

Ижевск, 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Терапия» разработана сотрудниками кафедры врача общей практики и внутренних болезней с курсом СМП ФПК и ПП (заведующая кафедрой – кандидат медицинских наук, доцент Савельева Т.В.) под руководством ректора ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ – доктора медицинских наук, профессора А.Е. Шкляева в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.05.2026 № 575нн.

Утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ в качестве основной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Терапия» 23.06.2026 г. (протокол №10)

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием (далее — Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Терапия» (область профессиональной деятельности — 02 Здравоохранение, уровень квалификации — 8 уровень).

2. В результате освоения обеспечивается совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее — ПК), включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная.

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа.

5. Календарный учебный график

Модуль/недели	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3	Итоговая аттестация	Итого
Неделя 1	24	12	-		36
Неделя 2	-	36	-		36
Неделя 3	-	36	-		36
Неделя 4	-	26	6	4	36
Итого	24	110	6	4	144

II. Планируемые результаты обучения

1. Планируемые результаты обучения

Таблица 1.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен проводить медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями) терапевтического профиля	1.31 . Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение обследования пациентов при оказании медицинской помощи по профилю «терапия», в целях выявления заболеваний и (или) состояний, установления диагноза, включая порядки оказания медицинской помощи. 1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам по профилю «терапия» в части обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.33. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.34. Современные сведения об этиологии, патогенезе и патоморфологии, классификациях, клинической картине, дифференциальной диагностике, особенностях течения, осложнениях и исходах заболеваний и (или) патологических состояний терапевтического профиля. 1.35. Признаки профессиональных заболеваний и определение медицинских показаний к направлению к врачу-профпатологу. 1.36. Особенности интерпретации результатов объективного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.37. Порядок и правила активного посещения пациентов на дому (патронажа). 1.38. Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и	1.у1 . Интерпретация и анализ результатов объективного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, подозрением на заболевания и (или) состояния терапевтического профиля. 1.у2. Определение показаний для проведения лабораторных, инструментальных методов исследования и консультаций врачей-специалистов пациентов с заболеваниями внутренних органов и систем, подозрением на заболевания и (или) состояния терапевтического профиля пациентов. 1.у3. Проведение диагностических медицинских вмешательств взрослым: измерение артериального давления на периферических артериях, измерение частоты дыхательных движений, суточное мониторирование артериального давления, пульсоксиметрия, определение лодыжечно-плечевого индекса, исследование уровня глюкозы в крови, спирография, пневмотахометрия, снятие и расшифровка электрокардиограммы, проведение ортостатической пробы. 1.у4. Мониторинг безопасности проведения диагностических медицинских вмешательств. 1.у5. Интерпретация и анализ результатов лабораторного и инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних органов и систем терапевтического профиля. 1.у6. Определение медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам. 1.у7. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних орга-

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		(или) состояний терапевтического профиля. 1.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.310. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.311. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам. 1.312. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. 1.313. Медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи. 1.314. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 1.315. Современные сведения о симптомах и синдромах осложнений, побочных действиях, нежелательных реакциях, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями внутренних органов и систем и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.316. Заболевания внутренних органов и (или) патологические	нов и систем терапевтического профиля. 1.y8. Выявление у пациентов ранних и скрытых форм заболеваний, социально значимых заболеваний и факторов риска их развития. 1.y9. Выявление у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, основных клинических проявлений заболеваний и (или) патологических состояний, способных вызывать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения. 1.y10. Применение методов дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний органов и систем терапевтического профиля. 1.y11. Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в условиях дневного стационара, стационарных условиях. 1.y12. Определение медицинских показаний и направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля для оказания специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи; скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 1.y13. Формулирование диагноза. 1.y14. Динамическое наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 1.y15. Выявление у пациентов симптомов, синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических медицинских вмешательств при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля. 1.y16. Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или)

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		состояния терапевтического профиля, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. 1.317. Современный алгоритм установления диагноза и правила его формулирования.	состояниями терапевтического профиля.
2	ПК-2. Способен назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, контролировать его эффективность и безопасность	2.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля при оказании медицинской помощи по профилю «терапия», контроль его эффективности и безопасности, включая порядки оказания медицинской помощи. 2.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам по профилю «терапия» в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.33. Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 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. 2.35. Современные сведения о механизме действия современных лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.36. Особенности назначения современных лекарственных препаратов в зависимости от	2.у1. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и состояниями терапевтического профиля. 2.у2. Анализ взаимодействия и обоснование назначения, применения лекарственных препаратов, медицинских манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля с учетом индивидуальных особенностей, имеющих коморбидных состояний. 2.у3. Назначение и применение лекарственных препаратов, лечебных процедур, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.у4. Назначение и применение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе физиотерапевтических процедур, лечебной физкультуры, дыхательной гимнастики, коррекции питания. 2.у5. Мониторинг симптомов и результатов лабораторные исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.у6. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, лечебных процедур, медицинских изделий и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.у7. Разработка мер по профилактике осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		возраста, пола, наличия коморбидной патологии. 2.37. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению дополнительных современных лечебных и диагностических медицинских вмешательств и медицинских манипуляций, критерии эффективности их проведения. 2.38. Актуальный порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. 2.39. Современные сведения о способах предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденные, возникших при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 2.310. Современные принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.	результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии. 2.у8. Лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии. 2.у9. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля
3	ПК-3. Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	3.31. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. 3.32. Современные методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов. 3.33. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов.	3.у1. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у2. Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у3. Участие в проведении мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями внутренних органов и состояниями терапевтического профиля, в том числе при

