

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2026 12:45:13
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНА
ученым советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 №10)
Ректор Р.Е. Калинин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ 2
Специальные вопросы оказания медицинской помощи
взрослому населению
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
по специальности Лечебное дело для лиц,
получающих или имеющих высшее образование

Разработчики дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество | Ученая степень, ученое звание | Занимаемая должность в университете |
|-------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. | Филиппов Е.В. | профессор, д.м.н. | заведующий кафедрой |
| 2. | Якубовская А.Г. | доцент, к.м.н. | доцент |

Рецензенты дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество | Занимаемая должность, организация |
|-------|------------------------|--|
| 1. | Оськин Д.Н. | Начальник РУМЦ, доцент кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |
| 2. | Урясьев О.М. | Заведующий кафедрой факультетской терапии имени профессора В. Я. Гармаша, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |

Разработана в соответствии с Приказом Минздрава России от 10.04.2026 N 257н "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности "Лечебное дело" для лиц, получающих или имеющих высшее образование" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.05.2026 N 86418)

Одобрена учебно-методической комиссией по программам дополнительного профессионального образования и адаптированных учебно-методических материалов (Протокол №11 от 18.05.2026)

Одобрена учебно-методическим советом (Протокол №7 от 18.05.2026)

Планируемые результаты обучения

| N 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 | <p>1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение обследования пациентов при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым, в целях выявления заболеваний и (или) состояний, установления диагноза, включая порядки оказания медицинской помощи.</p> <p>1.32. Клинические рекомендации при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым в части обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>1.33. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>1.34. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>1.35. Анатомо-функциональное состояние внутренних органов и систем у взрослых пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях терапевтического профиля.</p> <p>1.36. Этиология, патогенез и патоморфология, классификации, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности</p> | <p>1.у1. Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей).</p> <p>1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля (их законных представителей).</p> <p>1.у3. Оценка анатомо-функционального состояния различных органов и систем в норме, при заболеваниях и (или) состояниях или подозрением на заболевания терапевтического профиля.</p> <p>1.у4. Физикальное обследование (пальпация, перкуссия, аускультация) взрослых с заболеваниями и (или) состояниями различных органов и систем или подозрением на заболевания терапевтического профиля.</p> <p>1.у5. Интерпретация и анализ результатов объективного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, подозрением на заболевания терапевтического профиля.</p> <p>1.у6. Определение показаний для проведения лабораторных, инструментальных методов исследования и консультаций врачей-специалистов пациентов с заболеваниями внутренних органов и систем, подозрением на заболевания и (или) состояния терапевтического профиля пациентов.</p> <p>1.у7. Проведение диагностических процедур, медицинских манипуляций взрослым: измерение артериального давления на периферических артериях,</p> | <p>1.о1. Проведение медицинского обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в амбулаторных условиях.</p> |

| N п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|----------|---------------------------------------|--|--|----------------------------------|
| | | Знания (далее - з) | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
| | | <p>течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний терапевтического профиля.</p> <p>1.37. Признаки профессиональных заболеваний и определение медицинских показаний к направлению к врачу-профпатологу.</p> <p>1.38. Методика сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием терапевтического профиля (или его законного представителя).</p> <p>1.39. Методика физикального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>1.310. Особенности интерпретации результатов физикального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>1.311. Порядок и правила активного посещения пациентов на дому (патронажа).</p> <p>1.312. Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля.</p> <p>1.313. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>1.314. Медицинские показания и медицинские</p> | <p>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.</p> <p>1.у8. Мониторинг безопасности проведения диагностических процедур и (или) медицинских манипуляций.</p> <p>1.у9. Интерпретация и анализ результатов лабораторного и инструментального исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних органов и систем терапевтического профиля.</p> <p>1.у10. Определение медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам.</p> <p>1.у11. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних органов и систем терапевтического профиля.</p> <p>1.у12. Выявление у пациентов ранних и скрытых форм заболеваний, социально значимых заболеваний и факторов риска их развития.</p> <p>1.у13. Выявление у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, основных клинических проявлений заболеваний и (или) патологических состояний, способных вызывать</p> | |

