Порядок формирования листков нетрудоспособности в форме электронного документа. Медицинские показания и порядок направления пациентов разного возраста,	ПК-6

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу.	
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
2	**Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослым по профилю «терапия»**		
2.1	Болезни органов кровообращения	Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы. Методика сбора жалоб и анамнеза. Методика физикального обследования пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Проведение пульсоксиметрии и электрокардиографии. Ключевые инструментальные и лабораторные исследования, проведение экспресс-тестов, анализ и интерпретация результатов. Артериальная гипертензия: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Оценка факторов риска, поражения органов мишеней, ассоциированных клинических состояний, сердечно-сосудистого риска. Симптоматические артериальные гипертензии: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Современные принципы лечения гипертонической болезни. Фармакодинамика и фармакокинетика препаратов, применяемых для лечения гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Сердечно-сосудистые заболевания у беременных: артериальная гипертензия при беременности и лактации. Ишемическая болезнь сердца: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST. Хроническая сердечная недостаточность: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Брадиаритмии и нарушения проводимости: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозную терапию, диетотерапию, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Фибрилляция предсердий и трепетание предсердий: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Наджелудочковые тахикардии: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика и лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозную терапию, диетотерапию, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Желудочковые нарушения ритма: желудочковая экстрасистолия, желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Миокардиты: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение, профилактика и диспансерное наблюдение. Инфекционный эндокардит: этиология,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Гипертрофическая кардиомиопатия: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, диспансерное наблюдение. Врожденные и приобретенные пороки сердца: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, диспансерное наблюдение. Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Нарушения липидного обмена: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, целевые значения липидных показателей и стратификация риска, профилактика, диспансерное наблюдение, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозную терапию, диетотерапию, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов лечения. Периферический атеросклероз, модифицируемые и немодифицируемые факторы риска атеросклероза, особенности диагностики, лечения, тактика ведения пациентов.	
2.2	Болезни органов дыхания	Анатомия и физиология органов дыхания. Методика сбора жалоб и анамнеза. Методика физикального обследования органов дыхания пациента. Пикфлуометрия. Ключевые инструментальные и лабораторные исследования, проведение экспресс-тестов, анализ и интерпретация результатов. Бронхиальная астма: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика и лечение, медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение, профилактика и диспансерное наблюдение. Хроническая обструктивная болезнь легких: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика и лечение, медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение, профилактика и диспансерное наблюдение. Острые и хронические заболевания верхних дыхательных путей: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозную терапию, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Острый обструктивный ларингит: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика дифференциальная диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Пневмонии: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозную терапию, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Хронический бронхит, бронхиолиты, бронхоэктазы: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозную терапию, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Нагноительные заболевания легких (абсцесс и гангрена легкого): этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Микозы легких: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика и лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Муковисцидоз: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика и лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Интерстициальные заболевания легких (идиопатические	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		интерстициальные пневмонии, поражение легких при заболеваниях соединительной ткани, легочные васкулиты, лекарственные поражения легких): этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, диспансерное наблюдение. Саркоидоз, гиперчувствительный пневмонит: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, диспансерное наблюдение. Плевральные выпоты: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Дыхательная недостаточность: классификация, методы лечения. Респираторная поддержка, методика проведения. Состояния в пульмонологии, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме: тромбоэмболия легочной артерии, острый респираторный дистресс-синдром. Поражение легких при системных заболеваниях: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение.	
2.3	Болезни органов пищеварения	Анатомия и физиология органов пищеварения. Методика сбора жалоб и анамнеза. Методика физикального обследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Ключевые инструментальные и лабораторные исследования, проведение экспресс-тестов, анализ и интерпретация результатов. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, немедикаментозные и медикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гастриты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Эрозивно-язвенные поражения желудка и двенадцатиперстной кишки, связанные с приемом лекарственных препаратов: классификация, поражения, диагностика, принципы лечения, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Функциональная диспепсия: понятие, критерии, принципы диагностики. Неалкогольная жировая болезнь печени: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Алкогольная болезнь печени: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, немедикаментозные и медикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гепатиты (острые и хронические): этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, немедикаментозные и медикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Лекарственное поражение печени. Цирроз. Этапы поражения печени, анатомо-морфологические характеристики поражения печени. Аутоиммунные заболевания печени: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		осложнения, современные методы лабораторного и инструментального обследования, принципы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Функциональные заболевания желчного пузыря и сфинктера Одди. Римские критерии. Желчнокаменная болезнь, холецистолитиаз, холелитиаз: эпидемиология, этиология, патогенез, современные концепции холелитиаза, механизмы образования литогенной желчи, диагностика, дифференциальная диагностика, немедикаментозные и медикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Холецистит: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Особенности течения острых и хронических холециститов. Острый и хронический панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Экзокринная и эндокринная недостаточность поджелудочной железы. Воспалительные заболевания кишечника: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Запор и диарея: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, особенности течения, дифференциальная диагностика, осложнения острой и хронической диареи. Дифференциальная диагностика при диарейном синдроме и при запорах. Синдром раздраженного кишечника: этиология, клинические проявления, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Синдром избыточного бактериального роста, дисбактериоз толстого кишечника: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, особенности течения, дифференциальная диагностика, современные методы лабораторного и инструментального обследования, принципы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Дивертикулярная болезнь: определение, классификация, этиология и патогенез, клинические варианты течения, подходы к диагностике и лечению. Целиакия, глютеновая энтеропатия, синдром мальабсорбции: определения, этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения, подходы к диагностике и лечению. Синдром раздраженного кишечника, понятие о функциональных заболеваниях кишечника, механизмы развития, подходы к терапии. Понятие о микробиоте. Современные возможности диагностики заболеваний кишечника: медицинские показания и медицинские противопоказания, ограничения различных методов. Геморрой, трещины заднего прохода, проктит: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, особенности течения, дифференциальная диагностика, современные методы лабораторного и инструментального обследования, принципы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Псевдомембранозный колит: причины, клинические проявления, тактика ведения и лечение. Ишемический, микроскопический, лимфоцитарный колиты: особенности клинической картины, диагностика, общие принципы лечения. Дивертикулярная болезнь толстой кишки: диагностика, лечение, медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению. Новообразования органов пищеварения. Аденокарцинома пищевода: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина,	

