Министерство здравоохранения Российской Федерации
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ОДОБРЕНО
Методическим советом ИГМАПО-филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО
«25» июня 2026 г. протокол № 4

УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по учебной работе ИГМАПО-филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО
«26» июня 2026 г.
С.М. Горбачева

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА - ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА)»

Трудоемкость обучения (срок освоения Программы) - 144 академических часа
Форма обучения: очная

г. Иркутск

2026

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности
«Общая врачебная практика (семейная медицина)»
(срок обучения 144 академических часа)

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
	Меньшикова Лариса Васильевна	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры геронтологии, гериатрии и семейной медицины	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
	Дац Людмила Сергеевна	К.м.н.	Доцент кафедры геронтологии, гериатрии и семейной медицины	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
По методическим вопросам				
	Горбачева Светлана Михайловна	Д.м.н., профессор	Зам. директора по учебной работе	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
	Баженова Юлия Викторовна	К.м.н., доцент	Декан терапевтического факультета	ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

1. Актуальность Программы:

Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных профессиональных компетенций определяется с позиции потребности практического здравоохранения в специалистах - врачах общей практики (семейных врачах). Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача общей практики (семейного врача) отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения. Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача общей практики (семейного врача) определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

2. Нормативно-правовые документы:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 08 марта 2026).
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 года № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928);
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08 мая 2026 № 361н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» (в соответствии с пунктом 12 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и подпунктом $5.5.2^{1}$ пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608).
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (ред. от 9 марта 2017 г. № 254н) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2024 № 206н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2023 г., регистрационный № 73677);
7. Федеральный закон от 21ноября 2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ред. от 29 декабря 2025 года);
8. Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)» (подготовлен 10 апреля 2022);
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 апреля 2025 N 202н "Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 мая 2025 г., регистрационный № 82461);
10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 августа 2003 N 402 «Об утверждении и введении в действие первичной медицинской документации врача общей практики (семейного врача)»;
11. Приказ Министерства здравоохранения РФ 208н, Министерства труда РФ N 243н от 14.04.2025 "Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья" (зарегистрирован в Минюсте России 28.05.2025 N 82392);
12. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2022 N 168н "Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми" (зарегистрирован в Минюсте России 21.04.2022 N 68288) (ред. от 28.02.2024);
13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27.04.2021 N 404н (ред. от 19.07.2024) "Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения" (зарегистрирован в Минюсте России 30.06.2021 N 64042);
14. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (ред. от 29 декабря 2025);
15. Федеральный закон от 17 сентября 1998 N 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (ред. от 25 декабря 2023);
16. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 14 апреля 2025 г. № 203н "Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2025 г., регистрационный № 82382).

3. Профессиональные компетенции:

В результате освоения Программы ИГМАПО - филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК), включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей:

Код	**Наименование компетенций**
ПК 1.	Способен проводить диагностику заболеваний и (или) состояний при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине)
ПК 2.	Способен назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, контролировать его эффективность и безопасность при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине)
ПК 3.	Способен проводить медицинскую реабилитацию пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине)
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 при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи населению по общей врачебной практике (семейной медицине)
ПК 5	Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь взрослым и детям при различных заболеваниях и (или) состояниях
ПК 6	Способен проводить медицинские экспертизы в отношении взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями
ПК 7	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала
ПК 8	Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

4. Форма обучения по Программе:

Форма обучения по Программе - очная

Форма обучения	Академических часов в день	Количество дней в неделю	Примечание
очная	6-8	5	

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

6. Контингент обучающихся: врачи общей практики (семейные врачи).

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование компонентов программы
I	**Общие положения**
1.	Цель программы
2.	Результаты освоения Программы
3.	Форма обучения по Программе
4.	Трудоемкость обучения (срок освоения Программы)
5.	Календарный учебный график
II	**Планируемые результаты обучения**
6.	Планируемые результаты обучения
III	**Учебный план**
7.	Учебный план
IV	**Рабочие программы модулей**
8.	Рабочие программы модулей
V	**Формы аттестации**
9	Формы аттестации
10	Оценочные материалы Программы
VI	**Организационно-педагогические условия реализации Программы**
11.	Требования к кадровым условиям реализации Программы
12.	Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
13.	Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы
14.	Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
15.	Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно – методическому обеспечению реализации Программы
16.	Финансовое обеспечение реализации Программы

I. Общие положения

1. Цель программы:

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов [1] с высшим медицинским образованием (далее – Программа) - совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» (область профессиональной деятельности [2] – 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3] – 8 уровень).

2. Результат освоения Программы:

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

3. Форма обучения по Программе:

Форма обучения по Программе - очная

Форма обучения	Академических часов в день	Количество дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
очная	6-8	5	1 месяц (20 дней, 4 недели)

4. Трудоемкость обучения:

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

---

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

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

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

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

4. Календарный учебный график:

Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

Название и темы рабочей программы	*1 нед.*	*2 нед.*	*3 нед.*	*4 нед.*
	Трудоемкость освоения (акад. час)			
Модуль 1. Актуальные организационные вопросы общей врачебной практики (семейной медицины)	8	-	-	-
Модуль 2. Актуальные вопросы оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослым по общей врачебной практике (семейной медицине)	28	34	-	-
Модуль 3. Актуальные вопросы оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи детям по общей врачебной практике (семейной медицине)	-	2	30	-
Модуль 4. Актуальные вопросы оказания акушерско-гинекологической помощи женщинам по общей врачебной практике (семейной медицине)	-	-	6	26
Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	-	-	-	6
Итоговая аттестация	-	-	-	4
Общая трудоемкость	36	36	36	36

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

N п/п	Коды и наименования совершенствующих компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен проводить диагностику заболеваний и (или) состояний при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине)	1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие диагностику заболеваний и (или) состояний при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине), включая порядки оказания медицинской помощи. 1.з2. Клинические рекомендации при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине) пациентам в части диагностики заболеваний и (или) состояний. 1.з3. Методика осмотра и медицинского обследования пациентов разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе женщин в периоды беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, при гинекологических заболеваниях и заболеваниях молочных желез. 1.з4. Особенности интерпретации результатов осмотра и медицинского обследования пациентов разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе женщин в периоды беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, при гинекологических заболеваниях и заболеваниях молочных желез. 1.з5. Этиология и патогенез заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем пациента, в том числе в периоды беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, при гинекологических заболеваниях и заболеваниях	1.у1. Осмотр и медицинское обследование взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями различных органов и систем или подозрением на заболевания. 1.у2. Интерпретация и анализ результатов осмотра и медицинского обследования пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и (или) состояниями, подозрением на заболевания. 1.у3. Определение медицинских показаний для проведения лабораторных, инструментальных методов исследования и консультаций врачей-специалистов пациентов с заболеваниями органов и систем, подозрением на заболевания и (или) состояния пациентов разного возраста и пола. 1.у4. Проведение диагностических медицинских вмешательств взрослым и детям при: заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, органов пищеварения, опорно-двигательного аппарата и ревматических заболеваниях, заболеваниях почек и мочевыводящих путей, органов кроветворения, эндокринной системы, аллергических болезнях и нарушениях иммунитета, хирургических заболеваниях и (или) состояниях, травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной системы, онкологических заболеваниях, инфекционных болезнях, туберкулезе, болезнях и состояниях нервной системы, психических расстройствах и зависимостях, профессиональных болезнях, заболеваниях уха, горла, носа, болезнях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, заболеваниях кожи и инфекциях, передающихся половым путем, заболеваниях полости рта, слюнных желез и челюстей, транзиторных состояниях и болезнях новорожденных,

		молочных желез. 1.з6. Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний. 1.з7. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.з8. Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний. 1.з9. Клиническая картина осложнений заболеваний органов и систем пациентов разного возраста и пола. 1.з10. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального исследования пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями. 1.з11. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторного исследования пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями. 1.з12. Медицинские показания, требующие направления пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам. 1.з13. Медицинские показания, требующие направления для оказания специализированной медицинской помощи пациентам с различными заболеваниями и (или) состояниями в стационарных условиях. 1.з14. Медицинские показания к оказанию паллиативной медицинской помощи, в том числе детям. 1.з15. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 1.з16. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,	генетических и хромосомных заболеваниях у детей, врожденных аномалиях (пороках развития), а также при оказании медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста, здоровым, беременным, женщинам с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез. 1.у5. Мониторинг безопасности при проведении диагностических медицинских вмешательств. 1.у6. Интерпретация и анализ результатов лабораторного и инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов и систем пациентов разного возраста и пола. 1.у7. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами с заболеваниями и (или) состояниями органов и систем пациентов разного возраста и пола. 1.у8. Выявление у пациентов ранних и скрытых форм заболеваний, социально значимых заболеваний и факторов риска их развития. 1.у9. Выявление у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями основных клинических проявлений заболеваний и (или) патологических состояний, способных вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения. 1.у10. Выявление у женщин на разных сроках беременности клинических проявлений осложнений заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем, в том числе тяжелых и (или) угрожающих жизни матери или плода. 1.у11. Применение методов дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний органов и систем у пациентов разного возраста и пола. 1.у12. Оценка тяжести состояния пациента, определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в стационарных условиях. 1.у13. Определение медицинских показаний для направления пациента для оказания медицинской помощи в условиях дневного стационара. 1.у14. Определение медицинских показаний и направление пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями для оказания