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		3.34. Современные сведения о механизме воздействия мероприятий по медицинской реабилитации пациентов на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе инвалидов. 3.35. 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. 3.36. Современные сведения о способах предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями внутренних органов и (или) состояниями терапевтического профиля. 3.37. Современные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 3.38. Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.	реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у4. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у5. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.уб. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.
4	ПК-4. Способен проводить мероприятия по профилактике заболеваний и (или) состояний, формированию здорового	4.31. Современные методы формирования здорового образа жизни. 4.32. Современные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста и состояния здоровья пациентов.	4.у1 . Разработка и реализации программы формирования здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
	образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди населения и осуществлять контроль их эффективности	4.33. Современные принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний. 4.34. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля. 4.35. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедического потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. 4.36. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения, диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля. 4.37. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 4.38. Периодичность проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерных приемов. 4.39. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.	борьбы с ним, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. 4.у2. Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний, злокачественных новообразований. 4.у3. Разъяснение пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементов и правил формирования здорового образа жизни. 4.у4. Контроль соблюдения пациентом профилактических мероприятий. 4.у5. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами. 4.у6. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 4.у7. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законные представители о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения. 4.у8. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами. 4.у9. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом в его медицинскую документацию. 4.у10. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах диспансерного наблюдения. 4.у11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 4.у12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		4.з10. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля. 4.з11. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 4.з12. Современные санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинским и отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала. 4.з13. Современные принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. 4.з14. Актуальный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 4.з15. Современные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 4.з16. Современные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 4.з17. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 4.у13. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренные профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала. 4.у14. Применение средств индивидуальной защиты. 4.у15. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 4.у16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		(устойчивость к физическим и химические дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).	
5	ПК-5. Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь взрослым	5.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание паллиативной медицинской помощи взрослым. 5.32. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников в части назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ. 5.33. Клинические рекомендации в части оказания паллиативной медицинской помощи взрослым при различных заболеваниях и (или) состояниях терапевтического профиля. 5.34. Клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. 5.35. Современные цели, задачи и современные принципы оказания паллиативной медицинской помощи взрослым. 5.36. Современные сведения о механизме действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения. 5.37. Медицинские показания и медицинские противопоказания к направлению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь.	5.у1. Разработка и проведение комплекса мероприятий по улучшению качества жизни пациентов разного возраста, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. 5.у2. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для направления пациентов разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в стационарных условиях. 5.у3. Обоснование схемы, плана и тактики ведения пациентов разного возраста, получающих паллиативную медицинскую помощь. 5.у4. Оценка тяжести состояния пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь. 5.у5. Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента, получающего паллиативную медицинскую помощь. 5.у6. Проведение комплексных мероприятий, в том числе назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в целях улучшения качества жизни пациента, получающего паллиативную медицинскую помощь. 5.у7. Динамическое наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. 5.у8. Профилактика возможных осложнений при оказании паллиативной медицинской помощи. 5.у9. Оказание психологической поддержки пациентам, нуждающимся в

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		5.38. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам разного возраста с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур. 5.39. Особенности лечебного питания пациентов разного возраста при оказании паллиативной медицинской помощи. 5.310. Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний. 5.311. Современные принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям в соответствии с этическими нормами и с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента, его родственников или законных представителей.	паллиативной медицинской помощи, их законным представителем, родственникам, а также лицам, осуществляющих уход. 5.y10. Консультирование пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, их законные представители, родственников, а также лиц, осуществляющих уход.
6	ПК-6. Способен проводить медицинские экспертизы в отношении взрослых с заболеваниями и (или) состояниями) терапевтического профиля	6.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, в том числе экспертизы временной нетрудоспособности, формирование и выдачу листков нетрудоспособности. 6.32. Медицинские показания и порядок направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями внутренних органов и (или) состояниями терапевтического профиля, на медико-социальную экспертизу. 6.33. Актуальные требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу	б.у 1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленных заболеваниями внутренних органов и (или) состояниями терапевтического профиля. 6.y2. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации. 6.y3. Формирование и выдача листков нетрудоспособности. 6.y4. Определение медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля	терапевтического профиля, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 6.у5. Оформление документов для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, нахождение медико-социальной экспертизы
7	ПК-7. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	7.31. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «терапия», в том числе в форме электронных документов. 7.32. Современные требования законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 7.33. Актуальные правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 7.34. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 7.35. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	7.у 1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 7.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 7.у3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 7.у4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 7.у5. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения. 7.у6. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящиеся в распоряжении. 7.у7. Соблюдение правил трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 7.у8. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		7.36. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 7.37. Современные требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила трудового распорядка. 7.38. Современные методы медицинской статистики.	7.у9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
8	ПК-8. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	8.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 8.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 8.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или	8.у1 . Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 8.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 8.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 8.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 8.у6. Оценка количества пострадавших. 8.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		ужаливании ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 8.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 8.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибриллятин). 8.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 8.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 8.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 8.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 8.312. Правила остановки наружных кровотечений. 8.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и созревания при воздействии низких температур.	8.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 8.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 8.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 8.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 8.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 8.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 8.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 8.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 8.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 8.у19. Промывание желудка. 8.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		8.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 8.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 8.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	8.у21. Проведение термоизоляции и созревания при воздействии низких температур. 8.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 8.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 8.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 8.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 8.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Соответствие формируемых компетенций профессиональным стандартам

Формируемые ПК	Код и наименование трудовой функции	Наименование профессионального стандарта, реквизиты приказа об утверждении
ПК-1. Способен проводить медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями) терапевтического профиля	А/01.7; В/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»	Профессиональный стандарт врач-терапевт (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «__» ____ 2021 г. № ____ (проект))
ПК-2. Способен назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, контролировать его эффективность и безопасность	А/02.7; В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности	
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 и абилитации инвалидов	А/03.7; В/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	
ПК-4. Способен проводить мероприятия по профилактике заболеваний и (или) состояний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди населения и осуществлять контроль их эффективности	А/06.7; В/05.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
ПК-5. Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь взрослым	А/02.7; В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности	
ПК-6. Способен проводить медицинские экспертизы в отношении взрослых с заболеваниями и (или) состояниями) терапевтического профиля	А/04.7; В/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»	
ПК-7. Способен проводить анализ медико-статистической информа-	А/07.7; В/06.8 Проведение анализа ме-	