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		современные методы диагностики, принципы лечения. Полипы: эпидемиология, этиология, патогенез, виды, локализация, современные методы диагностики, принципы лечения. Опухоли печени: определения, этиология, патогенез, классификации, подходы к диагностике и лечению. Опухоли поджелудочной железы: определения, этиология, патогенез, классификации, подходы к диагностике и лечению. Колоректальный рак определения, этиология, патогенез, классификации, подходы к диагностике и лечению. Состояния в гастроэнтерологии, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. «Острый живот»: понятие, причины, клиника, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме. Кровотечение из желудка и верхних отделов кишечника: принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме, причины, клиника, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению диагностической и лечебной эндоскопии, медикаментозному гемостазу, медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому методу лечения, профилактика рецидива возникновения. Кровотечение из нижних отделов кишечника: принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме, причины, клиника, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению диагностической и лечебной эндоскопии, медикаментозному гемостазу, хирургическому лечению, профилактика рецидива возникновения кровотечения. Острый панкреатит: клиника, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме. Острая кишечная непроходимость, клиника, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме. Печеночная колика: клиника, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме. Печеночная энцефалопатия: клиника, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме. Печеночная кома: клиника, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме.	
2.4	Болезни опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания	Анатомия и физиология опорно-двигательного аппарата и иммунологической реактивности организма человека. Клинические методы обследования. Осмотр пациента с болезнями опорно-двигательного аппарата и ревматическими заболеваниями: походка, состояние кожи, слизистых, придатков кожи, энтезисов глаз, внутренних органов. Методика оценки поражения суставов, позвоночника, мышц, внесуставных проявлений. Композитные индексы активности. Методика определения болезненных, припухших суставов, их количества. Методика применения оценочных шкал и индексов. Ключевые инструментальные и лабораторные исследования, анализ и интерпретация результатов. Понятие суставного синдрома, дифференциальная диагностика, причины возникновения и клинические проявления, основные заболевания, сопровождающиеся суставным синдромом. Воспалительные заболевания суставов и позвоночника. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Концепция спондилоартритов, аксиальный и периферический варианты. Аксиальные спондилоартриты: классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Реактивный артрит: клиника, диагностика,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Псориатический артрит: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей. Остеоартрит: этиология, патогенез, классификация, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Дегенеративные заболевания позвоночника. Подагра: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Острая ревматическая лихорадка: этиология и патогенез, классификация; эпидемиология, системные клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Хроническая ревматическая болезнь сердца: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация; клиника, диагностика, дифференциальная диагностика ревматических пороков сердца, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Принципы лечения при различных вариантах ревматических пороков. Современные взгляды на диффузные заболевания соединительной ткани: классификация, основные клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Системная склеродермия: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Воспалительные миопатии: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Системные васкулиты: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Остеопороз: этиология, патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение.	
2.5	Болезни почек и мочевыводящих путей	Анатомия и физиология почек и мочевыводящих путей. Методика сбора жалоб и анамнеза. Клинические методы обследования. Ключевые инструментальные и лабораторные исследования, проведение экспресс-тестов, опросов, анализ и интерпретация результатов. Основные симптомы и синдромы при заболеваниях почек и мочевыводящих путей (дизурия, гематурия, отечный	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		синдром, мочевой синдром, нефритический синдром, нефротический синдром, синдром канальцевых нарушений): этиология, механизмы развития, клинические характеристики, классификация, оценочные шкалы, методы лабораторной и инструментальной оценки, дифференциальная диагностика. Инфекции мочевых путей: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Мочекаменная болезнь: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гломерулонефриты: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Тубулопатии: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Острое повреждение почек: определение, причины развития, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Хроническая почечная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Хроническая болезнь почек: определение, эпидемиология, классификация и стратификация стадий, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Острые и хронические тубулоинтерстициальные заболевания: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Уратная нефропатия: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Тубулоинтерстициальный нефрит, в том числе нефропатия, вызванная лекарственными препаратами: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение Вторичные нефропатии (при сахарном диабете, артериальной гипертензии, ишемической болезни почек, парапротеинемиях): этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Поражение почек при системных заболеваниях (системной красной волчанке, АНЦА-ассоциированном системном васкулите, пурпуре Шенлейн-Геноха и узелковом полиартериите): этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение.	