		возникших в результате диагностических медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 1.з17. Заболевания и (или) патологические состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.	специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, паллиативной медицинской помощи, скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 1.у15. Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических медицинских вмешательств при заболеваниях и (или) состояниях органов и систем пациентов разного возраста и пола.
2	ПК-2. Способен назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, контролировать его эффективность и безопасность при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине)	2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине), включая порядки оказания медицинской помощи. 2.з2. Клинические рекомендации при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине) пациентам в части лечения заболеваний и (или) состояний. 2.з3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентам разного возраста и пола с заболеваниями и (или) состояниями. 2.з4. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и (или) состояниями. 2.з5. Дозы лекарственных препаратов в зависимости от возраста и наличия коморбидной патологии. 2.з6. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению дополнительных лечебных и диагностических	2.у1. Разработка плана лечения пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 2.у2. Анализ взаимодействия и обоснование назначения, применения лекарственных препаратов, лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентам разного возраста и пола с заболеваниями и (или) состояниями с учетом индивидуальных особенностей, имеющихся коморбидных состояний, беременности. 2.у3. Назначение лекарственных препаратов, лечебных процедур, медицинских изделий, лечебного питания пациентам разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 2.у4. Назначение немедикаментозной терапии пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 2.у5. Направление пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями на консультацию к врачу-специалисту. 2.у6. Мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями в послеоперационном периоде. 2.у7. Назначение лекарственных препаратов и лечебного питания пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями, в том числе в послеоперационном периоде. 2.у8. Назначение немедикаментозного лечения, в том числе физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры, дыхательной

		медицинских вмешательств, критерии эффективности проведения. 2.з7. Задачи, медицинские показания, основные требования к применению телемедицинских технологий в практике врача общей практики (семейного врача). 2.з8. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам разного возраста и пола. 2.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления на оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи пациентам в периоды беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, при гинекологических заболеваниях, заболеваниях молочных желез, паллиативной медицинской помощи, скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи.	гимнастики, коррекция питания пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями, том числе в послеоперационном периоде. 2.у9. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, лечебных процедур, медицинских изделий и немедикаментозной терапии, хирургических методов лечения у пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 2.у10. Разработка мер по профилактике осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии. 2.у11. Лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии. 2.у12. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 2.у13. Динамическое наблюдение за пациентами разного возраста и пола с заболеваниями и (или) состояниями.
3	ПК-3. Способен проводить медицинскую реабилитацию пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, при оказании	3.з1. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. 3.з2. Методы медицинской реабилитации пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 3.з3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 3.з4. Механизм воздействия мероприятий по медицинской реабилитации на организм пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 3.з5. Медицинские показания для направления пациентов разного	3.у1. Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации для пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у2. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у3. Определение медицинских показаний для направления пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской

	первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине)	возраста и пола с заболеваниями и состояниями 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.з6. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями.	реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у4. Направление пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями 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.у5. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями.
4	ПК-4. Способен проводить мероприятия по профилактике заболеваний и (или) состояний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди населения и осуществлять контроль их эффективности при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи населению по общей врачебной практике (семейной медицине)	4.з1. Современные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов. 4.з2. Современные принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и состояний. 4.з3. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов разного возраста и пола (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний, состояний. 4.з4. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним. 4.з5. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения при заболеваниях и состояниях. 4.з6. Медицинские показания для проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 4.з7. Периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций).	4.у1. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ними. 4.у2. Назначение и проведение профилактических мероприятий, в том числе профилактических осмотров, взрослым, детям, здоровым, беременным, женщинам с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез 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 диспансеризации и диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 4.у7. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения.

		4.з8. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 4.з9. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов разного возраста и пола с заболеваниями и состояниями. 4.з10. Нормативное правовое регулирование, современные подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 4.з11. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 4.з12. Меры профилактики инфекционных заболеваний. 4.з13. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 4.з14. Меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 4.з15. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 4.з16. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).	4.у8. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами разного возраста и пола. 4.у9. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом в его медицинскую документацию. 4.у10. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах. 4.у11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 4.у12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 4.у13. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 4.у14. Применение средств индивидуальной защиты. 4.у15. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 4.у16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.

5	ПК-5. Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь взрослым и детям при различных заболеваниях и (или) состояниях	5.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание паллиативной медицинской помощи. 5.з2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников в части назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ. 5.з3. Клинические рекомендации в части оказания паллиативной медицинской помощи пациентам, в части оказания первичной врачебной паллиативной медицинской помощи взрослым и детям при различных заболеваниях и (или) состояниях. 5.з4. Клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. 5.з5. Цели, задачи и принципы оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям. 5.з6. Механизм действия анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения. 5.з7. Медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь. 5.з8. Медицинские показания 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.з9. Современные принципы лечебного питания пациентов разного возраста при оказании паллиативной медицинской помощи. 5.з10. Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно	5.у1. Разработка и проведение комплексных 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 в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, определение медицинских показаний к оказанию паллиативной медицинской помощи в экстренной и плановой форме. 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, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи. 5.у8. Профилактика возможных осложнений при оказании паллиативной медицинской помощи. 5.у9. Оказание психологической поддержки пациентам (их законным представителям, родственникам), нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход. 5.у10. Консультирование пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, а также их законных представителей и лиц, осуществляющих уход за ними.

		установленных неизлечимых заболеваний. 5.з11. Современные принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям, основываясь на этических нормах и с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента, его родственников или законных представителей.	
6	ПК-6. Способен проводить медицинские экспертизы в отношении взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями	6.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, формирования и выдачи листков нетрудоспособности. 6.з2. Медицинские показания и порядок направления пациентов разного возраста, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу. 6.з3. Требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями. 6.з4. Порядок оформления медицинской документации пациентам разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.	6.у1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями. 6.у2. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации. 6.у3. Формирование и выдача листка нетрудоспособности. 6.у4. Определение медицинских показаний для направления пациентов разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 6.у5. Оформление необходимой медицинской документации для пациентов разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. 6.у6. Оформление документов для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, на прохождение медико-социальной экспертизы. 6.у7. Составление медицинских заключений по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний.
7	ПК-7. Способен проводить анализ	7.з1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь	7.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 7.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в электронной

	медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	взрослому и детскому населению по общей врачебной практике (семейной медицине), в том числе в электронной форме. 7.з2. Законодательство Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 7.з3. Правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 7.з4. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 7.з5. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 7.з6. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 7.з7. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 7.з8. Современные методы медицинской статистики.	форме, 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, находящимся в распоряжении. 7.у7. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 7.у8. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 7.у9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
8	ПК-8. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	8.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 8.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 8.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных	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

		факторов риска. 8.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 8.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 8.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 8.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 8.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 8.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 8.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.	том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 8.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 8.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 8.у6. Оценка количества пострадавших. 8.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 8.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 8.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 8.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.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 8.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 8.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 8.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 8.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 8.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	8.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 8.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 8.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 8.у19. Промывание желудка. 8.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 8.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 8.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 8.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 8.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 8.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 8.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

III. Учебный план[5]

7. Учебный план

п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Актуальные организационные вопросы общей врачебной практики (семейной медицины)**	8	8	0	0	0	0	0
1.1	Актуальные вопросы оказания первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям с заболеваниями и (или) состояниями в Российской Федерации	1	1	0	0	0	0	0
1.2	Актуальные вопросы организации деятельности врача общей врачебной практики (семейной медицины)	1	1	0	0	0	0	0
1.3	Медицинские осмотры, диспансеризация и диспансерное наблюдение	1	1	0	0	0	0	0
1.4	Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни	1	1	0	0	0	0	0
1.5	Медицинские экспертизы	2	2	0	0	0	0	0
1.6	Оказание паллиативной медицинской помощи	2	2	0	0	0	0	0
2	**Модуль 2. Актуальные вопросы оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослым по общей врачебной практике (семейной медицине)**	62	21	40	40	0	0	1
2.1	Болезни сердечно-сосудистой системы	3	1	2	2	0	0	0
2.2	Болезни органов дыхания	3	1	2	2	0	0	0
2.3	Болезни органов пищеварения	3	1	2	2	0	0	0
2.4	Болезни опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания	3	1	2	2	0	0	0

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

2.5	Болезни почек и мочевыводящих путей	3	1	2	2	0	0	0
2.6	Болезни органов кроветворения	3	1	2	2	0	0	0
2.7	Болезни эндокринной системы	3	1	2	2	0	0	0
2.8	Аллергические болезни и нарушения иммунитета	3	1	2	2	0	0	0
2.9	Хирургические заболевания и (или) состояния	3	1	2	2	0	0	0
2.10	Травмы, заболевания и (или) состояния костно-мышечной системы	3	1	2	2	0	0	0
2.11	Онкологические заболевания	3	1	2	2	0	0	0
2.12	Инфекционные заболевания и (или) состояния	3	1	2	2	0	0	0
2.13	Туберкулез и нетуберкулезные микобактериальные инфекции	3	1	2	2	0	0	0
2.14	Болезни и состояния нервной системы	3	1	2	2	0	0	0
2.15	Психические расстройства и зависимости	3	1	2	2	0	0	0
2.16	Профессиональные болезни	3	1	2	2	0	0	0
2.17	Болезни уха, горла, носа	3	1	2	2	0	0	0
2.18	Болезни глаза, его придаточного аппарата и орбиты	3	1	2	2	0	0	0
2.19	Болезни кожи и инфекции, передающиеся половым путем	3	1	2	2	0	0	0
2.20	Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста	3	1	2	2	0	0	0
2.21	Болезни полости рта, слюнных желез и челюстей	1	1	0	0	0	0	0
2.22	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	1
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи детям по общей врачебной практике (семейной медицине)**	32	12	20	20	0	0	0
3.1	Комплексная оценка состояния здоровья детей	3	1	2	2	0	0	0
3.2	Транзиторные состояния и болезни новорожденных	3	1	2	2	0	0	0
3.3	Болезни сердечно-сосудистой системы у детей	3	1	2	2	0	0	0
3.4	Болезни органов дыхания у детей	3	1	2	2	0	0	0
3.5	Ревматические болезни у детей	3	1	2	2	0	0	0