ции, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	дико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
ПК-8. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	А/08.7; В/07.8 Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	

Соответствие формируемых компетенций федеральным государственным образовательным стандартам (далее – ФГОС)

Формируемые ПК	Компетенции в соответствии с ФГОС	Наименование ФГОС, реквизиты приказа об утверждении
ПК-1. Способен проводить медицинское обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями) терапевтического профиля	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Приказ Минобрнауки России от 09.01.2023 N 15 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия
ПК-2. Способен назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	
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 и абилитации инвалидов	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	
ПК-4. Способен проводить мероприятия по профилактике заболеваний и (или) состояний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди населения и осуществлять контроль их эффективности	ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению Населения	
ПК-5. Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь взрослым	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	
ПК-6. Способен проводить медицинские экспертизы в отношении взрослых с заболеваниями и (или) состояниями) терапевтического профиля	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	
ПК-7. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	

персонала		
ПК-8. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	

Таблица 4.

Соответствие формируемых компетенций квалификационным требованиям

Соответствие должностным обязанностям и знаниям, предусмотренным квалификационным справочником, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"		
Наименование должности	Должностные обязанности	Должен знать
Врач-специалист	Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни	Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности

III. Учебный план

7. Учебный план

N п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)							
		Всего	в том числе по видам учебной деятельности						
			Лекции	Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)				Практика	Аттестация
				Всего	в том числе				
			Практическая подготовка		Возможно использование ЭО и ДОТ				
1	Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской п о м о щ и взрослому населению	24	10	14	14	0	0	0	
1.1	Современные аспекты организации оказания медицинской помощи взрослому населению в Российской Федерации по профилю «терапия»	2	2	0	0	0	0	0	
1.2	Современные аспекты организации деятельности врача-терапевта	6	2	4	4	0	0	0	
1.3	Современные аспекты организации медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов	6	2	4	4	0	0	0	
1.4	Современные аспекты организации профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни	6	2	4	4	0	0	0	
1.5	Современные аспекты организации медицинских экспертиз	4	2	2	2	0	0	0	
2	Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»	110	38	71	71	0	0	1	
2.1	Актуальные вопросы болезней органов Кровообращения	12	4	8	8	0	0	0	
2.2	Актуальные вопросы болезней органов дыхания	12	4	8	8	0	0	0	
2.3	Актуальные вопросы болезней органов пищеварения	12	4	8	8	0	0	0	

2.4	Актуальные вопросы болезней опорно-двигательного аппарата и ревматических заболеваний	12	4	8	8	0	0	0
2.5	Актуальные вопросы болезней почек и мочевыводящих путей	12	4	8	8	0	0	0
2.6	Актуальные вопросы болезней крови и органов кроветворения	12	4	8	8	0	0	0
2.7	Актуальные вопросы болезней эндокринной системы	12	4	8	8	0	0	0
2.8	Актуальные вопросы аллергических болезней и нарушений иммунитета	6	2	4	4	0	0	0
2.9	Актуальные вопросы онкологических заболеваний	6	2	4	4	0	0	0
2.10	Актуальные вопросы туберкулеза и нетуберкулезных микобактериальных инфекций	6	2	4	4	0	0	0
2.11	Актуальные вопросы оказания паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли	4	2	2	2	0	0	0
2.12	Актуальные вопросы оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста	3	2	1	1	0	0	0
2.13	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	1
3	Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	0	0	0
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	0	0	0
3	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	4
Итого часов (трудоемкость)		144	50	89	85	0	0	5

IV. Рабочие программы модулей

8. Рабочие программы модулей:

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

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов прак- тики	Содержание	Коды фор- мируемых компетен- ций
		делий в терапевтическом кабинете (отделении) медицин- ской организации. Медицинская статистика. Медико-ста- тистические показатели заболеваемости и инвалидности для оценки здоровья населения. Оформление медицинской документации. Медицинские информационные системы. Организация деятельности медицинских работников.	
1.3	Современные ас- пекты организа- ции медицинских осмотров, дис- пансеризации и диспансерного наблюдения па- циентов	Порядок проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрос- лого населения. Организационные и методические аспекты диспансеризации определенных групп взрослого населе- ния. Задачи врача-терапевта при проведении диспансериза- ции. Роль кабинетов медицинской профилактики, отделений медицинской профилактики. Современные методы первого и второго этапов диспансеризации. Организация профилактических медицинских осмотров и диспансериза- ции поликлиниками, поликлиническими отделениями и мо- бильными медицинскими бригадами. Маршрутизация па- циентов в рамках диспансеризации. Алгоритм установле- ния групп здоровья и планирования диспансерного наблю- дения по результатам диспансеризации определенных групп взрослого населения. Порядок ведения учетной доку- ментации диспансеризации. Организация диспансерного наблюдения, порядок, функции работников медицинской организации. Оценка эффективности диспансерного наблюдения. Перечень и функции врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, дис- пансеризации и диспансерного наблюдения. Порядок за- полнения форм федерального и отраслевого статистиче- ского наблюдения, а также правила заполнения учетных форм первичной медицинской документации.	ПК-4
1.4	Современные ас- пекты организа- ции профилак- тики заболеваний и формирования здорового образа жизни	Приоритет профилактики в сфере охраны здоровья как ос- нова социальной политики государства. Нормативное регу- лирование деятельности по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни в Российской Фе- дерации. Современные принципы профилактики хрониче- ских неинфекционных заболеваний. Современные прин- ципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. Интегральная оценка привер- женности здоровому образу жизни. Санитарно-гигиениче- ское просвещение населения в вопросах здоровья, повыше- ния ответственного отношения к здоровью. Организация работы центров общественного здоровья и медицинской профилактики, центров здоровья, отделений (кабинетов) медицинской профилактики. Современные программы формирования здорового образа жизни, программы сниже- ния потребления алкоголя и табака, предупреждения неме- дицинского потребления наркотических средств и психо- тропных веществ и борьбы с ним, оптимизации физической	ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.	
1.5	Современные аспекты организации медицинских экспертиз	Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Формирование и выдача листков нетрудоспособности. Медицинские показания и порядок направления пациентов разного возраста, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу	ПК-6
2	Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»		
2.1	Актуальные вопросы болезней органов кровообращения	Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в кардиологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней органов кровообращения: артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, хроническая сердечная недостаточность, брадиаритмии и нарушения проводимости, фибрилляция предсердий и трепетание предсердий, наджелудочковые тахикардии, желудочковые нарушения ритма (желудочковая экстрасистолия, желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть), нарушения липидного обмена, периферический атеросклероз	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.2.	Актуальные вопросы болезней органов дыхания	Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в пульмонологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней органов дыхания: бронхиальная астма, хроническая обструктивная болезнь легких, острые и хронические заболевания верхних дыхательных путей, острый обструктивный ларингит, пневмонии, хронический бронхит, бронхиолиты, бронхоэктазы, нагноительные заболевания легких (абсцесс и гангрена легкого), микозы легких, плевральные выпоты, дыхательная недостаточность.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.3.	Актуальные вопросы болезней органов пищеварения	Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в гастроэнтерологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней органов пищеварения: гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастриты, эрозивно-язвенные поражения желудка и двенадцатиперстной кишки, связанные с приемом лекарственных препаратов, функциональная диспепсия, неалкогольная	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов прак- тики	Содержание	Коды фор- мируемых компетен- ций
		жировая болезнь печени, алкогольная болезнь печени, гепатиты (острые и хронические), лекарственное поражение печени, цирроз, функциональные заболевания желчного пузыря и сфинктера Одди, желчнокаменная болезнь, холецистолитиаз, холелитиаз, холецистит, острый и хронический панкреатит, экзокринная и эндокринная недостаточность поджелудочной железы, воспалительные заболевания кишечника, запор и диарея, синдром раздраженного кишечника, целиакия, глютеновая энтеропатия, синдром мальабсорбции, новообразования органов пищеварения. Особенности оказания медицинской помощи в неотложной форме при болезнях органов пищеварения: «острый живот», острая кишечная непроходимость, печеночная колика, печеночная энцефалопатия, печеночная кома	
2.4	Актуальные вопросы болезней опорно-двигательного аппарата и ревматических заболеваний	Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в ревматологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней опорно-двигательного аппарата и ревматических заболеваний: воспалительные заболевания суставов и позвоночника, ревматоидный артрит, аксиальные спондилоартриты, реактивный артрит, псориатический артрит, дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей, остеоартрит, дегенеративные заболевания позвоночника, подагра, острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца, остеопороз.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.5	Актуальные вопросы болезней почек и мочевыводящих путей	Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в нефрологии и урологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней почек и мочевыводящих путей: инфекции мочевых путей, мочекаменная болезнь, гломерулонефриты, острое повреждение почек, хроническая почечная недостаточность, хроническая болезнь почек, вторичные нефропатии (при сахарном диабете, артериальной гипертензии, ишемической болезни почек, парапротеинемиях).	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.6	Актуальные вопросы болезней крови и органов кроветворения	Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в гематологии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики болезней крови и органов кроветворения: постгеморрагические анемии, железодефицитная анемия, мегалобластные анемии, гемолитические и апластические анемии, нарушения гемостаза, острые лейкозы.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов прак- тики	Содержание	Коды фор- мируемых компетен- ций
2.7	Актуальные во- просы болезней эндокринной си- стемы	Современные инструментальные и лабораторные исследо- вания, применяемые в эндокринологии. Актуальные во- просы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классифика- ции, клинической картины, диагностики, лечения, меди- цинской реабилитации, профилактики болезней эндокрин- ной системы: сахарный диабет, болезни щитовидной же- лезы (узловые образования щитовидной железы, злокаче- ственные новообразования щитовидной железы, тиреои- диты (острый, подострый, амиадорон-индуцированный, цитокин-индуцированный, тиреоидит Риделя, тиреоидиты в результате применения препаратов онкоиммунотерапии), диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса), гипопо- и ги- пертиреоз), болезни паращитовидных желез (первичный гиперпаратиреоз, вторичный гиперпаратиреоз), болезни ги- поталамо-гипофизарной системы (аденомы гипофиза (гор- монально неактивные и гормонально активные), гипопиту- итаризм, болезнь Иценко-Кушинга, акромегалия, пролакти- нома, несахарный диабет (дефицит и резистентность анти- диуретического гормона), болезни надпочечников (корти- костерома, альдостерома, феохромоцитомы), острая и хро- ническая надпочечниковая недостаточность, ожирение.	ПК-1, ПК- 2, ПК-3, ПК-4
2.8	Актуальные во- просы аллергиче- ских болезней и нарушений имму- нитета	Современные инструментальные и лабораторные исследо- вания, применяемые в аллергологии и иммунологии. Акту- альные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лече- ния, медицинской реабилитации, профилактики аллергиче- ских проявлений со стороны органов дыхания, органов пи- щеварения, кожи; лекарственной аллергии; сывороточной болезни. Острые аллергические реакции и заболевания: факторы риска, диагностика, порядок оказания медицин- ской помощи в неотложной форме, профилактика. Актуаль- ные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, клас- сификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики первичных и вторичных иммунодефицитов.	ПК-1, ПК- 2, ПК-3, ПК-4
2.9	Актуальные во- просы онкологи- ческих заболева- ний	Актуальные вопросы онконастороженности: алгоритмы скрининговых программ, ранняя диагностика опухолей, факторы риска развития онкологических заболеваний. Па- ранеопластические синдромы: клинические проявления, диагностика, тактика ведения пациентов. Актуальные во- просы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классифика- ции, клинической картины, диагностики, лечения, меди- цинской реабилитации, профилактики злокачественных за- болеваний органов желудочно-кишечного тракта, злокаче- ственных заболеваниях органов дыхания, раке поджелудочной железы, раке печени, раке желчевыводящей системы, злока- чественных заболеваниях почек и мочевыводящих путей,	ПК-1, ПК- 2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов прак- тики	Содержание	Коды фор- мируемых компетен- ций
		раке молочной железы, раке шейки матки, меланоме, базальноклеточном раке кожи. Современная тактика участкового врача-терапевта при оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях.	
2.10	Актуальные вопросы туберкулеза и нетуберкулезных микобактериальных инфекций	Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики туберкулеза и нетуберкулезных микобактериальных инфекций. Современная тактика участкового врача-терапевта при оказании медицинской помощи больным туберкулезом	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.11	Актуальные вопросы оказания паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли	Медицинские показания и медицинские противопоказания для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам. Цели, задачи и современные принципы оказания паллиативной медицинской помощи взрослым. Классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. Выявление пациентов с хроническими неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями или состояниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Современные методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. Прогнозирование траектории болезни (траектории умирания). Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний. Понятие, причины, патогенез развития хронического болевого симптома. Симптомы хронического болевого синдрома и их влияние на качество жизни пациента. Современные принципы лечения хронического болевого синдрома. Возможности психотерапии, рефлексотерапии и других методов интегративной медицины в лечении хронического болевого синдрома. Использование и расчет дозы анальгетиков и антидепрессантов у пациентов с хроническим болевым синдромом. Порядок назначения, выписывания и хранения лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества.	ПК-5
2.12	Актуальные вопросы оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста	Особенности общения с пациентами пожилого и старческого возраста, проблемы сбора жалоб и анамнеза. Современные инструментальные и лабораторные исследования, применяемые в гериатрии. Актуальные вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, диагностики, лечения, медицинской реабилитации, профилактики старческой астении, болезни Альцгеймера, сосудистой деменции, нарушений походки и падения в пожилом и старческом возрасте, недержания мочи.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.13	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 2.1-2.12.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов прак- тики	Содержание	Коды фор- мируемых компетен- ций
3	Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме		
3.1	Оказание меди- цинской помощи в экстренной форме	Современное нормативно-правовое регулирование оказа- ния медицинской помощи в экстренной форме. Диагно- стика состояний, требующих оказания медицинской по- мощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской по- мощи, пациентом, его законным представителем и окружа- ющими лицами. Транспортировка и иммобилизация паци- ента. Сердечно-легочная реанимации. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и созревания при воздействии низких температур. Применение лекарствен- ных препаратов и медицинских изделий.	ПК-8