2.6	Болезни крови и органов кроветворения	Анатомия и физиология органов кроветворения. Физиология и патофизиология системы гемостаза. Группы крови и система HLA: клиническое значение. Методика сбора жалоб и анамнеза. Клинические методы обследования. Ключевые инструментальные и	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		лабораторные исследования, проведение экспресс-тестов, анализ и интерпретация результатов. Постгеморрагические анемии: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Мегалобластные анемии: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гемолитические и апластические анемии: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Нарушения гемостаза: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Основные гематологические симптомы и синдромы: этиология, механизмы развития, клинические характеристики, классификация, оценочные шкалы, методы лабораторной и инструментальной оценки, дифференциальная диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Острые лейкозы: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение.	
2.7	Болезни эндокринной системы	Анатомия и физиология органов эндокринной системы. Генетическое и приобретенное нарушение чувствительности к гормонам: определение понятий, этиология. Классификация эндокринных заболеваний. Основные методы диагностики: сбор жалоб и анамнеза; измерение роста; измерение массы тела; осмотр и оценка полового развития, гирсутизма; глазные симптомы при заболеваниях эндокринной системы, оценка и интерпретация результатов. Клинические методы обследования. Ключевые инструментальные и лабораторные исследования, проведение диагностических проб и экспресс-тестов, анализ и интерпретация результатов. Сахарный диабет: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение, скрининг и профилактика осложнений. Диагностические критерии сахарного диабета и других нарушений углеводного обмена. Понятие о транзиторной (стрессовой) гипергликемии. Показатели контроля углеводного обмена (индивидуальные цели лечения). Методы контроля уровня глюкозы (индивидуальные глюкометры, системы непрерывного мониторинга глюкозы). Целевые уровни показателей липидного обмена, артериального давления. Рекомендации по питанию, физической активности. Основные характеристики сахароснижающих препаратов и принципы сахароснижающей терапии у пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Рекомендуемый темп интенсификации лечения у больных сахарного диабета 2 типа в зависимости от уровня гликированного гемоглобина в дебюте. Рациональные комбинации сахароснижающих препаратов. Персонализация выбора сахароснижающих препаратов. Инсулинотерапия (виды инсулинов, варианты интенсификации инсулинотерапии). Техника инъекций сахароснижающих препаратов. Критерии ремиссии сахарного диабета 2 типа. Особенности течения	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		сахарного диабета у пожилых людей. Периоперационное ведение пациентов с сахарным диабетом. Диабетическая ретинопатия: определение, классификация, принципы скрининга диабетической ретинопатии, основные методы лечения диабетической ретинопатии и диабетического макулярного отека. Диабетическая нефропатия: определение, классификация, методы расчета скорости клубочковой фильтрации, диагностика, скрининг и мониторинг диабетической нефропатии. Диабетические макроангиопатии: поражения сосудов сердца (ишемическая болезнь сердца), поражения сосудов мозга (нарушения мозгового кровообращения), поражения периферических артерий нижних конечностей. Диабетические нейропатии: классификация, стадии, диагностика, лечение, гигиена ног. Кардиоваскулярная автономная нейропатия: факторы риска, диагностика, лечение, профилактика. Синдром диабетической стопы: определение, группы риска, классификация синдрома диабетической стопы. Диабетическая нейроостеоартропатия: определение, клиника, группы риска. Особенности маршрутизации пациента. Понятие о преддиабете, диагностика и лечение пациентов с ранними нарушениями углеводного обмена. Гестационный сахарный диабет: определение, эпидемиология, факторы риска, критерии диагноза и осложнения. Острые диабетические осложнения: диабетический кетоацидоз, диабетическая кетоацидотическая кома, гиперосмолярное гипергликемическое состояние, молочнокислый ацидоз (лактатацидоз), гипогликемия и гипогликемическая кома: причины возникновения, факторы риска, диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме, профилактика. 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): эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса): эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гипо- и гипертиреоз: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Определение, этиология, патогенез эндокринной офтальмопатии. Болезни паращитовидных желез. Первичный гиперпаратиреоз: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Вторичный гиперпаратиреоз: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Болезни гипоталамо-гипофизарной системы. Аденомы гипофиза (гормонально неактивные и гормонально активные): эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гипопитуитаризм: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Болезнь	

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Иценко-Кушинга: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Акромегалия: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Пролактинома: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Несахарный диабет (дефицит и резистентность антидиуретического гормона): эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Болезни надпочечников (кортикостерома, альдостерома, феохромоцитома): этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность: классификация, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Ожирение: этиология, патогенез, эпидемиология, дифференциальная диагностика. Первичное (экзогенно-конституциональное, алиментарное), вторичное (симптоматическое) ожирение. Консервативная терапия (модификация образа жизни, медикаментозная терапия). Хирургическое лечение (медицинские показания и медицинские противопоказания, послеоперационное ведение). Профилактика ожирения.	
2.8	Аллергические болезни и нарушения иммунитета	Типы аллергических реакций. Аллергены. Современное понимание эволюции иммунного ответа. Клинические методы обследования. Ключевые инструментальные и лабораторные исследования, проведение проб и экспресс-тестов, анализ и интерпретация результатов. Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при аллергических проявлениях со стороны органов дыхания, органов пищеварения, кожи; лекарственной аллергии; сывороточной болезни. Острые аллергические реакции и заболевания: понятие об анафилаксии, причины возникновения, факторы риска, диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме, профилактика. Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при первичных и вторичных иммунодефицитах.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.9	Онкологические заболевания	Общие вопросы онконастороженности: алгоритмы скрининговых программ, ранняя диагностика опухолей, факторы риска развития онкологических заболеваний. Паранеопластические синдромы: клинические проявления, диагностика, тактика ведения пациентов. Этиология, патогенез, эпидемиология, классификации, факторы риска, особенности кодирования по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, классификация TNM, клиническая картина, диагностика, общие принципы лечения в зависимости от стадии при злокачественных заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта; злокачественных заболеваниях органов дыханиях; раке поджелудочной железы; раке печени; раке желчевыводящей системы;	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		злокачественные заболевания почек и мочевыводящих путей; раке молочной железы; рак шейки матки; меланоме; базальноклеточном рак кожи. Тактика врача-терапевта при оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях.	
2.10	Туберкулез и нетуберкулезные микобактериальные инфекции	Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при туберкулезе и нетуберкулезных микобактериальных инфекциях. Тактика врача-терапевта при оказании медицинской помощи больным туберкулезом.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.11	Оказание паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли	Социальные и юридические вопросы оказания паллиативной медицинской помощи, деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ. Медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам. Цели, задачи и принципы оказания паллиативной медицинской помощи с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного, его родственников или законных представителей. Классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. Выявление пациентов с хроническими неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями или состояниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. Понятие и 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. Основные 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. Оценка факторов риска применения медикаментозной терапии. Информирование и консультирование пациентов с хроническим болевым синдромом.	ПК-5
2.12	Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста	Основные понятия и вопросы гериатрии и геронтологии. Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма и изменения при старении человека. Методика сбора жалоб, особенности общения с пациентами пожилого и старческого возраста, проблемы сбора анамнеза. Методика физикального обследования пациентов. Ключевые инструментальные и лабораторные исследования, анализ и интерпретация результатов. Составление и обоснование плана обследования. Старческая астения, болезнь Альцгеймера, сосудистая деменция, нарушения походки и падения в пожилом и старческом возрасте, недержание мочи: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактические мероприятия.	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
3	**Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме**		
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	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	ПК-8

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		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.	
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 3.1.	ПК-8
4	**Модуль 4. Практика**		
4.1	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях	Участие в оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях: проведении медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; назначении, проведении, контроле эффективности и безопасности лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; планировании, проведении, контроле эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний и (или) состояний, формировании здорового образа жизни; проведении диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; оказании паллиативной медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; проведении медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
4.2.	Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в условиях дневного стационара	Участие в оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому населению в условиях дневного стационара: проведении медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; назначении, проведении, контроле эффективности и безопасности лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; планировании, проведении, контроле эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний и (или) состояний, формировании здорового образа жизни; проведении диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; оказании паллиативной медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; проведении медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	
4.3	Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в стационарных условиях	Участие в оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому населению в стационарных условиях: проведении медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; назначении, проведении, контроле эффективности и безопасности лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; планировании, проведении, контроле эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний и (или) состояний, формировании здорового образа жизни; проведении диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; оказании паллиативной медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля; проведении медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
4.4	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 4.1-4.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7

V. Формы аттестации[7]

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю определяется организацией.

Промежуточная аттестация по модулям 1 и 3 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 2 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

[7] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

Промежуточная аттестация по модулю 4 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации устанавливаются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке[8].

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Электрокардиографическим признаком дисфункции синусового узла является	А) выраженная синусовая брадикардия Б) мерцательная аритмия В) предсердная экстрасистолия Г) атриовентрикулярная блокада I степени	А	1.з12

Пример ситуационной задачи

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

Условия

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

[8] Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

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 ибупрофен. 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 115х58 мм, паренхима 20 мм, чашечно-лоханочная система не расширена, конкрементов нет; левая 120х56 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. з6, 1. з10, 1. з12, 1. з21, 1. у2, 1. у5, 1. у9, 1. у16, 1. у18, 2. з1, 2. з2, 2. з3, 2. у1, 2. у2, 2. у7.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы[9]

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать 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 Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н[10], и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1 и 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;

---

[9] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[10] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

2) 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.

Не менее 70 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 1 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.