3.6	Болезни органов мочевой системы у детей	3	1	2	2	0	0	0
3.7	Болезни органов пищеварения у детей	3	1	2	2	0	0	0
3.8	Болезни крови и кроветворных органов у детей	3	1	2	2	0	0	0
3.9	Болезни эндокринной системы у детей	3	1	2	2	0	0	0
3.10	Инфекционные и паразитарные болезни у детей. Специфическая иммунопрофилактика инфекционных заболеваний	3	1	2	2	0	0	0
3.11	Аллергические болезни и нарушения иммунитета у детей	1	1	0	0	0	0	0
3.12	Генетические и хромосомные заболевания у детей, врожденные аномалии (пороки развития)	1	1	0	0	0	0	0
4	**Модуль 4. Актуальные вопросы оказания акушерско-гинекологической помощи женщинам по общей врачебной практике (семейной медицине)**	32	12	20	20	0	0	0
4.1	Методы обследования в акушерстве. Диагностика и ведение беременности	3	1	2	2	0	0	0
4.2	Осложнения беременности. Физиологические роды. Физиологическое течение периода новорожденности и послеродового периода	3	1	2	2	0	0	0
4.3	Осложнения послеродового периода	3	1	2	2	0	0	0
4.4	Гинекологические заболевания и беременность. Внематочная беременность. Акушерские кровотечения. Экстрагенитальные заболевания и беременность	3	1	2	2	0	0	0
4.5	Методы обследования в гинекологии	3	1	2	2	0	0	0
4.6	Гинекология детского и подросткового возраста	3	1	2	2	0	0	0
4.7	Нарушения менструального цикла. Нейроэндокринные синдромы	3	1	2	2	0	0	0
4.8	Патология периода постменопаузы. Климактерический синдром	1	1	0	0	0	0	0
4.9	Воспалительные заболевания женских половых органов	3	1	2	2	0	0	0
4.10	"Острый живот" в гинекологии	3	1	2	2	0	0	0
4.11	Контрацепция. Планирование	1	1	0	0	0	0	0

	беременности. Бесплодие							
4.12	Заболевания молочных желез. Скрининг и профилактика	3	1	2	2	0	0	0
5	**Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**	6	2	4	0	0	0	0
5.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	0	0	0
6	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	4
Итого часов (трудоемкость)		144	55	84	80	0	0	5

IV. Рабочие программы модулей[6]

8. Рабочие программы модулей

N п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Актуальные организационные вопросы общей врачебной практики (семейной медицины)		
1.1	Актуальные вопросы оказания первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям с заболеваниями и (или) состояниями в Российской Федерации	Современные нормативные правовые акты, регламентирующие оказание первичной медико-санитарной помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи. Клинические рекомендации. Национальные проекты. Особенности организации первичной медико-санитарной помощи для населения, проживающего в субъектах Российской Федерации с низкой плотностью населения, сельской местности. Правила организации деятельности поликлиники, врачебной амбулатории, центра общей врачебной практики. Правила организации работы регистратуры, отделения (кабинета) неотложной медицинской помощи, мобильной медицинской бригады. Особенности организации первичной медико-санитарной помощи по отдельным профилям. Организация работы женской консультации, стоматологической поликлиники, детской поликлиники, фельдшерско-акушерского пункта. Организационные технологии, направленные на повышение доступности первичной медико-санитарной помощи: организация работы с расписанием, технология "листа ожидания", механизм обратной связи, организация работы контакт-центра, основные каналы записи на прием к врачу, возможности дистанционной записи. Перераспределение функций между отдельными категориями врачебного, среднего и младшего медицинского персонала, немедицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-4
1.2	Актуальные вопросы организации деятельности врача общей	Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности как составляющая контроля (надзора) в сфере	ПК-7

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

	врачебной практики (семейной медицины)	охраны здоровья. Документирование и отчетность. Ведение учетных форм (журналы, чек-листы для врачей, карты экспертной оценки, анкеты для пациентов). Стандартная операционная процедура: назначение, структура, этапы разработки. Роль стандартных операционных процедур в обеспечении качества и безопасности медицинской деятельности. Телемедицина в деятельности врача общей врачебной практики (семейной медицины). Основы медицинской этики и деонтологии. Методы и технологии эффективной внутренней и внешней коммуникации. Особенности санитарно-эпидемиологического режима медицинской организации, кабинета (отделения) общей практики (семейной медицины) медицинской организации. Меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). Правила эксплуатации медицинского оборудования, использования иных медицинских изделий в кабинете (отделении) общей практики (семейной медицины) медицинской организации. Медицинская статистика. Медико-статистические показатели заболеваемости и инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. Оформление медицинской документации. Медицинские информационные системы. Организация деятельности среднего и младшего медицинского персонала.	
1.3	Медицинские осмотры, диспансеризация и диспансерное наблюдение	Порядок проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации взрослых и детей. Организационные и методические аспекты диспансеризации. Задачи врача общей врачебной практики (семейной медицины) при проведении диспансеризации. Роль кабинетов медицинской профилактики, отделений медицинской профилактики. Организация профилактических медицинских осмотров и диспансеризации. Маршрутизация пациентов в рамках диспансеризации. Алгоритм установления групп здоровья и планирования диспансерного наблюдения по результатам диспансеризации. Порядок ведения учетной документации диспансеризации. Организация диспансерного наблюдения, порядок, функции медицинских работников и немедицинского персонала. Оценка эффективности диспансерного наблюдения. Перечень и функции врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения. Порядок заполнения форм федерального и отраслевого статистического наблюдения, а также правила заполнения	ПК-4

		учетных форм первичной медицинской документации.	
1.4	Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни	Нормативное регулирование деятельности по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни в Российской Федерации. Принципы профилактики хронических неинфекционных заболеваний. Принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. Интегральная оценка приверженности здоровому образу жизни. Санитарно-гигиеническое просвещение населения в вопросах здоровья, повышения ответственного отношения к здоровью. Организация работы центров общественного здоровья и медицинской профилактики, центров здоровья, отделений (кабинетов) медицинской профилактики. Программы формирования здорового образа жизни, программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.	ПК-4
1.5	Медицинские экспертизы	Правовые и нормативные основы проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Цели и задачи. Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Формирование и выдача листков нетрудоспособности. Медицинские показания и порядок направления пациентов разного возраста, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу. Порядок оформления медицинской документации пациентам разного возраста с заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.	ПК-6, ПК-7
1.6	Оказание паллиативной медицинской помощи	Организация паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях, кабинет паллиативной медицинской помощи, отделение выездной патронажной паллиативной медицинской помощи. Организация паллиативной медицинской помощи детям. Организация паллиативной медицинской помощи в условиях дневного стационара. Организация паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях. Порядок принятия решения для оказания паллиативной медицинской помощи, медицинские показания. Взаимодействие с благотворительными фондами, учреждениями социальной защиты. Система долговременного ухода, принципы организационного взаимодействия.	ПК-5
2	Модуль 2. Актуальные вопросы оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослым по общей врачебной практике (семейной медицине)		

2.1	Болезни сердечно-сосудистой системы	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения и лечение, медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: артериальной гипертензии, стабильной ишемической болезни сердца, нарушениях липидного обмена, хронической сердечной недостаточности, воспалительных заболеваниях миокарда и перикарда, кардиомиопатиях, остром коронарном синдроме, нарушениях ритма и проводимости, инфекционном эндокардите, врожденных и приобретенных пороках сердца, заболеваниях сосудов нижних конечностей. Острая сердечная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии; синкопальные состояния, гипертонический криз, расслоение аорты, кардиогенный шок: этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика состояний, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями сердечно-сосудистой системы.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.2	Болезни органов дыхания	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения и лечение, медицинская реабилитация при: внебольничной пневмонии, бронхитах, бронхиальной астме, хронической обструктивной болезни легких, при заболеваниях и патологических состояниях с преимущественным поражением плевры, диффузных паренхиматозных заболеваниях легких, дыхательной недостаточности. Дыхательная недостаточность: классификация, методы лечения. Респираторная поддержка, методика проведения. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями органов дыхания.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.3	Болезни органов пищеварения	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, Helicobacter pylori-ассоциированных состояниях (диспепсия, хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, функциональных гастроинтестинальных расстройствах, циррозе печени, желчнокаменной болезни, хроническом панкреатите, хронических заболеваниях печени, воспалительных заболеваниях кишечника, геморрое. Гастроэнтерологические синдромы и их дифференциальная диагностика (диареи, запоры), патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактические мероприятия, медицинская реабилитация. Симптомы и синдромы при заболеваниях пищеварительной системы: боли в животе, тошнота, рвота, изжога, нарушения стула; синдром мальабсорбции, отечно-асцитический синдром, портальная	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