V. Формы аттестации

9. Промежуточная аттестация включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма и критерии успешного прохождения промежуточной аттестации определяются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения и включает теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.

Обучающийся, освоивший программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

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

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Электрокардиографическим признаком дисфункции синусового узла является	А) выраженная синусовая брадикардия Б) мерцательная аритмия В) предсердная экстрасистолия Г) атриовентрикулярная блокада I степени	А	1.38

Пример ситуационной задачи

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

Условия

Пациентка А., 25 лет, студентка. Обратилась в поликлинику с жалобами на лихорадку, вялость, головную боль, мелкие розеолезные высыпания на коже, «ломоту» в суставах, отечность век, боли в области поясницы.

Анамнез заболевания: месяц назад обращалась в поликлинику с субфебрильной температурой, катаральными явлениями в горле и продуктивным кашлем. Был поставлен диагноз «острый бронхит», назначен нестероидный противовоспалительный препарат (ибупрофен) и муколитическое средство (бромгексин), которые принимала в течение пяти дней. Состояние продолжало ухудшаться, при рентгенографии легких была диагностирована двусторонняя нижнедолевая пневмония, и с шестого дня от начала заболевания к лечению присоединены антибактериальные препараты (цефалоспорины, аминогликозиды), что привело к нормализации температуры тела в течение четырех дней, прекращению кашля, улучшению общего состояния. В течение последующих двух недель пациентка чувствовала себя удовлетворительно, прием антибиотиков и нестероидных противовоспалительных средств прекратила (общее время лечения нестероидными противовоспалительными средствами и антибактериальными препаратами составило 2 недели). Однако через 1 - 2 дня после окончания лечения вновь появилась лихорадка и все вышеуказанные жалобы. Пациентка возобновила прием ибупрофена.

Анамнез жизни: из перенесенных заболеваний — в детстве скарлатина, острые респираторные вирусные инфекции не чаще 1 - 2 раза в год. Аллергических реакций не отмечалось. Родители здоровы. Не курит, алкоголем не злоупотребляет.

При осмотре: состояние средней тяжести, температура тела 37,5°C, частота дыхательных движений 18 в минуту. Правильного телосложения, нормального питания, кожа и слизистые бледноваты, пастозность век и лица, папулезная розовая сыпь на коже тела и конечностей. Периферических отеков нет. Костно-мышечная система без особенностей. Суставы внешне не изменены, при пальпации безболезненны. При аускультации дыхание проводится над всеми отделами легких, хрипов нет. Тоны сердца удовлетворительной звучности, ритмичные, шумов нет. Артериальное давление 130/80 мм рт. ст. Живот мягкий, умеренно болезненный при пальпации в боковых отделах. Печень у края реберной дуги, эластичная, безболезненная, перкуторно — не увеличена. Симптом поколачивания положительный с обеих сторон. Мочеиспускание свободное, безболезненное. Никтурия 1 - 2 раза за ночь.

Лабораторные исследования: общий анализ крови — скорость оседания эритроцитов 52 мм/час, гемоглобин 105 г/л, эритроциты $3,4 \cdot 10^{12}$ /л, лейкоциты 12,5 10^9 /л, нейтрофилы 40 %, лимфоциты 42 %, эозинофилы 14 %, общий анализ мочи — относительная плотность 1,005 г/мл, белок 1,3 г/л, глюкоза 1+, эритроциты до 100 в поле зрения, лейкоциты 25 - 30 в поле зрения, цилиндры — гиалиновые, зернистые, эритроцитарные, слизи умеренное количество, бактерий нет; биохимический анализ крови — мочевины 12 ммоль/л, креатинин 128 мкмоль/л, общий билирубин 58 ммоль/л, аланинаминотрансфераза 51 ед/л, аспартатаминотрансфераза 69 ед/л, натрий 127 ммоль/л, калий 4,5 ммоль/л.

Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и почек: печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка — без структурных изменений. Почки: правая 115 × 58 мм, паренхима 20 мм, чашечно-лоханочная система не расширена, конкрементов нет; левая 120 × 56 мм, паренхима 22 мм, чашечно-лоханочная система не расширена, конкрементов нет.

Задания

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

Эталоны ответов

1. Острый тубулоинтерстициальный нефрит (лекарственный). Острое повреждение почек 2 стадии. У пациентки остро развились симптомы повреждения почек в сочетании с артралгиями, лихорадкой, анемией, эозинофилией, лимфоцитозом, повышением скорости оседания эритроцитов, что характерно для острого токсического тубулоинтерстициального нефрита. Повышение уровня креатинина в 2 раза выше нормы (или снижение в 2 раза скорости клубочковой фильтрации) соответствует 2 стадии острого повреждения почек. Увеличение размеров почек при ультразвуковом исследовании и боли в поясничной области свидетельствуют об остром отеке паренхимы почек.

2. Основной этиологический фактор — токсическое воздействие лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства при острых респираторных вирусных инфекциях назначаются короткими курсами, не более 2 - 3 дней; продолжительность терапии аминогликозидами также, как правило, не должна превышать 7 дней. Цефалоспорины тоже обладают нефротоксическим действием, хотя и значительно менее выраженным, чем аминогликозиды. Сочетание трех нефротоксических препаратов (аминогликозиды, цефалоспорины и нестероидные противовоспалительные средства) увеличивают риск развития лекарственного поражения почек.

3. Отменить ибупрофен, выдать направление для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.

4. Перед назначением лечения нестероидными противовоспалительными средствами необходимо исследовать уровень креатинина и рассчитать скорость клубочковой фильтрации. Крайне нежелательно сочетать два и более препарата группы нестероидных противовоспалительных средств, а также сочетать нестероидные противовоспалительные средства с другими нефротоксичными препаратами. В случае необходимости применения препаратов, обладающих потенциальной нефротоксичностью, строго соблюдать временные ограничения терапии и контролировать уровень креатинина и показатели общего анализа мочи во время лечения.

Коды результатов обучения: 1.31, 1.32, 1.34, 1.36, 1.38, 1.312, 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.35.

VI. Организационно – педагогические условия реализации программы

11. Требования к кадровым условиям реализации программы

Реализация образовательной программы обеспечивается работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н, и профессиональным стандартам (при наличии).

Квалификация работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, и реализующих образовательную программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н 11, и профессиональным стандартам.

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

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

№	ФИО ППС, реализующих ДПП	Штатных / совм.	Ученая степень	Ученое Звание
1.	Савельева Татьяна Викторовна	Штатный	к.м.н.	Доцент
2.	Ежов Андрей Владимирович	Штатный	д.м.н.	Доцент
3.	Чернышова Татьяна Евгеньевна	Штатный	д.м.н.	Профессор
4.	Эшмаков Сергей Владимирович	Штатный	к.м.н.	Нет

2) лекции модуля 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Терапия», «Кардиология», «Пульмонология», «Гастроэнтерология», «Ревматология», «Нефрология», «Урология», «Гематология», «Эндокринология», «Аллергология и иммунология», «Онкология», «Фтизиатрия», «Гериатрия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Терапия», «Кардиология», «Пульмонология», «Гастроэнтерология», «Ревматология», «Нефрология», «Урология», «Гематология», «Эндокринология», «Аллергология и иммунология», «Онкология», «Фтизиатрия», «Гериатрия», «Общая врачебная практика

(семейная медицина)», «Организация здравоохранения и общественное здоровье» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

№	ФИО ППС, реализующих ДПП	Штатных / совм.	Ученая степень	Ученое Звание
1.	Савельева Татьяна Викторовна	Штатный	к.м.н.	Доцент
2.	Ежов Андрей Владимирович	Штатный	д.м.н.	Доцент
3.	Чернышова Татьяна Евгеньевна	Штатный	д.м.н.	Профессор
4.	Эшмаков Сергей Владимирович	Штатный	к.м.н.	Нет

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

№	ФИО ППС, реализующих ДПП	Штатных / совм.	Ученая степень	Ученое Звание
1.	Сорокин Эдуард Павлович	Штатный	д.м.н.	доцент
2.	Иванов Леонид Алексеевич	Штатный	д.м.н.	профессор

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

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

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

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

№	ФИО ППС, реализующих ДПП	Штатных / совм.	Ученая степень	Ученое Звание
1.	Савельева Татьяна Викторовна	Штатный	к.м.н.	доцент
2.	Ежов Андрей Владимирович	Штатный	д.м.н.	доцент
3.	Чернышова Татьяна Евгеньевна	Штатный	д.м.н.	профессор
4.	Эшмаков Сергей Владимирович	Штатный	к.м.н.	Нет

Занятия семинарского типа модуля 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Терапия», «Кардиология», «Пульмонология», «Гастроэнтерология», «Ревматология», «Нефрология», «Урология», «Гематология», «Эндокринология», «Аллергология и иммунология», «Онкология», «Фтизиатрия», «Гериатрия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей:

«Терапия», «Кардиология», «Пульмонология», «Гастроэнтерология», «Ревматология», «Нефрология», «Урология», «Гематология», «Эндокринология», «Аллергология и иммунология», «Онкология», «Фтизиатрия», «Гериатрия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Организация здравоохранения и общественное здоровье» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Сведения об аккредитации преподавателей, обеспечивающих реализацию образовательной программы