| N п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|----------|---------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| | | Знания (далее - з) | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
| | | <p>противопоказания к использованию современных методов лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>1.315. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам.</p> <p>1.316. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.</p> <p>1.317. Медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи.</p> <p>1.318. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.</p> <p>1.319. Симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями внутренних органов и систем и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>1.320. Заболевания внутренних органов и (или) патологические состояния терапевтического профиля, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.</p> <p>1.321. Алгоритм постановки диагноза и правила его формулирования.</p> | <p>тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения.</p> <p>1.y14. Применение методов дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний органов и систем терапевтического профиля.</p> <p>1.y15. Оценка тяжести состояния пациента.</p> <p>1.y16. Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в условиях дневного стационара, стационарных условиях.</p> <p>1.y17. 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.</p> <p>1.y18. Формулирование диагноза.</p> <p>1.y19. Динамическое наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>1.y20. Выявление у пациентов симптомов, синдромов осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля.</p> <p>1.y21. Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> | |
| 2 | ПК-2. Способен | 2.31. Нормативные правовые акты, | 2.y1. Разработка плана лечения пациентов с | 2.o1. Назначение, |

| N п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|----------|---|---|---|--|
| | | Знания (далее - з) | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
| | назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, контролировать его эффективность и безопасность | <p>регламентирующие назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым, контроль его эффективности и безопасности, включая порядки оказания медицинской помощи.</p> <p>2.32. Клинические рекомендации при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослым в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>2.33. Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>2.34. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>2.35. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов в зависимости от возраста и пола с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>2.36. Особенности назначения лекарственных препаратов в зависимости от возраста и пола, наличия коморбидной патологии.</p> <p>2.37. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению дополнительных лечебных и диагностических медицинских</p> | <p>заболеваниями и состояниями терапевтического профиля.</p> <p>2.у2. Анализ взаимодействия и обоснование назначения, применения лекарственных препаратов, лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля с учетом индивидуальных особенностей, имеющихся коморбидных состояний.</p> <p>2.у3. Назначение и применение лекарственных препаратов, лечебных процедур, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>2.у4. Назначение и применение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе физиотерапевтических процедур, лечебной физкультуры, дыхательной гимнастики, коррекции питания.</p> <p>2.у5. Мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>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.</p> <p>2.у7. Разработка мер по профилактике осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате</p> | <p>проведение, контроль эффективности и безопасности лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в амбулаторных условиях.</p> |

| N п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|----------|--|--|---|--|
| | | Знания (далее - з) | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
| | | <p>вмешательств, и манипуляций, критерии эффективности их проведения.</p> <p>2.38. Способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>2.39. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> | <p>лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p> <p>2.у8. Лечение осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p> <p>2.у9. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> | |
| 3 | <p>ПК-3. Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> | <p>3.31. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>3.32. Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов.</p> <p>3.33. Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов.</p> <p>3.34. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов.</p> <p>3.35. Механизм воздействия мероприятий по медицинской реабилитации пациентов на</p> | <p>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 или абилитации инвалидов.</p> <p>3.у2. Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>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 или абилитации инвалидов.</p> <p>3.у4. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для направления</p> | <p>3.о1. Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов в амбулаторных условиях.</p> |

| N п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|----------|---|---|---|---|
| | | Знания (далее - з) | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
| | | <p>организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов.</p> <p>3.36. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с заболеваниями внутренних органов и систем и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.</p> <p>3.37. Способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями внутренних органов и состояниями терапевтического профиля.</p> <p>3.38. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>3.39. Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.</p> | <p>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 или абилитации инвалидов.</p> <p>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 или абилитации инвалидов.</p> <p>3.у6. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> | |
| 4 | ПК-4. Способен проводить мероприятия по профилактике заболеваний и (или) состояний, | <p>4.31. Основы здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p>4.32. Основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста и состояния здоровья пациентов.</p> <p>4.33. Принципы и особенности профилактики</p> | <p>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,</p> | <p>4.о1. Проведение и контроль эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам</p> |