		гипертензия, желтуха, печеночная недостаточность, холестаз, панкреатическая недостаточность, "острый живот": этиология, механизмы развития, клинические характеристики, классификация, оценочные шкалы, методы лабораторной и инструментальной оценки, дифференциальная диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями органов пищеварения.	
2.4	Болезни опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: остеоартрите, системных заболеваниях соединительной ткани (системной красной волчанке, системной склеродермии, системных васкулитах, ревматоидном артрите, спондилоартрите, ревматической полимиалгии, подагре. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями опорно-двигательного аппарата и ревматическими заболеваниями.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.5	Болезни почек и мочевыводящих путей	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, при заболеваниях почек и мочевыводящих путей: гломерулонефритах, тубулоинтерстициальном нефрите, мочекаменной болезни, хронической болезни почек, инфекциях мочевых путей. Основные симптомы и синдромы при заболеваниях почек и мочевыводящих путей (дизурия, гематурия, отечный синдром, мочевой синдром, нефритический синдром, нефротический синдром, синдром канальцевых нарушений): этиология, механизмы развития, клинические характеристики, классификация, оценочные шкалы, методы лабораторной и инструментальной оценки, дифференциальная диагностика. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями почек и мочевыводящих путей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.6	Болезни органов кроветворения	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: постгеморрагических, мегалобластных, гемолитических и апластических анемиях, а также железодефицитной анемии, нарушениях гемостаза, острых лейкозах. Основные гематологические симптомы и синдромы: этиология, механизмы развития, клинические характеристики, классификация, оценочные шкалы, методы лабораторной и инструментальной оценки, дифференциальная диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями органов кроветворения.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.7	Болезни эндокринной системы	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез,	ПК-1, ПК-2,

		диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: сахарном диабете, болезнях щитовидной железы, ожирении, остеопорозе, нарушениях функции гипоталамуса и гипофиза, надпочечников. Основные характеристики сахароснижающих препаратов, рациональные комбинации сахароснижающих препаратов, персонализация выбора сахароснижающих препаратов, инсулинотерапия (виды инсулинов, варианты интенсификации инсулинотерапии). Значение ранней диагностики и лечения пациентов с нарушениями углеводного обмена, рекомендации по питанию, физической активности. Острые диабетические осложнения: диабетический кетоацидоз, диабетическая кетоацидотическая кома, гиперосмолярное гипергликемическое состояние, молочнокислый ацидоз (лактатацидоз), гипогликемия и гипогликемическая кома: причины возникновения, факторы риска, диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме, профилактика. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов.	ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.8	Аллергические болезни и нарушения иммунитета	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: аллергических проявлениях со стороны органов дыхания, органов пищеварения, кожи; лекарственной аллергии; сывороточной болезни. Острые аллергические реакции и заболевания: понятие об анафилаксии, причины возникновения, факторы риска, диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме, профилактика. Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при иммунодефицитах: первичных и вторичных. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с аллергическими заболеваниями и нарушениями иммунитета.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.9	Хирургические заболевания и (или) состояния	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: хирургических инфекциях кожи и мягких тканей (абсцесс, гидроаденит, фурункул, карбункул, панариций), трофические язвы и пролежни, кишечная непроходимость. Синдром острой боли в животе: определение "острый живот", клиническая картина, дифференциальная диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.10	Травмы, заболевания и (или)	Определения, классификации, этиология, патогенез,	ПК-1, ПК-2,

	состояния костно-мышечной системы	диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача общей практики, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме, медицинская реабилитация при: ранах и повреждениях; кровотечениях; вывихах и переломах; торакоабдоминальной, черепно-мозговой травме, ожогах, холодовой травме, электротравме; при дефектах развития и деформации позвоночника. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение.	ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.11	Онкологические заболевания	Актуальные вопросы онконастороженности: алгоритмы скрининговых программ, ранняя диагностика опухолей, факторы риска развития онкологических заболеваний. Паранеопластические синдромы: клинические проявления, диагностика, тактика ведения пациентов. Этиология, патогенез, эпидемиология, классификации, факторы риска, клиническая картина, диагностика, общие принципы лечения в зависимости от стадии при: злокачественных заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта; злокачественных заболеваниях органов дыхания; раке поджелудочной железы; раке печени; раке желчевыводящей системы; злокачественные заболевания почек и мочевыводящих путей; раке молочной железы; раке шейки матки; меланоме; базальноклеточном раке кожи. Тактика врача общей практики (семейного врача) при оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, в том числе хирургического лечения, лучевой терапии, химиотерапии, таргетной терапии, медицинской реабилитации и профилактики. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение. Формы и методы профилактической и санитарно-просветительской работы среди населения и медицинских работников по выявлению у пациентов ранних и скрытых форм онкологических заболеваний, факторов риска их развития.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.12	Инфекционные заболевания и (или) состояния	Определение, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, тактика ведения и лечение, медицинская реабилитация при: острых инфекциях дыхательных путей, острых кишечных инфекциях, вирусных гепатитах, ВИЧ-инфекции, герпесвирусной инфекции, кори, краснухе, менингококковой инфекции. Лихорадки: определения, классификация, типы лихорадок, дифференциальная диагностика, тактика ведения, в том числе при лихорадке неясного генеза, геморрагической лихорадке с почечным синдромом. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение. Иммунопрофилактика.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.13	Туберкулез и нетуберкулезные микобактериальные инфекции	Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при туберкулезе и нетуберкулезных микобактериальных инфекциях. Тактика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

		врача общей практики (семейной медицины) при оказании медицинской помощи пациентам с туберкулезом. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение. Медицинская экспертиза. Организация профилактической работы в кабинете (отделении) общей практики (семейной медицины) медицинской организации. Формы и методы профилактической и санитарно-просветительской работы среди населения и медицинских работников по выявлению у пациентов ранних и скрытых форм при туберкулезе и нетуберкулезных микобактериальных инфекциях, факторов риска их развития. Иммунопрофилактика.	
2.14	Болезни и состояния нервной системы	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: инсультах (ишемический инсульт, транзиторная ишемическая атака, геморрагический инсульт); дегенеративных заболеваниях позвоночника; головной боли (мигрень, головная боль напряжения, вторичные головные боли); мультисистемных нейродегенеративных заболеваниях; когнитивных расстройствах; болях в спине; головокружениях. Диспансерное наблюдение пациентов и санаторно-курортное лечение.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.15	Психические расстройства и зависимости	Определение, классификация, факторы риска, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача общей практики (семейной медицины) при: психических расстройствах и расстройствах поведения, связанных с употреблением психоактивных веществ (алкоголизме, наркомании, токсикомании); расстройствах настроения (аффективных расстройствах); расстройствах сна (бессоннице, гиперсомнии, расстройствах циркадного ритма сна); расстройствах личности и характера (психопатиях, симуляции). Диспансерное наблюдение пациентов при психических расстройствах и зависимостях. Формы и методы профилактической и санитарно-просветительской работы среди населения и медицинских работников по предупреждению и борьбе с немедицинским потреблением наркотических средств, психоактивных веществ, а также раннему выявлению курящих лиц, лиц с наркологическими расстройствами и факторов риска их развития.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.16	Профессиональные болезни	Основные ранние симптомы, синдромы и профессиональные заболевания: классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления, тактика ведения и лечение, медицинские противопоказания к работе с вредными и (или) опасными производственными факторами и видам работ. Порядок проведения профилактического консультирования.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

		Организация диспансерного наблюдения определенных групп прикрепленного населения. Основные виды скрининга. Определение объема проведения диспансерного наблюдения пациента с профессиональным заболеванием. Формирование группы риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы.	
2.17	Болезни уха, горла, носа	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: острых заболеваниях верхних дыхательных путей (острый ринит, острый синусит, острый фарингит, острый тонзиллит, острый ларингит); хронических заболеваниях верхних дыхательных путей (хронический ринит, хронический синусит, хронический фарингит, хронический тонзиллит, хронический ларингит); заболеваниях уха (наружный отит, серная пробка, острый средний отит, хронический средний гнойный отит, сенсоневральная тугоухость); болезнях наружного уха (отит, отомикоз, серная пробка, инородное тело). Основные симптомы и синдромы при болезнях уха, горла, носа, в том числе носовое кровотечение, отек гортани, ложный круп: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями уха, горла, носа.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.18	Болезни глаза, его придаточного аппарата и орбиты	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: нарушениях рефракции; болезнях век и слезных путей (ячмень, фурункул века, халазион, блефарит, контактный дерматит, дакриоцистит); болезнях склеры, роговицы, радужной оболочки и цилиарного тела); болезнях хрусталика, катаракте, глаукоме. Основные симптомы и синдромы при заболеваниях глаз, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при остром приступе глаукомы: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.19	Болезни кожи и инфекции, передающиеся половым путем	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация при: бактериальных и вирусных инфекциях кожи, микозах; паразитарных болезнях кожи (чесотке, педикулезе); пузырных дерматозах (пузырчатке,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

		крапивнице); инфекциях, передающихся половым путем (сифилисе, гонорее, хламидиозе, трихомониазе, генитальном герпесе); болезнях сальных и потовых желез (себорее, угрях, гидрадените). Основные симптомы и синдромы при болезнях кожи и подкожной клетчатки, синдром кожного зуда (зудящие дерматиты, экзема): определение, этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, тактика врача общей практики. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями кожи и инфекции, передающиеся половым путем.	
2.20	Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста	Старческая астения, болезнь Альцгеймера, сосудистая деменция, нарушения походки и падения в пожилом и старческом возрасте, недержание мочи: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактические мероприятия, медицинская реабилитация. Диспансерное наблюдение.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.21	Болезни полости рта, слюнных желез и челюстей	Классификации, эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения и лечение, медицинская реабилитация при: заболеваниях полости рта, слюнных желез и челюстей; изменениях слизистой оболочки полости рта, слюнных желез и челюстей при заболеваниях внутренних органов. Диспансерное наблюдение и санаторно-курортное лечение пациентов с болезнями полости рта, слюнных желез и челюстей. Профилактика кариеса зубов, болезней пародонта. Консультирование пациентов, родственников (законных представителей) по уходу за полостью рта пациентов при оказании паллиативной помощи.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
2.22	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.21.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
3	Модуль 3. Актуальные вопросы оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи детям по общей врачебной практике (семейной медицине)		
3.1	Комплексная оценка состояния здоровья детей	Особенности физического, психомоторного, когнитивного и полового развития новорожденных, детей раннего и школьного возраста. Оценка физического развития детей разного возраста с использованием центильных таблиц, показателей индекса массы тела, коэффициентов стандартных отклонений. Оценка психомоторного и полового развития детей различного возраста с использованием современных методик. Многофакторная оценка состояния здоровья детей. Медико-психологическая коррекция ранних отклонений в состоянии здоровья детей. Оптимизация здоровья детей в соответствии с возрастом, группой здоровья и социальными факторами. Динамическое наблюдение за детьми от рождения до 18 лет.	ПК-1