Занятия семинарского типа модуля 3 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек 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.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

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», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Терапия», «Кардиология», «Пульмонология», «Гастроэнтерология», «Ревматология», «Нефрология», «Урология», «Гематология», «Эндокринология», «Аллергология и иммунология», «Онкология», «Фтизиатрия», «Гериатрия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 4 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Терапия», «Кардиология», «Пульмонология», «Гастроэнтерология», «Ревматология», «Нефрология», «Гематология», «Эндокринология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Терапия», «Кардиология», «Пульмонология», «Гастроэнтерология», «Ревматология», «Нефрология», «Гематология», «Эндокринология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Общие вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: проведение пальпации, перкуссии, аускультации дыхательной системы, сердечно-сосудистой системы, пищеварительной системы; измерение артериального давления; проведение пульсоксиметрии; проведение электрокардиографии.
Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослым по профилю «терапия»	
Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности[11] в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослым по профилю «терапия»	
2.1. Болезни органов кровообращения	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по кардиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения – не менее 850

[11] Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара (наличие соответствующей лицензии) по кардиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара по профилю «кардиология» – не менее 2 на 1 обучающегося. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по кардиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «кардиология» – не менее 2 на 1 обучающегося.
2.2. Болезни органов дыхания	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по пульмонологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения – не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара (наличие соответствующей лицензии) по пульмонологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара по профилю «пульмонология» – не менее 2 на 1 обучающегося. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по пульмонологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «пульмонология» – не менее 2 на 1 обучающегося.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
2.3. Болезни органов пищеварения	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гастроэнтерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения – не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара (наличие соответствующей лицензии) по гастроэнтерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара по профилю «гастроэнтерология» – не менее 2 на 1 обучающегося. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гастроэнтерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «гастроэнтерология» – не менее 2 на 1 обучающегося.
2.4. Болезни опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по ревматологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения – не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара (наличие соответствующей лицензии) по ревматологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара по профилю «ревматология» – не менее 2 на 1 обучающегося. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по ревматологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «ревматология» – не менее 2 на 1 обучающегося.
2.5. Болезни почек и мочевыводящих путей	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по нефрологии и (или) урологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения – не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара (наличие соответствующей лицензии) по нефрологии и (или) урологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара по профилю «нефрология» и (или) «урология» – не менее 2 на 1 обучающегося. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по нефрологии и (или) урологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «нефрология» и (или) «урология» – не менее 2 на 1 обучающегося.
2.6. Болезни крови и органов кроветворения	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гематологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения – не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара (наличие соответствующей лицензии) по гематологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара по профилю «гематология» – не менее 2 на 1 обучающегося. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гематологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «гематология» – не менее 2 на 1 обучающегося.
2.7. Болезни эндокринной системы	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по эндокринологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения – не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара (наличие соответствующей лицензии) по эндокринологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара по профилю «эндокринология» – не менее 2 на 1 обучающегося. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по эндокринологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «эндокринология» – не менее 2 на 1 обучающегося.
2.8. Аллергические болезни и нарушения иммунитета	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по аллергологии и иммунологии;

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения – не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося и (или) количество коек для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара по профилю «аллергология и иммунология» – не менее 2 на 1 обучающегося и (или) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «аллергология и иммунология» – не менее 2 на 1 обучающегося.
2.9. Онкологические заболевания	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по онкологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «онкология» – не менее 2 на 1 обучающегося.
2.10. Туберкулез и нетуберкулезные микобактериальные инфекции	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по фтизиатрии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «фтизиатрия» – не менее 2 на 1 обучающегося.
2.11. Оказание паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 2) количество коек для оказания паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «терапия» – не менее 1 на 1 обучающегося.
2.12. Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гериатрии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «гериатрия» – не менее 2 на 1 обучающегося.
Модуль 4. Практика	
4.1. Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	нетрудоспособности; 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения – не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося.
4.2. Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в условиях дневного стационара	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи или специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи в условиях дневного стационара по профилю «терапия» – не менее 2 на 1 обучающегося.
4.3. Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в стационарных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю «терапия» – не менее 2 на 1 обучающегося.

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

По решению организации лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ полностью или частично.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

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

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

16. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.