| N п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|----------|---|---|---|--|
| | | Знания (далее - з) | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
| | формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди населения и осуществлять контроль их эффективности | <p>возникновения или прогрессирования заболеваний и состояний.</p> <p>4.34. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля.</p> <p>4.35. 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.</p> <p>4.36. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения, диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля.</p> <p>4.37. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>4.38. Периодичность проведения профилактических медицинских осмотров,</p> | <p>рационального питания, нормализации индекса массы тела.</p> <p>4.у2. Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний, злокачественных новообразований.</p> <p>4.у3. Разъяснение пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементов и правил формирования здорового образа жизни.</p> <p>4.у4. Контроль соблюдения пациентом профилактических мероприятий.</p> <p>4.у5. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.</p> <p>4.у6. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение.</p> <p>4.у7. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения.</p> <p>4.у8. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами.</p> <p>4.у9. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом в его медицинскую документацию.</p> <p>4.у10. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах.</p> <p>4.у11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина)</p> | <p>профилактики и ранней диагностики заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля с взрослым населением и медицинскими работниками, формированию здорового образа жизни.</p> <p>4.о2. Организация и проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения.</p> <p>4.о3. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>4.о4. Выполнение мероприятий по профилактике</p> |

| N п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|----------|---------------------------------------|--|---|--|
| | | Знания (далее - з) | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
| | | <p>диспансеризации, диспансерных приемов.</p> <p>4.39. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>4.310. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.</p> <p>4.311. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>4.312. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала.</p> <p>4.313. Принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний.</p> <p>4.314. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.</p> | <p>и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.</p> <p>4.y12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.</p> <p>4.y13. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала.</p> <p>4.y14. Применение средств индивидуальной защиты.</p> <p>4.y15. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств.</p> <p>4.y16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.</p> | <p>инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> |

| N п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|----------|---------------------------------------|--|--------------------|----------------------------------|
| | | Знания (далее - з) | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
| | | <p>4.315. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств.</p> <p>4.316. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика).</p> <p>4.317. 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).</p> | | |

Учебный план¹

| N п/п | Наименования модулей, тем, разделов практики | Количество часов (трудоемкость) | | | | | | | |
|----------|---|---|--|---|-------------|---|---|------------------|--------------------|
| | | все го | в том числе по видам учебной деятельности | | | | | | |
| | | | лек ции | занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия) | | | | пра кти ка | атте ста ция |
| | | | | все го | в том числе | | | | |
| | практи ческая подгот овка | возможно использов ание ЭО и ДОТ | | | | | | | |
| 2 | Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению | 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 | 12 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | |

¹ [Пункт 22 статьи 2](#) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ); [пункт 11](#) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

| N п/п | Наименования модулей, тем, разделов практики | Количество часов (трудоемкость) | | | | | | | |
|----------|---|---|--|---|-------------|---|---|------------------|--------------------|
| | | все го | в том числе по видам учебной деятельности | | | | | | |
| | | | лек ции | занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия) | | | | пра кти ка | атте ста ция |
| | | | | все го | в том числе | | | | |
| | практи ческая подгот овка | возможно использов ание ЭО и ДОТ | | | | | | | |
| | нарушения иммунитета | | | | | | | | |
| 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 | |

Рабочие программы модулей²

| N п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|---|--|------------------------------|
| 2 | Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению | | |
| 2.1 | Болезни органов кровообращения | <p>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, симптомы и синдромы, 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, симптомы и синдромы, 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, симптомы и синдромы, 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, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение.</p> | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