13. Материально-техническое обеспечение реализации образовательной Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации образовательной программы
Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению	1. БУЗ УР «ГКБ 9» МЗ УР, ул. Промышленная, 52. Учебная аудитория № 711. ГКБ № 9, поликлиника. Площадь - 76,2 м ² , количество посадочных мест – 30. Оснащение: экран настенный – 2шт., мультимедийный проектор – 2 шт., аудиосистема. Кабельный интернет. 2. БУЗ УР «ГКБ 9» МЗ УР., ул. Промышленная, 52. Учебная комната № 5. ГКБ № 9, кафедра. Площадь – 34,2 м ² , количество посадочных мест – 13. Оснащение: телевизор, комплект мультимедийного оборудования (ноутбук + проектор). Интернет – WI-FI.
Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»	3. Комплект свободно распространяемого программного обеспечения, операционная система Windows 10, текстовый редактор Microsoft Word, редактор презентаций Microsoft PowerPoint, учебная медицинская информационная система. 4. Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр ИжГМУ, ул. Коммунаров, 281. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: проведение пальпации печени и селезенки; проведение внутривенного введения лекарственных средств: симулятор физикального исследования пищеварительной системы с заменяемыми органами, имитацией асцита; тренажер ректального исследования, тренажер введения зондов в ЖКТ, тренажер промывания желудка и постановки клизм, полноростовой тренажер 5 летнего ребенка; тренажеры с анатомическими ориентирами для отработки практики постановок внутривенных инъекций: с использованием игл, периферических катетеров, катетеров типа «бабочка» и вакуум-систем (ЗИК-А).
Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. БУЗ УР «ГКБ 9» МЗ УР., ул. Промышленная, 52. Учебная комната № 7. ГКБ № 9, кафедра. Площадь – 31,8 м ² , Количество посадочных мест – 12. Оснащение: настенный экран, комплект мультимедийного оборудования (ноутбук + проектор). Интернет – WI-FI. 2. Комплект свободно распространяемого программного обеспечения, операционная система Windows 10, текстовый редактор Microsoft Word, редактор презентаций Microsoft PowerPoint, учебная медицинская информационная система. 3. Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр ИжГМУ, ул. Коммунаров, 281. Тренажеры (симуляторы) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; манекен для отработки навыков СЛР «Вирту Шок», обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей, манекен для отработки СЛР (РОДАМ) с ноутбуком; прибор для обучения основам АНД и

	дефибрилляции; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния: симуляционная платформа неотложной и экстренной помощи с разбором клинических ситуаций, тренажёры автономные непрямого массажа сердца, методики искусственной вентиляции лёгких способами "изо рта в рот" и "изо рта в нос", манекены для отработки базовых навыков сердечно-лёгочной реанимации, тренажер педиатрической реанимации с ЭКГ имитатором; тренажер реанимации грудного ребенка (6 – 9 месяцев); тренажер реанимации ребенка (3 года); модель ребенка для освоения приемов СЛР; манекен ребенка 5 лет для СЛР с контроллером (Майк) и возможностью подключения к компьютеру; тренажер оказания первой помощи «Ренди»; тренажер первой помощи при аспирации взрослого Геймлиха; фантом реанимационный; фантом для обучения аспирации; манекен для отработки СЛР (РОДАМ) с ноутбуком; прибор для обучения основам АНД и дефибрилляции; тренажер для внутривенных вливаний; комбинированный тренажер для внутрикостных инъекций; мешок Амбу; фантом руки для измерения артериального давления
--	--

14. Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности 1 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 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам профилактическим; 5) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта на 5 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: терапии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта на 5 обучающихся.
Модуль 2. Специальные вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»	
2.1. Актуальные вопросы болезней органов кровообращения	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по кардиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача-кардиолога на 5 обучающихся.
2.2. Актуальные вопросы болезней органов дыхания	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по пульмонологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача-пульмонолога на 5 обучающихся.
2.3. Актуальные вопросы болезней органов пищеварения	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гастроэнтерологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача—терапевта и (или) врача-гастроэнтеролога на 5 обучающихся
2.4. Актуальные вопросы болезней опорно-двигательного аппарата и ревматических заболеваний	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по ревматологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача-ревматолога на 5 обучающихся
2.5. Актуальные вопросы болезней почек и мочевыводящих путей	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по нефрологии и (или) урологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта, и (или) врача-нефролога, и (или) врача-уролога на 5 обучающихся.
2.6. Актуальные вопросы болезней крови и органов кроветворения	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гематологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача-гематолога на 5 обучающихся.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
2.7. Актуальные вопросы болезней эндокринной системы	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по эндокринологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача-эндокринолога на 5 обучающихся.
2.8. Актуальные вопросы аллергических болезней и нарушений иммунитета	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по аллергологии и иммунологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача-аллерголога-иммунолога на 5 обучающихся.
2.9. Актуальные вопросы онкологических заболеваний	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по онкологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача-онколога на 5 обучающихся.
2.10. Актуальные вопросы туберкулеза и нетуберкулезных микобактериальных инфекций	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по фтизиатрии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача-фтизиатра на 5 обучающихся.
2.11. Актуальные вопросы оказания паллиативной медицинской помощи. Лечение хронической боли	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании паллиативной медицинской помощи в амбулаторных и (или) стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача по паллиативной медицинской помощи на 5 обучающихся.
2.12. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гериатрии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-терапевта и (или) врача-гериатра на 5 обучающихся.

Симуляционное обучение проходит в виде семинарских занятий на базе много-профильного симуляционно-аккредитационного центра ФГБОУ ВО «Ижевский государственный медицинский университет» Минздрава России, составляет 4 часа в рамках модуля 3 «Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме» с целью отработки навыков оказания экстренной и неотложной помощи.

Практическая подготовка осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Минздрава России от 03.09.2013 № 620н, в медицинских организациях в соответствии с договорами о практической подготовке обучающихся. Симуляционное обучение проводится в многопрофильном аккредитационно-симуляционном центре в рамках модуля 3 объемом 4 часа для отработки навыков оказания неотложной помощи.

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

Лекции при реализации Программы проводятся очно.