3.2	Транзиторные состояния и болезни новорожденных	Транзиторные и пограничные состояния новорожденных. Заболевания и патологические состояния новорожденных, в том числе септические процессы. Болезни сердечно-сосудистой системы. Респираторная патология новорожденных. Заболевания крови у новорожденных. Заболевания желудочно-кишечного тракта у новорожденных. Заболевания почек у новорожденных. Эндокринные расстройства у новорожденных. Нарушение формирования пола. Уход за новорожденными. Выявления факторов риска развития патологии у новорожденных. Тактика врача общей практики (семейного врача) при выявлении отклонений в состоянии здоровья новорожденных. Организация врачебного и сестринского патронажа за новорожденными. Организация патронажного наблюдения за новорожденными группы "высокого риска". Наблюдение за доношенными и недоношенными новорожденными на прикрепленном участке врача общей практики (семейного врача). Продукты лечебного питания для детей. Рациональное вскармливание детей первого года жизни.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
3.3	Болезни сердечно-сосудистой системы у детей	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы терапии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей: с врожденными пороками сердца; артериальной гипертензией; болезнями миокарда; инфекционным эндокардитом; перикардитом. Особенности вегетативных расстройств у детей, проблема выбора терапии, наблюдение на прикрепленном участке врача общей практики (семейного врача). Основные нарушения сердечного ритма у детей: диагностика, клиническая картина, подходы к терапии. Клиническая картина жизнеугрожающих нарушений ритма и проводимости. Наследственная гиперхолестеринемия: проблемы диагностики и лечения. Метаболический синдром у детей. Понятие о коморбидности, коморбидные состояния у детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Клиническая картина острой сердечной и острой сосудистой недостаточности. Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме детям, порядок оказания медицинской помощи в неотложной форме. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей и подростков с болезнями сердечно-сосудистой системы.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
3.4	Болезни органов дыхания у детей	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение: заболеваний верхних и нижних дыхательных путей; хронических неспецифических заболеваний легких у детей. Острый стенозирующий ларинготрахеит; неотложная помощь при обструкции верхних дыхательных путей. Бронхообструктивный синдром, астматический статус;	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

		медицинская помощь в неотложной форме при обструкции нижних дыхательных путей. Пневмония: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от этиологического фактора; диагностика (лабораторная, функциональная, рентгенологическая); осложнения пневмоний; лечение. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с бронхиальной астмой; хроническими неспецифическими и наследственными заболевания легких; бронхолегочной дисплазией.	
3.5	Ревматические болезни у детей	Этиология, патогенез, клиническая картина, критерии постановки диагноза, дифференциальная диагностика, лечение при ревматических болезнях у детей: ювенильном идиопатическом артрите, реактивных артритах и инфекционных артритах, системных васкулитах, системной красной волчанке, ювенильной системной склеродермии, ювенильном спондилоатрите, энтезит-ассоциированном артрите. Поражение глаз при ревматических болезнях. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей и подростков с ювенильным идиопатическим артритом.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
3.6	Болезни органов мочевой системы у детей	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, терапия при заболеваниях органов мочевой системы у детей: наследственных нефритах и тубулопатиях, острых почечных повреждениях, хронической болезни почек, мочекаменной болезни, гломерулопатиях и гломерулонефритах, инфекциях мочевых путей, пузырно-мочеточниковом рефлюксе и рефлюкс-нефропатии. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с хронической болезнью почек; мочекаменной болезнью; инфекцией мочевых путей; гломерулонефритами.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
3.7	Болезни органов пищеварения у детей	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, терапия при заболеваниях органов пищеварения у детей: функциональных и органических болезнях пищевода, аномалиях развития пищевода, гастроэзофагеальном рефлюксе и гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, заболеваниях поджелудочной железы, в том числе пороках развития поджелудочной железы, панкреатитах и поражениях поджелудочной железы при наследственных заболеваниях; заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки, в том числе гастритах, дуоденитах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; заболеваниях печени и желчевыводящих путей, в том числе при функциональных расстройствах желчного пузыря и сфинктера Одди, гепатитах, желчнокаменной болезни, холециститах. Синдром функциональной абдоминальной боли. Синдром	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

		раздраженного кишечника. Хронический запор. Воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, язвенный колит). Вопросы дифференциальной диагностики заболеваний кишечника. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с хроническим гастродуоденитом; язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки; воспалительными заболеваниями кишечника.	
3.8	Болезни крови и кроветворных органов у детей	Болезни эритрона; синдром анемии: дифференциальная диагностика и терапия. Система гемостаза и методы ее исследования; патология гемостаза. Геморрагические и тромботические заболевания: тромбоцитопении, тромбоцитопатии, коагулопатии, тромбофилии. Дифференциальная диагностика лимфоаденопатий. Цитопении и лейкемоидные реакции. Современные методы диагностики и принципы лечения онкогематологических заболеваний. Гемотрансфузионная терапия в педиатрической практике. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с геморрагическим васкулитом; иммунной тромбоцитопенической пурпурой; анемиями.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
3.9	Болезни эндокринной системы у детей	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы: болезнь Иценко-Кушинга; гигантизм и акромегалия; несахарный диабет. Ожирение, метаболические нарушения и кардиоваскулярные заболевания. Эндокринные аспекты нарушений полового развития, задержка и преждевременное половое развитие, пороки развития половых желез у детей, нарушения формирования пола. Нарушения углеводного обмена: сахарный диабет 1 типа, сахарный диабет 2 типа. Нарушения фосфорно-кальциевого обмена: патология паращитовидных желез, рахит и внекостные проявления дефицита витамина D, дифференциальная диагностика. Заболевания щитовидной железы: болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью, пути профилактики; тиреоидиты, болезнь Грейвса, врожденный гипотиреоз. Заболевания, сопровождающиеся нарушением роста у детей: конституциональная задержка роста; наследственные синдромы; задержка роста при хронических заболеваниях и эндокринопатиях; семейная низкорослость; идиопатическая низкорослость. Заболевания надпочечников: врожденная дисфункция коры надпочечников, надпочечниковая недостаточность, опухоли коры надпочечников, феохромоцитома. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с сахарным диабетом; патологией щитовидной железы и паращитовидных желез; заболеваниями надпочечников;	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

		нарушением роста.	
3.10	Инфекционные и паразитарные болезни у детей. Специфическая иммунопрофилактика инфекционных заболеваний	Особенности течения и методы диагностики герпесвирусной инфекции в разные возрастные периоды. Понятие об острой и рецидивирующей инфекции, латентном течении, носительстве, авидности. Особенности эпидемиологии, клиники, современные подходы к диагностике вирусных гепатитов. Вакцинация детей после перенесенных инфекционных болезней. Особенности течения цитомегаловирусной инфекции. Клинические проявления Эпштейн-Барр вирусной инфекции. Инфекционный мононуклеоз у детей. Клинические проявления герпеса 6 типа, роль герпеса 6 типа в патологии детей и развитии синдрома хронической усталости. Особенности клинической картины бактериальных и вирусных острых кишечных инфекций, дифференциальная диагностика. Современные подходы к терапии острых кишечных инфекций у детей. Тактика ведения пациентов с эксикозом, расчет инфузионной терапии. Общие вопросы ведения детей с лихорадкой, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению антипиретиков. Современные протоколы лечения острых вирусных гепатитов у детей. Современные особенности течения коклюша, паракоклюша, эпидемического паротита, кори, краснухи, ветряной оспы и нейроинфекций у детей. Эпидемиологические и социальные аспекты вируса иммунодефицита человека у детей, современные принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения ВИЧ-инфекции у детей. Паразитарные заболевания у детей, особенности диагностики и лечения. Острые респираторные заболевания у детей. Дифференциальная диагностика серозных и гнойных менингитов. Инфекционные экзантемы у детей. Лечение менингококковой инфекции, полиомиелита, энцефалита. Особенности течения чесотки у детей, лечения, профилактика и наблюдение за детьми. Национальный календарь профилактических прививок. Оценка привитости детей на прикрепленном участке врача общей практики (семейной медицины). Медицинские противопоказания (абсолютные, относительные, ложные) к проведению профилактических прививок. Иммунизация детей из групп риска: дети с хроническими заболеваниями, иммунокопрометированные пациенты, недоношенные новорожденные. Иммунизация по эпидемическим показаниям. Догоняющая иммунизация. Побочные проявления после иммунизации: понятие, классификация, патогенез, клинические проявления. Тактика врача общей практики (семейного врача) при выявлении побочных проявлений после иммунизации и поствакцинальных осложнений.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

3.11	Аллергические болезни и нарушения иммунитета у детей	Лекарственная аллергия: клиническая картина, диагностика, терапия. Сывороточная болезнь: клиническая картина, диагностика, терапия. Иммунодефициты: первичные и вторичные. Настораживающие признаки иммунодефицитов в практике врача общей практики (семейного врача). Острые аллергические реакции и заболевания; медицинская помощь в неотложной форме при анафилактическом шоке. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с атопическим дерматитом, аллергическим ринитом и бронхиальной астмой, иммунодефицитами.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
3.12	Генетические и хромосомные заболевания у детей, врожденные аномалии (пороки развития)	Диагностика наследственных болезней у детей. Обследование беременной женщины, оценка состояния развития внутриутробного ребенка. Пренатальная диагностика. Неонатальный скрининг. Основные задачи медико-генетического консультирования. Медицинские показания для направления на медико-генетическую консультацию. Клинические проявления хромосомных синдромов: синдром Дауна, синдром Патау, синдром Эдвардса, синдром Шерешевского-Тернера, синдром Клайнфельтера. Клинические проявления наследственных болезней обмена: болезни с нарушением метаболизма аминокислот; болезни обмена углеводов, липидов; пигментные гепатозы, болезни накопления, болезни соединительной ткани. Симптоматическая и патогенетическая терапия наследственных заболеваний.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
4	Модуль 4. Актуальные вопросы оказания акушерско-гинекологической помощи женщинам по общей врачебной практике (семейной медицине)		
4.1	Методы обследования в акушерстве. Диагностика и ведение беременности	Методы получения информации о состоянии плода. Цели ультразвукового исследования плода и плаценты в различные триместры беременности. Инвазивные методы исследования в акушерстве. Пренатальный скрининг: цели, методы и сроки его проведения. Вероятные и достоверные признаки беременности. Определение срока беременности по менструации, овуляции, данным ультразвукового исследования. Определение предполагаемого срока родов. Тактика обследования беременной в амбулаторных условиях (клинические, лабораторные, инструментальные методы, консультации специалистов). Факторы риска перинатальной патологии. Формирование и выдача листка нетрудоспособности по беременности и родам, сроки выдачи при физиологическом и осложненном течении. Особенности пищевого рациона беременных, витаминная и микронутриентная потребность.	ПК-1
4.2	Осложнения беременности. Физиологические роды.	Невынашивание беременности: патогенез, клинические проявления, тактика врача общей практики (семейного врача).	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,

	Физиологическое течение периода новорожденности и послеродового периода	Токсикозы, преэклампсия, эклампсия: патогенез, степени тяжести и клинические проявления, тактика врача общей практики (семейного врача). Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Причины наступления родов. Периоды родов и изменения в матке в периоды раскрытия, изгнания, последовом периоде. Ведение родов в периодах раскрытия, изгнания, последовом периоде. Контроль за состоянием плода в родах, оценка состояния новорожденного (шкала Апгар). Методы обезболивания родов. Первичная обработка новорожденного. Критерии доношенности. Течение раннего неонатального периода. Изменения половых органов в послеродовом периоде. Изменения в молочных железах в послеродовом периоде. Состояние центральной нервной, сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем, органов пищеварения и гормонального статуса в послеродовом периоде. Ведение послеродового периода. Особенности послеродовой контрацепции. Классификация аномалий родовой деятельности. Группа риска беременных в отношении развития аномалий родовой деятельности. Диагностические критерии основных видов аномалий родовой деятельности. Тактика ведения родов в зависимости от вида аномалии родовой деятельности. Осложнения у матери и плода при аномалиях родовой деятельности. Диспансерное наблюдение женщин в послеродовом периоде.	ПК-6, ПК-7
4.3	Осложнения послеродового периода	Послеродовой мастит: классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Инфекция послеоперационной раны после кесарева сечения и зашивания разрывов (разрезов) промежности: клиническая картина, лечение. Послеродовой эндометрит: классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Перитонит в акушерстве: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Сепсис и септический шок: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Диспансерное наблюдение женщин в послеродовом периоде.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
4.4	Гинекологические заболевания и беременность. Внематочная беременность. Акушерские кровотечения. Экстрагенитальные заболевания и беременность	Течение и тактика ведения беременности и родов у пациенток с миомой матки. Диагностика яичниковых образований при беременности, дифференциальная диагностика. Медицинские показания к их оперативному лечению во время беременности. Диагностика и лечение рака шейки матки во время беременности. Особенности течения беременности при аномалиях половых органов, тактика ведения родов. Причины внематочной беременности. Варианты трубной беременности, диагностика. Особенности тактики ведения при различных вариантах трубной беременности, методы лечения.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7

		Акушерские кровотечения, причины кровотечений на поздних сроках беременности и во время родов, в последовом и раннем послеродовом периоде тактика врача общей практики (семейного врача). Причины геморрагического шока в акушерстве. Методы определения кровопотери. Характеристика классов кровопотери. Интенсивная терапия геморрагического шока. Влияние беременности на течение экстрагенитальных заболеваний матери и особенности течения беременности при экстрагенитальных заболеваниях матери. Диспансерное наблюдение.	
4.5	Методы обследования в гинекологии	Специальные методы обследования гинекологических пациентов. Тесты функциональной диагностики. Лабораторные методы исследования в гинекологии. Инструментальные методы исследования в гинекологии. Рентгенологические методы исследования в гинекологии. Методы исследования молочных желез.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
4.6	Гинекология детского и подросткового возраста	Пороки развития половых органов (непроходимость влагалища и шейки матки, удвоение матки и влагалища, аплазия матки и влагалища): классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Нарушения полового развития девочек: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Маточные кровотечения пубертатного периода: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Вульвовагиниты у девочек: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Травмы половых органов у девочек: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Диспансерное наблюдение.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
4.7	Нарушения менструального цикла. Нейроэндокринные синдромы	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз при: аменореи, дисфункциональных маточных кровотечениях, дисменореи, синдроме предменструального напряжения, гипоталамическом синдроме, послеродовом гипопитуитаризме, гиперпролактинемии, болезни поликистозных яичников, синдроме резистентных яичников, андрогенитальном синдроме. Эндометриоз: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Медицинская реабилитация. Диспансерное наблюдение.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
4.8	Патология периода постменопаузы. Климактерический синдром	Климактерические расстройства: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Медицинская реабилитация. Диспансерное наблюдение.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
4.9	Воспалительные заболевания женских половых органов	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение: вульвита, бартолинита, эндоцервицита, эндометрита,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,

		сальпингоофорита, параметрита, хронических неспецифических воспалительных заболеваний женских половых органов, инфекционных и паразитарных заболеваний в гинекологии (генитальный кандидоз, урогенитальный трихомониаз, гонорея, сифилис, урогенитальная хламидийная инфекция, микоплазменные урогенитальные заболевания, папилломавирусная инфекция, герпес половых органов, цитомегаловирусная инфекция, контагиозный моллюск, фтириоз, чесотка, синдром приобретенного иммунодефицита, туберкулез женских половых органов). Медицинская реабилитация. Диспансерное наблюдение.	ПК-6, ПК-7
4.10	"Острый живот" в гинекологии	Внематочная беременность: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Апоплексия яичника: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Перекрут ножки опухолей придатков матки: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Некроз миоматозного узла: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Медицинская реабилитация. Диспансерное наблюдение.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
4.11	Контрацепция. Планирование беременности. Бесплодие	Внутриматочная контрацепция: механизм действия, медицинские показания, медицинские противопоказания, осложнения. Гормональная контрацепция: классификация гормональных контрацептивов, механизм действия, медицинские показания, медицинские противопоказания, правила применения. Барьерные методы контрацепции: механизм действия, преимущества и недостатки. Естественные методы контрацепции. Хирургические методы контрацепции: механизм действия, медицинские показания, медицинские противопоказания, техника операции. Посткоитальная контрацепция. Подростковая контрацепция. Послеродовая контрацепция. Бесплодный брак. Мужское бесплодие. Женское бесплодие: классификация, этиология, лечение. Использование вспомогательных репродуктивных технологий в лечении женского и мужского бесплодия.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
4.12	Заболевания молочных желез. Скрининг и профилактика	Доброкачественные заболевания молочных желез: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Рак молочной железы: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Медицинская реабилитация. Диспансерное наблюдение.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7
5	Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме		
5.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной	ПК-8

		форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	

V. Формы аттестации[7]

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

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

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации[8].

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

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Для расчета динамики заболеваемости необходимы данные	А. заболеваемости в данном году и в предыдущие годы Б. числе случаев конкретного заболевания и среднегодовой численности населения В. заболеваемости конкретным видом и	А	7.з8

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

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

	общей заболеваемости Г. числе случаев заболеваний, выявленных при медосмотре, и числе лиц, прошедших медосмотр		
Содержание глюкозы в крови натощак в норме (ммоль/л)	Д. 1,1 - 2,2 Е. 3,3 -5,5 Ж. 6,6 - 8,8 З. 8,8 - 9,91	Б	1.з4
Препарат выбора для купирования приступа стенокардии	А. анальгин Б. корвалол В. нитроглицерин Г. валидол	В	2.з3
При синдроме артериальной гипертензии гипертрофируется:	А. правый желудочек Б. левый желудочек В. левое и правое предсердие Г. межжелудочковая перегородка	Б	1.з12
Поверхностную пальпацию живота проводят с целью определения	А. напряжения мышц передней брюшной стенки Б. положения внутренних органов В. размеров внутренних органов Г. симптома "головы Медузы"	А	1.з4
Отеки почечного происхождения вначале появляются на:	А. ногах Б. пояснице В. руках Г. лице	Г	1.з12
Относительная плотность мочи в общем анализе составляет:	А. 1018-1025 Б. 1007-1010 В. 1012-1015 Г. 1030-1040	А	1.з4
Слабость, потливость, чувство голода, тремор конечностей наблюдается в начале развития комы	А. уремической Б. печеночной В. гипергликемической Г. гипогликемической	Г	8.з2

Примеры ситуационных задач

Ситуационная задача 1

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 парацетамола. Анамнеза жизни: из перенесенных заболеваний – в детстве скарлатина, острые респираторные вирусные инфекции не чаще 1-2 раза в год. Аллергических реакций не отмечалось. Родители здоровы. Не курит, алкоголем не злоупотребляет. При осмотре: состояние средней тяжести, температура тела 37,5ºС, частота дыхательных движений 18 в минуту. Правильного телосложения, нормального питания, кожа и слизистые бледноваты, пастозность век и лица, папулезная розовая сыпь на коже тела и конечностей. Периферических отеков нет. Костно-мышечная система без особенностей. Суставы внешне не изменены, при пальпации безболезненны. При аускультации дыхание проводится над всеми отделами легких, хрипов нет. Тоны сердца удовлетворительной звучности, ритмичные, шумов нет. Артериальное давление 130/80 мм.рт.ст., Живот мягкий, умеренно болезненный при пальпации в боковых отделах. Печень у края реберной дуги, эластичная, безболезненная, перкуторно – не увеличена. Симптом поколачивания положительный с обеих сторон. Мочеиспускание свободное, безболезненное. Никтурия 1-2 раза за ночь. Лабораторное исследование: общий анализ крови – скорость оседания эритроцитов 52 мм/час, гемоглобин 105 г/л, эритроциты 3,4 на 1012/л, лейкоциты 12,5 на 10^9/л, нейтрофилы 40%, лимфоциты 42%, эозинофилы 14 %, скорость оседания эритроцитов 24 мм/час; общий анализ мочи – относительная плотность 1,005 г/мл, белок 1,3 г/л, глюкоза 1+, эритроциты до 100 в поле зрения, лейкоциты 25-30 в поле зрения, цилиндры – гиалиновые, зернистые, эритроцитарные, слизи умеренное количество, бактерий нет; биохимический анализ крови – мочевина 12 ммоль/л, креатинин 128 мкмоль/л, общий билирубин 58 ммоль/л, АЛТ 51 ед/л, АСТ 69 ед/л, натрий 127 ммоль/л, калий 4,5 ммоль/л. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и почек: печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка – без структурных изменений. Почки: правая 115х58 мм, паренхима 20 мм, чашечно-лоханочная система не расширена, конкрементов нет; левая 120х56 мм, паренхима 22 мм, чашечно-лоханочная система не расширена, конкрементов нет.

Задания

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз.

2. Укажите основной этиологический фактор развившегося заболевания.

3. Предложите план лечения.

4. Какие меры профилактики позволили бы уменьшить риск развития заболевания у данной больной?

Эталоны ответов

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

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

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

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

Коды результатов обучения: 1.з3, 1.з4, 1.з6, 1.з7. 1.з12, 1.з13, 1.з14, 1.з15, 1.з16. 1.з17, 2.з3, 2.з4, 2.з5, 2.з6, 2.з9.

Ситуационная задача 2

Условия

Больной П., 38 лет, обратился в поликлинику с жалобами на повышение температуры до 37,50,

боли в суставах стопы. Боли в 1 плюсне-фаланговом суставе появились внезапно, сустав был

горячим. Объективно: состояние удовлетворительное. Ожирение. ИМТ – 32 кг/м2, АД 162/94 мм
рт ст. Кожные покровы над пораженной стопой гиперемированы, горячие на ощупь. Выраженная
болезненность при пальпации 1 Пс/ф сустава и суставов стопы. Общий анализе крови: Hb 142 г/л,
лейкоциты 12,8 х109/л, СОЭ – 59 мм/ч (В).
Задания:
1)Поставить предварительный диагноз
2) Определите необходимый объем обследования для подтверждения диагноза
3) Определите тактику лечения
Эталоны ответов:
1 Предварительный диагноз - острый подагрический артрит,
2 Определение уровня мочевой кислоты, ОАК, исследование синовиальной жидкости (при
возможности забора материала) для выявления кристаллов моноурата натрия.
3 Холод, покой, обильное питье, НПВП, колхицин, при непереносимости НПВП – глюкокортикоиды.
Коды результатов обучения: 1.з3, 1.з4, 1.з6, 1.з7, 1.з8, 1.з13, 1.у1, 1.у2, 1.у3, 1.у4, 1.у7, 1.у10,
1.у19, 1.у20, 2.з2, 2.з4, 2.з5, 2.у5, 2.у6, 2.у7, 2.у10.

VI. Организационно-педагогические условия реализации образовательной программы[9]

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

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

Квалификация работников организации, реализующих Программу, отвечает квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н[10], и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, при этом:

[9] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.
[10] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

1)лекции модулей 1-4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Акушерство и гинекология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Клиническая фармакология», «Колопроктология», «Лечебное дело», «Неврология», «Нефрология», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Психиатрия», «Пульмонология», «Ревматология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология», «Урология», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», осуществляющими соответствующую медицинскую деятельность и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет;

Не менее 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 5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

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

Занятия семинарского типа модулей 2-4, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

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

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации образовательной программы
Модуль 1 Актуальные организационные вопросы общей врачебной практики (семейной медицины)	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного

	производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
Модуль 2. Актуальные вопросы оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослым по общей врачебной практике (семейной медицине)	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
Модуль 3. Актуальные вопросы оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи детям по общей врачебной практике (семейной медицине) Модуль 4. Оказание акушерско-гинекологической помощи женщинам по общей врачебной практике (семейной медицине)	3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: проведение пальпации, перкуссии, аускультации взрослого пациента и ребенка различного возраста; измерение массы тела и роста ребенка до года, проведение электрокардиографии, проведение отоскопии; риноскопии; фарингоскопии; проведение внутривенного, внутримышечного, подкожного введения лекарственных препаратов; проведение первичной хирургической обработки поверхностных ран; снятие швов; обработка ожоговой поверхности; наложение повязок; остановка наружного кровотечения, промывание желудка; постановка лечебных клизм; катетеризация мочевого пузыря мягким эластичным катетером; промывание кишечника (очистительные клизмы); транспортная иммобилизация при переломах костей конечностей, позвоночника и вывихах; уход за трахеостомой и трахеостомической трубкой; проведение влагалищного исследования с помощью зеркал; пальпация плода, молочных желез в норме и при патологии.
Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания экстренной помощи, позволяющим (позволяющими) формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

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

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

<table>
<tr><th>Наименование модулей, тем, разделов практики</th><th>Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы</th></tr>
<tr><td colspan="2">Модуль 2. Актуальные вопросы оказания первичной медико-санитарной помощи взрослым по общей врачебной практике (семейной медицине)</td></tr>
<tr><td>Болезни сердечно-сосудистой системы</td><td rowspan="19">1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:
1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: общей врачебной практике (семейной медицине) и (или) терапии;
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 общей врачебной практики (семейной медицины) на 5 обучающихся.</td></tr>
<tr><td>Болезни органов дыхания</td></tr>
<tr><td>Болезни органов пищеварения</td></tr>
<tr><td>Болезни опорно-двигательного аппарата и ревматические заболевания</td></tr>
<tr><td>Болезни почек и мочевыводящих путей</td></tr>
<tr><td>Болезни органов кроветворения</td></tr>
<tr><td>Болезни эндокринной системы</td></tr>
<tr><td>Аллергические болезни и нарушения иммунитета</td></tr>
<tr><td>Хирургические заболевания и (или) состояния</td></tr>
<tr><td>Травмы, заболевания и (или) состояния костно-мышечной системы</td></tr>
<tr><td>Онкологические заболевания</td></tr>
<tr><td>Инфекционные заболевания и (или) состояния</td></tr>
<tr><td>Туберкулез и нетуберкулезные микобактериальные инфекции</td></tr>
<tr><td>Болезни и состояния нервной системы</td></tr>
<tr><td>Психические расстройства и зависимости</td></tr>
<tr><td>Профессиональные болезни</td></tr>
<tr><td>Болезни уха, горла, носа</td></tr>
<tr><td>Болезни глаза, его придаточного аппарата и орбиты</td></tr>
<tr><td>Болезни кожи и инфекции, передающиеся половым путем</td></tr>
<tr><td>Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</td></tr>
<tr><td colspan="2">Модуль 3. Актуальные вопросы оказания первичной медико-санитарной помощи детям по общей врачебной практике (семейной медицине)</td></tr>
<tr><td>Комплексная оценка состояния здоровья. Возрастные периоды</td><td rowspan="7">1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:
1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: общей врачебной практике (семейной медицине) и (или) педиатрии;
2) организацию и выполнение работ</td></tr>
<tr><td>Транзиторные состояния и болезни новорожденных</td></tr>
<tr><td>Болезни сердечно-сосудистой системы у детей</td></tr>
<tr><td>Болезни органов дыхания у детей</td></tr>
<tr><td>Ревматические болезни у детей</td></tr>
<tr><td>Болезни органов мочевой системы у детей</td></tr>
</table>

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

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Болезни органов пищеварения у детей	(услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача общей врачебной практики (семейной медицины) на 5 обучающихся.
Болезни крови и кроветворных органов у детей	
Болезни эндокринной системы у детей	
Инфекционные и паразитарные болезни у детей. Специфическая иммунопрофилактика инфекционных заболеваний	
Модуль 4. Актуальные вопросы оказания первичной медико-санитарной помощи женщинам по общей врачебной практике (семейной медицине)	
Методы обследования в акушерстве. Диагностика и ведение беременности	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: общей врачебной практике (семейной медицине) и (или) первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: акушерству-гинекологии за исключением (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий и искусственного прерывания беременности) 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 общей врачебной практики (семейной медицины) на 5 обучающихся.
Осложнения беременности. Физиологические роды. Физиологическое течение периода новорожденности и послеродового периода	
Осложнения послеродового периода	
Гинекологические заболевания и беременность. Внематочная беременность. Акушерские кровотечения. Экстрагенитальные заболевания и беременность	
Методы обследования в гинекологии	
Гинекология детского и подросткового возраста	
Нарушения менструального цикла. Нейроэндокринные синдромы	
Методы обследования в акушерстве. Диагностика и ведение беременности	
Осложнения беременности. Физиологические роды. Физиологическое течение периода новорожденности и послеродового периода	
Осложнения послеродового периода	
Воспалительные заболевания женских половых органов	
«Острый живот» в гинекологии	
Заболевания молочных желез. Скрининг и профилактика	

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

По решению организации при реализации Программы использование ЭО и ДОТ не предусмотрено.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения будет обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к 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, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы.

Основная литература

1. Обрезан, А. Г. Общая врачебная практика: краткое руководство для семейных врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 448 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970487662.html.
2. Тактика врача общей практики: практическое руководство / под ред. В. В. Фомина, Т. Е. Морозовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-8065-6, DOI: 10.33029/9704-8065-6-WOP-2024-1-288. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970480656.html.
3. Терапия. Протоколы диагностики, лечения и профилактики в первичном звене: руководство для врачей / под ред. Лариной В. Н. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 656 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970493625.html.
4. Воздушно-капельные инфекции у взрослых пациентов: диагностика, лечение и профилактика на амбулаторном этапе: руководство для врачей / В. Н. Ларина, М. Г. Головко, В. Г. Ларин [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 248 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970488362.html.
5. Тактика ведения пациента в терапии: практическое руководство / под ред. А. И. Мартынова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 312 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970486269.html.
6. Тактика врача-гастроэнтеролога. 2-е издание. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970491508.html.
7. Тактика врача-терапевта участкового: практическое руководство / под ред. А. И. Мартынова. - 3-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. Серия "Тактика врача". – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970492369.html.
8. Тактика врача-кардиолога. 2-е издание / Под ред. Ж.Д. Кобалава. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 328 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970488010.html.
9. Диагностика и лечение неотложных состояний в терапевтической практике: руководство для врачей / Н. Д. Кислый [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 544 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970480298.html.
10. Остеопороз: факторы риска, диагностика, лечение, профилактика : справочное руководство / под ред. В. Н. Лариной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970470152.html.
11. Хронический пиелонефрит и хроническая болезнь почек в практике врача поликлиники / под ред. В. Н. Лариной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. - ISBN

978-5-9704-7717-5, DOI: 10.33029/9704-7717-5-CPN-2023-1-144. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970477175.html.
12. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Белялова. - 12-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 464 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970483282.html.
13. Анемический синдром в практике врача поликлиники / под ред. В. Н. Лариной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 176 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970482018.html.
14. Успешная коммуникация - врач и пациент / под ред. В. Н. Лариной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 144 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970481202.html.
15. Терапия по Сесилю. Том II / под ред. Л. Голдмана, Э. Шафера ; пер. с англ. под ред. С. Ф. Багненко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1192 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970470022.html.
16. Терапия по Сесилю. Том III / под ред. Л. Голдмана, Э. Шафера ; пер. с англ. под ред. С. Ф. Багненко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1184 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970470039.html.
17. Трудный пациент с COVID-19. Междисциплинарный подход: учебное пособие / под ред. М. А. Лысенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 208 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970477885.html.
18. Обрезан, А. Г. Социально значимые заболевания в терапевтической практике. Стандарты раннего выявления и профилактики: руководство для врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина, А. А. Обрезан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 544 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970475577.html.
19. Онконастороженность в работе врача поликлиники / под ред. В. Н. Лариной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970473917.html.
20. Рациональная фармакотерапия заболеваний сердца и сосудов: Compendium / под общей ред. С. А. Бойцова, Ю. А. Карпова. - М.: Литтерра, 2024. - 720 с. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785423503970.html.
21. Кардиология: национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 800 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460924.html .

Дополнительная литература

1. Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2-х т. Т. 1 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970455203.html.
2. Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2-х т. Т. 2 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:

ГЭОТАР-Медиа, 2020. Серия "Нацио нальные руководства". – Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970455210.html.
3. Мухин, Н. А. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html .
4. Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456286.html .
5. Сахин, В. Т. Анемия хронических заболеваний / под общ. ред. Крюкова Е. В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459232.html .
6. Резник, Е. В. Клинические нормы. Кардиология / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - Текст: электронный // UR: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458518.html .
7. Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации: руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455517.html (дата обращения10.01.2022).
8. Муртазин, А. И. Кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества / Муртазин А. И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448380.html .
9. Белялов, Ф. И. Кардиология: профессиональные секреты/ Ф.И. Белялов. - М.: Практ. медицина, 2019. - 128 с.
10. Салухов, В. В. Практическая пульмонология: руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с.: ил. - 416 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html .
11. Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 832 с.: ил. - 832 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455609.html .
12. Карпищенко, А. И. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей: руководство для врачей /А. И. Карпищенко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html .
13. Гематология. Национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. ("Национальные руководства"). - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html .
14. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: учеб. пособие / И. В. Маев, Г. Л. Юренев,Е. С. Вьючнова [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446744.html .
15. Маев, И. В. Болезни пищевода / И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448748.html .

16. Якушин С.С. Инфаркт миокарда: [рук.]/ С.С. Якушин, Н.Н. Никулина, С.В. Селезнев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 240 с.: ил. - (Б-ка врача-специалиста).
17. Щёкотова, В. В. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёкотова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447789.html .
18. Денисов, И. Н. Общая врачебная практика: национальное руководство. В 2 т. Т. 2 / под ред. И. Н. Денисова, О. М. Лесняк. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 976 с. - 888 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448335.html .
19. Сайфутдинов, Р. Г. Редкие и интересные клинические случаи в практике интерниста / под ред. Р. Г. Сайфутдинова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456385.html .
20. Терапевтические аспекты кардиологической практики: сб. лекций: в 2-х т. / Под ред. Г.П. Арутюнова, Е.В. Тарловской; Рос. кардиол. об-во. - М., 2020. – Т. 1. – 200 с. – Т. 2. – 212 с. - (В помощь практикующему врачу).
21. Психология общения в практике врача: учеб. пособие / Л.С. Дац, А.В. Дац, ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. – Иркутск, 2022. – 69 с.
22. Хроническая болезнь почек: учеб. пособие / А.В. Дац, Л.С. Дац – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2022. – 82 с.
23. Внебольничная пневмония у детей: учеб. пособие/ Л.С. Дац, А.В. Дац, ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2023. – 64 с.
24. Инфекции мочевыводящих путей: учебное пособие/ Л.С. Дац, А.В. Дац - Иркутск: РИО ИГМАПО, 2024. – 76 с.
25. Неотложная медицинская помощь при политравме: учебное пособие А.В. Дац, С.М. Горбачева, Л.С. Дац - Иркутск: РИО ИГМАПО, 2025. – 144 с.
26. Дац, Л.С. Рациональное питание детей первого года жизни в общеврачебной практике: учебное пособие / Л.С. Дац, А.В. Дац. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 91 с. — ISBN 978-5-4497-4488-3 URL: https://www.iprbookshop.ru/152232.html.

Перечень профессиональных баз данных и информационных систем:

1. **Электронная полнотекстовая библиотека ИГМАПО** – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=DIGOU&P21DBN=DIGOU&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
2. **Электронный каталог книг НМБ ИГМАПО** – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=W2006&P21DBN=W2006&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
3. **Электронный каталог диссертаций и авторефератов диссертаций**

ИГМАПО – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=REFER&P21DBN=REFER&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);

4. **Собрание электронных изданий ИГМАПО** (Информрегистр) – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS)
5. **База данных «Труды сотрудников ИГМАПО/ИГИУВ 1979-2024 гг.» –** доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS)
6. Справочно-информационная система издательства ГЭОТАР-Медиа **"MedBaseGeotar"** – https://medbase.ru/pages/index.html;
7. Электронная медицинская библиотека «**Консультант врача»** – https://www.rosmedlib.ru/;
8. Электронная библиотечная система (ЭБС) **«Руконт» -** http://rucont.ru;
9. Электронная библиотечная система (ЭБС) **BookUp –** www.books-up.ru;
10. Научная электронная библиотека **eLIBRARY** – https://elibrary.ru;
11. Межбиблиотечный абонемент Иркутской областной научной универсальной библиотеки им. Молчанова-Сибирского;
12. Электронные ресурсы компании Elsevier и международного научного издательства Springer Nature в рамках договора с РФФИ – доступ через сайт РМАНПО;
13. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) ФГБУ РГБ – https://rusneb.ru/;
14. Scopus – крупнейшая в мире база данных рефератов и цитирования издательства Elsevier https://www.elsevier.com/ (доступ через сайт РМАНПО).
15. Кокрейновская библиотека – база данных по доказательной медицине – https://www.cochranelibrary.com/.

Интернет-ресурсы

16. Министерство образования и науки Российской Федерации – https://минобрнауки.рф;
17. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – obrnadzor.gov.ru;
18. Федеральный портал «Российское образование» – информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – http://window.edu.ru;
19. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (http://fcior.edu.ru/);
20. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (http://www.femb.ru);
21. Информационно-правовой портал «Гарант» – https://www.garant.ru/;
22. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» http://con-med.ru/magazines/consilium_medicum/.
23. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed.

24. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend.

16. Финансовое обеспечение реализации Программы:

Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, установленного государственным заданием и за счет средств физических и (или) юридических лиц по договорам об оказании платных образовательных услуг.