² [Пункт 11](#) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|---|------------------------------|
| | | <p>Брадиаритмии и нарушения проводимости: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, в том числе лечебное питание, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Фибрилляция предсердий и трепетание предсердий: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Наджелудочковые тахикардии: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика и лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, в том числе лечебное питание, 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, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Миокардиты: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение, профилактика и диспансерное наблюдение. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Гипертрофическая кардиомиопатия: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, диспансерное наблюдение. Врожденные и приобретенные пороки сердца: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, диспансерное наблюдение. Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Нарушения липидного обмена: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и</p> | |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|--|------------------------------|
| | | синдромы, диагностика, целевые значения липидных показателей и стратификация риска, профилактика, диспансерное наблюдение, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, в том числе лечебное питание, 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. Пикфлоуметрия. Ключевые инструментальные и лабораторные исследования, проведение экспресс-тестов, анализ и интерпретация результатов. Бронхиальная астма: эпидемиология, этиология, патогенез, симптомы и синдромы, классификация, диагностика и лечение, медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение, профилактика и диспансерное наблюдение. Хроническая обструктивная болезнь легких: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика и лечение, медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение, профилактика и диспансерное наблюдение. Острые и хронические заболевания верхних дыхательных путей: этиология, эпидемиология, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Острый обструктивный ларингит: этиология, эпидемиология, классификация, симптомы и синдромы, диагностика дифференциальная диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Пневмонии: этиология, эпидемиология, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Хронический бронхит, бронхолиты, бронхоэктазы: этиология, эпидемиология, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, включая применение лекарственных препаратов и немедикаментозную терапию, медицинская реабилитация, профилактика и | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|--|------------------------------|
| | | <p>диспансерное наблюдение. Нагноительные заболевания легких (абсцесс и гангрена легкого): этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Микозы легких: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика и лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Муковисцидоз: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика и лечение, медицинская реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение. Интерстициальные заболевания легких (идиопатические интерстициальные пневмонии, поражение легких при заболеваниях соединительной ткани, легочные васкулиты, лекарственные поражения легких): этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, диспансерное наблюдение. Саркоидоз, гиперчувствительный пневмонит: этиология, патогенез, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, диспансерное наблюдение. Плевральные выпоты: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Дыхательная недостаточность: классификация, методы лечения. Респираторная поддержка, методика проведения. Неотложные состояния в пульмонологии: тромбоэмболия легочной артерии, острый респираторный дистресс-синдром. Поражение легких при системных заболеваниях: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение.</p> | |
| 2.3 | Болезни органов пищеварения | <p>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, симптомы и синдромы, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская</p> | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|---|------------------------------|
| | | <p>реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, симптомы и синдромы, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гастриты: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, 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, симптомы и синдромы, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гепатиты (острые и хронические): этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Лекарственное поражение печени. Цирроз. Этапы поражения печени, анатомо-морфологические характеристики поражения печени. Аутоиммунные заболевания печени: этиология, патогенез, симптомы и синдромы, дифференциальная диагностика, 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, холециститиаз, холелитиаз: эпидемиология,</p> | |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|---|------------------------------|
| | | <p>этиология, патогенез, современные концепции холелитиаза, механизмы образования литогенной желчи, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Холецистит: этиология, патогенез, симптомы и синдромы, 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, симптомы и синдромы, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, немедикаментозные и медикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Экзокринная и эндокринная недостаточность поджелудочной железы. Воспалительные заболевания кишечника: этиология, патогенез, симптомы и синдромы, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение.</p> <p>Запор и диарея: эпидемиология, этиология, патогенез, симптомы и синдромы, особенности течения, дифференциальная диагностика, осложнения острой и хронической диареи. Дифференциальная диагностика при диарейном синдроме и при запорах. Синдром раздраженного кишечника: этиология, симптомы и синдромы, 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, глютенная энтеропатия, синдром мальабсорбции: определения, этиология, патогенез, симптомы и синдромы, осложнения, подходы к диагностике и лечению. Синдром раздраженного кишечника, понятие о функциональных</p> | |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|---|------------------------------|
| | | <p>заболеваниях кишечника, механизмы развития, подходы к терапии. Понятие о микробиоте. Современные возможности диагностики заболеваний кишечника: медицинские показания и 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 симптомы и синдромы, 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, симптомы и синдромы, 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. Неотложные состояния в гастроэнтерологии. "Острый живот": понятие, причины, симптомы и синдромы, 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 лечению, профилактика рецидива возникновения. Кровотечение из нижних отделов кишечника: принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме, причины, симптомы и синдромы, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению диагностической и лечебной эндоскопии,</p> | |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|---|---|------------------------------|
| | | <p>медикаментозному гемостазу, хирургическому лечению, профилактика рецидива возникновения кровотечения. Острый панкреатит: симптомы и синдромы, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме. Острая кишечная непроходимость: клиника, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме. Печеночная колика: симптомы и синдромы, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме. Печеночная энцефалопатия: симптомы и синдромы, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме. Печеночная кома: симптомы и синдромы, диагностика, основные принципы оказания медицинской помощи в неотложной форме.</p> | |
| 2.4 | Болезни опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания | <p>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, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Концепция спондилоартритов, аксиальный и периферический варианты. Аксиальные спондилоартриты: классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика,</p> | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|--|------------------------------|
| | | <p>диспансерное наблюдение. Реактивный артрит: симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Псориатический артрит: симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей. Остеоартрит: этиология, патогенез, классификация, эпидемиология, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение.</p> <p>Дегенеративные заболевания позвоночника. Подагра: эпидемиология, этиология, патогенез, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Острая ревматическая лихорадка: этиология и патогенез, классификация; эпидемиология, системные симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Хроническая ревматическая болезнь сердца: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация; симптомы и синдромы, 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 симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и</p> | |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|---|------------------------------|
| | | <p>немедикаментозные методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Системная склеродермия: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Воспалительные миопатии: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Системные васкулиты: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Системные васкулиты: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Остеопороз: этиология, патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение.</p> | |
| 2.5 | Болезни почек и мочевыводящих путей | <p>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 синдром, мочевого синдром, нефритический синдром, нефротический синдром, синдром канальцевых нарушений): этиология, механизмы развития, симптомы и синдромы, классификация, оценочные шкалы, методы лабораторной и инструментальной оценки, дифференциальная диагностика. Инфекции мочевых путей: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Мочекаменная болезнь: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гломерулонефриты: этиология, патогенез,</p> | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|--|------------------------------|
| | | <p>классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Тубулопатии: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Острое повреждение почек: определение, причины развития, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Хроническая почечная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Хроническая болезнь почек: определение, эпидемиология, классификация и стратификация стадий, этиология, патогенез, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Острые и хронические тубулоинтерстициальные заболевания: определение, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Уратная нефропатия: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Тубулоинтерстициальный нефрит, в том числе нефропатия, вызванная лекарственными препаратами: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Вторичные нефропатии (при сахарном диабете, артериальной гипертензии, ишемической болезни почек, парапротеинемиях): этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Поражение почек при системных</p> | |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|---|------------------------------|
| | | заболеваниях (системной красной волчанке, АНЦА-ассоциированном системном васкулите, пурпуре Шенлейн-Геноха и узелковом полиартериите): этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, 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 лабораторные исследования, проведение экспресс-тестов, анализ и интерпретация результатов. Постгеморрагические анемии: определение, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Мегалобластные анемии: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гемолитические и апластические анемии: этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Нарушения гемостаза: определение, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, 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, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|--|------------------------------|
| | | лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. | |
| 2.7 | Болезни эндокринной системы | <p>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, симптомы и синдромы, 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 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.</p> | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|--|------------------------------|
| | | <p> 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. </p> <p> 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, симптомы и синдромы, </p> | |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|--|------------------------------|
| | | <p>диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Определение, этиология, патогенез эндокринной офтальмопатии. Болезни паращитовидных желез. Первичный гиперпаратиреоз: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Вторичный гиперпаратиреоз: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, 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, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Гипопитуитаризм: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Болезнь Иценко-Кушинга: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Акромегалия: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Прولاктинома: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Несахарный диабет (дефицит и резистентность антидиуретического гормона): эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Болезни надпочечников (кортикостерома, альдостерома, феохромоцитома): этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, диагностика,</p> | |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|---|------------------------------|
| | | дифференциальная диагностика, методы лечения, медицинская реабилитация, профилактика, диспансерное наблюдение. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность: классификация, этиология, патогенез, классификация, симптомы и синдромы, 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, ведение пациента в послеоперационном периоде. 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, симптомы и | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|---|------------------------------|
| | | синдромы, диагностика, общие принципы лечения в зависимости от стадии при злокачественных заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта; злокачественных заболеваниях органов дыхания; раке поджелудочной железы; раке печени; раке желчевыводящей системы; злокачественные заболевания почек и мочевыводящих путей; раке молочной железы; рак шейки матки; меланоме; базальноклеточном раке кожи. Тактика врача-терапевта участкового 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 участкового 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 проблемы 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 и медицинские противопоказания для оказания паллиативной медицинской помощи. Цели, задачи и принципы оказания паллиативной медицинской помощи взрослым, основываясь на этических нормах и 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. | ПК-5 |

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|--|-------------------------------|
| | | <p>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.</p> | |
| 2.12 | <p>Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> | <p>Основные понятия и вопросы гериатрии и геронтологии. Анатомофункциональное 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 и лечения. Старческая астения, болезнь Альцгеймера, сосудистая деменция, нарушения походки и падения в пожилом и старческом возрасте, недержание мочи: этиология, патогенез, симптомы и синдромы, диагностика, лечение, профилактические мероприятия, медицинская реабилитация.</p> | <p>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</p> |
| 2.13 | <p>Промежуточная аттестация по модулю 2</p> | <p>Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 2.1 - 2.12.</p> | <p>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</p> |

Формы аттестации³

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы.

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

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации по модулям 2:

Результаты тестирования оцениваются как «зачтено» (70% и более правильных ответов) или «не зачтено» (69% и менее правильных ответов).

К решению ситуационных задач, демонстрации умений в симулированных и клинических условиях допускаются слушатели, результаты тестирования которых оценены как «зачтено».

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучивший литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

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 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению | 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 |

³ [Пункт 11](#) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

| | |
|--|---|
| | <p>медицинская информационная система.</p> <p>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.</p> |
|--|---|

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

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности⁴ 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 взрослому населению | |
| 2.1. Болезни органов кровообращения | <p>1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по кардиологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося.</p> <p>2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по кардиологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) количество коек для оказания специализированной</p> |

⁴ [Часть 4 статьи 82](#) Федерального закона N 273-ФЗ.

| | |
|---|--|
| | <p>медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "кардиология" - не менее 2 на 1 обучающегося.</p> |
| <p>2.2. Болезни органов дыхания</p> | <p>1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. |
| <p>2.3. Болезни органов пищеварения</p> | <p>1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) |

| | |
|---|---|
| | <p>по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "гастроэнтерология" - не менее 2 на 1 обучающегося.</p> |
| <p>2.4. Болезни опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания</p> | <p>1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по ревматологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося.</p> <p>2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по ревматологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "ревматология" - не менее 2 на 1 обучающегося.</p> |
| <p>2.5. Болезни почек и мочевыводящих путей</p> | <p>1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по нефрологии и (или) урологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося.</p> <p>2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по нефрологии и (или) урологии;</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "нефрология" и (или) "урология" - не менее 2 на 1 обучающегося.</p> |
| <p>2.6. Болезни крови и органов кроветворения</p> | <p>1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гематологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося.</p> <p>2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гематологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "гематология" - не менее 2 на 1 обучающегося.</p> |
| <p>2.7. Болезни эндокринной системы</p> | <p>1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по эндокринологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 850 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше на 1 обучающегося.</p> <p>2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по эндокринологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "эндокринология" - не менее 2 на 1 обучающегося.</p> |
| <p>2.8. Аллергические болезни и нарушения иммунитета</p> | <p>Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>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;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>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.</p> |
| <p>2.9. Онкологические заболевания</p> | <p>Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в амбулаторных и (или) стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по онкологии;</p> <p>2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;</p> <p>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 специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "онкология" - не менее 2 на 1 обучающегося.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>2.10. Туберкулез и нетуберкулезные микобактериальные инфекции</p> | <p>Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в амбулаторных и (или) 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) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 850 человек на 1 обучающегося и (или) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "фтизиатрия" - не менее 2 на 1 обучающегося. |
| <p>2.11. Оказание паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли</p> | <p>Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании паллиативной медицинской помощи в амбулаторных и (или) стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 2) 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 паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "терапия" - не менее 1 на 1 обучающегося. |
| <p>2.12. Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> | <p>Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в амбулаторных и (или) 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) 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 специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "гериатрия" - не менее 2 на 1 обучающегося. |

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 образовательной программы

Основная литература:

1. Кузнецова, О. Ю. Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. - Т. 2 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 992 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5521-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455210.html>
2. Обрезан, А. Г. Общая врачебная практика: краткое руководство для семейных врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 448 с. — ISBN 978-5-9704-8766-2, DOI: 10.33029/9704-8766-2-RSV-2025-1-448. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487662.html>
3. Ларина, В. Н. Клинические нормы. Терапия / В. Н. Ларина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6297-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462973.html>
4. Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия. Т. 1. Неврология : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд. , доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html>
5. Ларина, В. Н. Поликлиническая терапия : учебник / под ред. Лариной В. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-8383-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html> (дата обращения: 07.05.2024)
6. Тактика медицинской профилактики : практическое руководство / под ред. А. И. Мартынова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-7884-4, DOI: 10.33029/9704-7884-4-TMP-2023-1-128. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970478844.html> (дата обращения: 16.06.2023).
7. Интенсивная терапия : национальное руководство. Краткое издание : в 2 т. Том 1 / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. — 3-е изд. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 640 с. — ISBN 978-5-9704-7512-6, DOI: 10.33029/9704-7512-6-IT-2024-1-640. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475126.html>
8. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 848 с. — ISBN 978-5-9704-7705-2. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477052.html>
9. Драпкина О.М., Шепель Р.Н. и др. Первичная медико-санитарная помощь взрослому населению. Национальное руководство в 7 томах. Под редакцией О.М. Драпкиной. Т. III. М.: РОПНИЗ, ООО «СИЛИЦЕЯ-ПОЛИГРАФ», 2025 г. – 414 с.
10. Драпкина О.М., Шепель Р.Н. и др. Первичная медико-санитарная помощь взрослому населению. Национальное руководство в 7 томах. Под редакцией О.М. Драпкиной. Т. IV. М.: РОПНИЗ, ООО «СИЛИЦЕЯ-ПОЛИГРАФ», 2025 г. – 790 с.

Дополнительная литература:

1. Салухов, В. В. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/>
2. Тахчиди, Х. П. Клинические нормы. Офтальмология / Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5728-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/>
3. Понкина, А. А. Права врачей / Понкина А. А. , Понкин И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5432-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/>
4. Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР, 2021
5. Профессиональные болезни : учебник / под ред. Бабанова С. А, Стрижакова Л. А, Фомина В. В.. — 4-е изд., перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 608 с. — ISBN 978-5-9704-8209-4, DOI: 10.33029/9704-8209-4-PRF-2026-1-608. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482094.html>
6. Гастроэнтерология / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/BOT-1001V3.html>
7. Стандартная операционная процедура «Проведение углубленной диспансеризации граждан, включая категории граждан, проходящих углубленную диспансеризацию в первоочередном порядке». Ссылка: <https://gnicpm.ru/disp-pmo/in-depth-medical-examination.html>
8. Методические пособие по проведению профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения, углубленной диспансеризации для граждан, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19, версия 1 (13.04.2022). Ссылка: <https://gnicpm.ru/disp-pmo/in-depth-medical-examination.html>
9. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Ссылка: <https://gnicpm.ru/disp-pmo/medical-examination.html>
10. Методические рекомендации по диспансеризации мужчин и женщин репродуктивного возраста с целью оценки репродуктивного здоровья. Ссылка: <https://gnicpm.ru/disp-pmo/medical-examination.html>
11. Методические рекомендации по оптимальным схемам маршрутизации в рамках онкоскрининга. Ссылка: <https://gnicpm.ru/disp-pmo/medical-examination.html>
12. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-8147-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481479.html>
13. Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревитшвили А. Ш. , Неминуций Н. М. , Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/>
14. Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. -

ISBN 978-5-9704-7014-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html>

Перечень электронных ресурсов

| № | Ресурс | Описание |
|-----|---|--|
| 1. | www.rzgm.ru | Сайт ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |
| 2. | www.rosmedlib.ru | Консультант врача «Электронная медицинская библиотека» |
| 3. | http://gpfm.ru/ | Сайт ООО «Ассоциация врачей общей практики (семейных врачей) Российской Федерации» |
| 4. | http://athero.ru/ | Информационно-образовательный сайт центра атеросклероза |
| 5. | http://elibrary.ru/ | Сайт Научной электронной библиотеки |
| 6. | https://www.internist.ru/ | Всероссийский образовательный интернет-ресурс для врачей |
| 7. | http://www.lvrach.ru/ | Архив журнала «Лечащий врач» |
| 8. | http://www.noat.ru/ | Официальный сайт Национального общества по атеротромбозу |
| 9. | http://www.ossn.ru/ | Сайт общества специалистов по сердечно-сосудистой недостаточности |
| 10. | http://www.rmj.ru/ | Архив «Русского медицинского журнала» |
| 11. | http://www.scardio.ru/rekomendacii/ | Национальные клинические рекомендации Российского кардиологического общества |
| 12. | www.antibiotic.ru | Архив журнала «Антибиотики и антимикробная терапия» |
| 13. | http://spulmo.ru/ | Сайт Российского Респираторного общества |
| 14. | www.pulmonology.ru/ | Архив журнала «Пульмонология» |
| 15. | www.cardioprevent.ru | Сайт Национального Общества Кардиоваскулярная Профилактика и Реабилитация |
| 16. | www.electrophysiology.ru/ | Сайт Всероссийского общества аритмологов |
| 17. | www.klinrek.ru/cgi-bin/mbook | Клинические рекомендации по Кардиологии, Ревматологии, Пульмонологии, Аллергологии, Нефрологии, Эндокринологии |
| 18. | http://www.nabi.ru/ | Сайт Национальной ассоциации по борьбе с инсультом |
| 19. | http://www.rsls.ru/ | Сайт Российского общества по изучению печени |
| 20. | http://www.pediatr-russia.ru/ | Сайт Союза педиатров России |
| 21. | http://www.rodv.ru/ | Сайт Российского общества дерматовенерологов и косметологов |
| 22. | http://общество-хирургов.рф/ | Сайт Российского общества хирургов |
| 23. | http://ator-rf.ru/ | Сайт ассоциации травматологов-ортопедов России |
| 24. | https://www.oorou.ru/ | Сайт Российского общества урологов |
| 25. | http://www.angiolsurgery.org/ | Сайт Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов |
| 26. | http://nonr.ru/ | Сайт научного общества нефрологов России |
| 27. | http://www.gastro.ru/ | Сайт Российской гастроэнтерологической ассоциации |
| 28. | https://rae-org.ru/ | Сайт Российской ассоциации эндокринологов |

| | | |
|-----|---|---|
| 29. | https://nevrologia.info/ | Информационный портал для неврологов |
| 30. | http://arr.rheumatolog.ru/ | Сайт ассоциации ревматологов России |
| 31. | http://www.far.org.ru/recomendati-on | Сайт рекомендаций Федерации анестезиологов и реаниматологов России |
| 32. | http://www.oncology.ru/association/ | Сайт ассоциации онкологов России |
| 33. | http://www.ambu03.ru/ | Сайт Скорой медицинской помощи |
| 34. | http://avo-portal.ru/ | Сайт ассоциации врачей-офтальмологов России |
| 35. | http://нмаору.пф/ | Сайт Национальной медицинской ассоциации отоларингологов |
| 36. | http://rosagg.ru/ | Сайт Российской ассоциации геронтологов и гериатров |
| 37. | www.pharmateca.ru/ | Архив журнала «Фарматека» |
| 38. | www.t-patient.ru/ | Архив журнала «Трудный пациент» |
| 39. | www.vestar.ru | Архив журнала «Вестник аритмологии» |
| 40. | http://www.gastro-j.ru/ | Архив журнала «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии» |
| 41. | http://nephrologyjournal.ru/ | Архив журнала «Клиническая нефрология» |