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

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения 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 обеспечивает 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

Основная литература

1. Алгоритмы выполнения практических навыков врача : учебное пособие для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования уровня ординатуры по укрупненной группе специальностей и направлению подготовки 31.00.00 "Клиническая медицина" и программы дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки врачей / И. О. Бугаева, А. В. Кулигин, З. З. Балкизов, Е. П. Матвеева. - Москва : Гэотар-Медиа, 2021. - 304 с.
2. Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология : учебное пособие для студентов, обучающихся в учреждениях ВПО по специальности 060101.65 "Лечебное дело" по дисциплине "Пропедевтика внутренних болезней" / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с.
3. Луничкина, И. В. Астма. Сам себе пульмонолог / И. В. Луничкина. - Москва : ЛИВ, 2021. - 110 с.
4. Избранные разделы гастроэнтерологии: клиника и диагностика : учебное пособие / составители: И. Г. Малахова, Ю. В. Горбунов, А. Е. Шкляев ; ФГБОУ ВО ИГМА, кафедра факультетской терапии с курсами эндокринологии и гематологии. - Ижевск : ИГМА, 2016. - 78 с.
5. Неотложная кардиология : учебное пособие / под редакцией П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с
6. Кардиология : учебник для использования в образовательных учреждениях ... по программам ординатуры по специальности 31.08.36 "Кардиология" ; под редакцией И. Е. Чазовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 920 с.
7. Неотложные состояния в практике начинающего врача : учебное пособие / составитель: Э. П. Сорокин. - Ижевск : ИГМА, 2021. - 93 с.

Дополнительная литература

1. Национальное руководство “Нутрициология и клиническая диетология” — Тутельян В.А., Д.Б. Никитюк, 2022 г
2. Аутоиммунные заболевания: диагностика и лечение [Электронный ресурс] : : руководство для врачей / А. В. Москалев, А. С. Рудой, В. Н. Цыган, В. Я. Апчел. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970454411.html>
3. Болезни пищевода [Электронный ресурс] / Маев И.В., Бусарова Г.А., Андреев Д.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970448748.html>
4. Болезни прямой кишки [Электронный ресурс] / Ривкин В.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970443187.html>
5. Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревитшвили А.Ш., Неминуший Н.М., Проничева И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970456293.html>
6. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь [Электронный ресурс]: учебное пособие / Маев И.В., Юренев Г.Л., Вьючнова Е.С., Андреев Д.Н., Дичева Д.Т., Парцвания-Виноградова Е.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970446744.html>
7. Гериатрия [Электронный ресурс] / под ред. Ткачевой О.Н., Фроловой Е.В., Яхно Н.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Серия "Национальные руководства" Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970450932.html>
8. Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации [Электронный ресурс] / авт.-сост. : В. А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В. А. Ахмедова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. : ил. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970447321.html>
9. Интенсивная терапия : национальное руководство. Т. 2 : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Серия "Национальные руководства" <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970471913.html>
10. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Карпищенко А.И. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970452561.html>
11. Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Шелыгина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970443576.html>
12. МРТ-диагностика очаговых заболеваний печени [Электронный ресурс] / С. С. Багненко, Г. Е. Труфанов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970440315.html>
13. Неалкогольная жировая болезнь печени [Электронный ресурс] / Ч. С. Павлов, Е. А. Кузнецова, Ю. О. Шульпекова, М. Ч. Семенистая. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970453339.html>
14. Пищевая аллергия у детей и взрослых [Электронный ресурс]. Клиника, диагностика, лечение / Д. Ш. Мачарадзе. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 392 с. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970455012.html>
15. Поражения кожи при болезнях внутренних органов : иллюстрированное руководство для врачей / Д. В. Заславский, А. А. Сыдилов, В. А. Охлопков, Р. А. Насыров ; под ред. Д. В. Заславского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5379-7, DOI: 10.33029/9704-5379-7-РКО-2020-1-352. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970453797.html>

16. Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970439821.html>
17. Тактика контроля качества и безопасности медицинской деятельности: практическое руководство / под ред. И. В. Иванова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - DOI: 10.33029/9704-8642-9-CON-2024-1-128. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970486429.html>
18. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта : руководство для врачей / под ред. Е. В. Ших, В. Н. Дроздова. - Москва ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7702-1, DOI: 10.33029/9704-7702-1-PDGT-2023-1-464. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970477021.html>
19. Никитин, Е. Н. Железодефицитные анемии : учебное пособие / Е. Н. Никитин, Ю. Е. Никитин. - Ижевск : ИГМА, 2024. - 108 с.
20. Тактика ведения пациента высокого сердечно-сосудистого риска в амбулаторных условиях : учебное пособие / под редакцией М. В. Дударева ; составители: М. В. Дударев, М. Ю. Васильев, А. В. Николаева [и др.]. - Ижевск : ИГМА, 2022. - 100 с.
21. Алгоритмы антикоагуляционной терапии у больных с фибрилляцией предсердий : учебное пособие / А. В. Ежов, Н. А. Кубашева, Л. Т. Пименов [и др.]. - Ижевск : ИГМА, 2023. - 64 с.
22. Неотложные состояния в практике врача-терапевта : учебное пособие / под редакцией И. А. Казаковой ; составители : И. А. Казакова, Е. Н. Иевлев, Л. И. Ефремова [и др.]. - Ижевск : ИГМА, 2020. - 96 с.

Информационно-коммуникационные ресурсы

Наименование ресурса	Электронный адрес
Официальный сайт Минздрава России	http://www.rosminzdrav.ru
Российская государственная библиотека (РГБ)	http://www.rsl.ru
Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины)	http://www.iramn.ru
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru , http://elibrary.ru/defaultx.asp , http://elibrary.ru/internist.ru
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://feml.scsml.rssi.ru/feml
Всемирная организация здравоохранения	http://www.who.int/ru/
Министерство здравоохранения Удмуртской Республики	http://mzur.ru/
Национальная электронная библиотека	https://rusneb.ru/

16. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ.