

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-
ЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«ОДОБРЕНО»

Председатель методического совета
факультета повышения квалификации и
профессиональной переподготовки

к. м. н. доцент Шевякова И.А.



« 23 » июня 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета повышения ква-
лификации и профессиональ-
ной переподготовки

к. м. н., доцент Николаева А.В.

« 23 » июня 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ» по специальности «Гастроэнтерология»**

Трудоемкость: 144 академических часа

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
74 0F DD 97 62 22 42 2D AC 65 76 AF A8 6A B9 12

Владелец:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шкляев Алексей Евгеньевич

Действителен:
с 14.04.2026 г. по 08.07.2027 г.

Ижевск, 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Гастроэнтерология» для специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Гастроэнтерология» разработана сотрудниками кафедры врача общей практики и внутренних болезней с курсом СМП (заведующий кафедрой – кандидат медицинских наук, доцент Савельева Т.В.) под руководством ректора ФГБОУ ВО Ижевский ГМУ – доктора медицинских наук, профессора А.Е. Шкляева в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.05.2026 № 376н.

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

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;
ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт
ПС - профессиональный стандарт
ОТФ - обобщенная трудовая функция
ТФ - трудовая функция
ЕКС - Единый квалификационный справочник
ПК - профессиональная компетенция
ЛЗ - лекционные занятия
ПЗ - практические занятия
ОСК - обучающий симуляционный курс
ДОТ - дистанционные образовательные технологии
ЭО - электронное обучение
ИА - итоговая аттестация
ТК – текущий контроль
УП - учебный план
ИОС ИГМА - информационно-образовательная среда ИГМА

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общие положения Программы

- 1.1. Цель реализации программы
- 1.2. Формируемые компетенции
- 1.3. Форма обучения
- 1.4. Трудоемкость освоения программы
- 1.5. Календарный учебный график

2. Планируемые результаты обучения

- 2.1. Таблица 1. Коды и наименования результатов обучения: знания, умения, опыт деятельности
- 2.2. Таблица 2. Соответствие формируемых компетенций профессиональным стандартам
- 2.3. Таблица 3. Соответствие формируемых компетенций федеральным государственным образовательным стандартам
- 2.4. Таблица 4. Соответствие формируемых компетенций квалификационным требованиям

3. Учебный план

4. Рабочие программы модулей

5. Формы аттестации

- 5.1. Промежуточная аттестация
- 5.2. Лист проверки практических навыков
- 5.3. Итоговая аттестация
- 5.4. Оценочные материалы

6. Перечень учебных изданий

7. Финансовое обеспечение реализации программы

I. Общие положения

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

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

3. Форма обучения по Программе – очная с использованием ЭО и ДОТ.

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

5. Календарный учебный график

Модуль/недели	Модуль 1	Модуль 2	Итоговая аттестация	Итого
Неделя 1	36			36
Неделя 2	36			36
Неделя 3	36			36
Неделя 4	26	6	4	36
Итого	134	6	4	144

Категории обучающихся (согласно Приказа МЗ РФ от 14 мая 2026 г. N 436н)

Программа предназначена для обучения специалистов с высшим образованием — специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" и подготовка в интернатуре или ординатуре по специальности "Гастроэнтерология" или профессиональная переподготовка по гастроэнтерологии.

II. Планируемые результаты обучения

Таблица 1.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить диагностику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы	1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" в части диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы. 1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" в части диагностики заболеваний пищеварительной системы. 1.33. Клиническая и лучевая семиотика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы. 1.34. Особенности течения заболеваний пищеварительной системы на фоне сопутствующих заболеваний. 1.35. Клиническая картина заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы у взрослого населения, в том числе беременных женщин. 1.36. Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы у детей. 1.37. Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы у пожилых. 1.38. Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы. 1.39. Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам. 1.310. Медицинские показания	1.у1. Определение очередности, объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий для пациента с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 1.у2. Обоснование необходимости и объема лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 1.у3. Интерпретация результатов инструментального обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы: рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ультразвукового исследования органов брюшной полости, эзофагодуоденоскопии, ректороманоскопии, колоноскопии, рН-метрии, манометрии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии. 1.у4. Обоснование необходимости направления пациента с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы к врачам-специалистам. 1.у5. Интерпретация и анализ заключений, полученных от врачей-специалистов. 1.у6. Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пищеварительной системы пациентов. 1.у7. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы, используя алгоритм постановки диагноза. 1.у8. Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 1.у9. Определение медицинских показаний для направления в медицинские организации в целях оказания

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.	медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.
2	ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контролировать его эффективность и безопасность	2.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 2.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 2.33. Методы организации персонализированного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 2.34. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; побочные действия, нежелательные реакции, вызванные их применением. 2.35. Методы немедикаментозной терапии, лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 2.36. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядки оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям.	2.у1. Составление и обоснование плана лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания. 2.у2. Организация персонализированного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 2.у3. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины. 2.у4. Анализ фармакологического действия и взаимодействия лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы. 2.у5. Назначение немедикаментозного лечения и лечебного питания пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины. 2.у6. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы 2.у7. Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами. 2.у8. Оказание медицинской помощи пациенту при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы.
3	ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология"	3.31. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок санаторно-курортного лечения. 3.32. Медицинские показания и медицинские противопоказания к	3.у1. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
	проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	проведению мероприятий по медицинской реабилитации и к санаторно-курортному лечению у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе в рамках реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. 3.33. Программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 3.34. Побочные эффекты и возможные осложнения медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях пищеварительной системы и методы их предотвращения	том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. 3.у2. Разработка плана мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. 3.у3. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. 3.у4. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы.
	ПК-4. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы	4.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение медицинских экспертиз, в том числе экспертизы временной нетрудоспособности, формирование (выдачу) листков временной нетрудоспособности. 4.32. Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для проведения медико-социальной экспертизы. 4.33. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющими стойкое нарушение функций организма, на медико-социальную экспертизу.	4.у1. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 4.у2. Направление гражданина для решения вопроса о временной нетрудоспособности на экспертизу временной нетрудоспособности, проводимую врачебной комиссией медицинской организации. 4.у3. Участие в работе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. 4.у4. Определение медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы. 4.у5. Оформление медицинской документации для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы на медико-социальную экспертизу.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
5	ПК-5. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" проводить мероприятия по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	5.31. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 5.32. Периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций). 5.33. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 5.34. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 5.35. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 5.36. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.	5.у1. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. 5.у2. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 5.у3. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения. 5.у4. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. 5.у5. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в его медицинскую документацию. 5.у6. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах. 5.у7. Определение медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний.
	ПК-6. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать дея-	6.31. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гастроэнтерология", в том числе в форме электронных документов. 6.32. Нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения, связанные с защитой персональных данных и соблюдением врачебной тайны.	6.у1. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 6.у2. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с им-

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
	тельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	6.33. 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. 6.34. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 6.35. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	мунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 6.у3. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 6.у4. Анализ показателей эффективности оказания медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология". 6.у5. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
	ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	7.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 7.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 7.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; трав-	7.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 7.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 7.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 7.у5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.у6. Оценка количества пострадавших.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		мах, 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. 7.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 7.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 7.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 7.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 7.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 7.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 7.312. Правила остановки наружных кровотечений. 7.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.	7.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. 7.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. 7.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 7.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 7.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 7.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 7.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.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. 7.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 7.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 7.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 7.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 7.у19. Промывание желудка.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
		7.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 7.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	7.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных. 7.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 7.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 7.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 7.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 7.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 7.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Соответствие формируемых компетенций профессиональным стандартам

Формируемые ПК	Код и наименование трудовой функции	Наименование профессионального стандарта, реквизиты приказа об утверждении
ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить диагностику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы	A/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы	Профессиональный стандарт врач-гастроэнтеролог (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 г. N 139н)
ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контролировать его эффективность и безопасность	A/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности	
ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	A/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	
ПК-4. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы	A/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы	
ПК-5. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить мероприятия по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/05.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
ПК-6. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	A/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	

ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	

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

Формируемые ПК	Компетенции в соответствии с ФГОС	Наименование ФГОС, реквизиты приказа об утверждении
ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить диагностику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Приказ Минобрнауки России от 31.03.2025 N 298 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология
ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	
ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	
ПК-4. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	
ПК-5. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить мероприятия	ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа	

по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
ПК-6. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	
ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	ОПК-9. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах	

Соответствие формируемых компетенций квалификационным требованиям

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

III. Учебный план

7. Учебный план

N п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)								
		всего	в том числе по видам учебной деятельности						практика	аттестация
			лекций	Лекции в т.ч. ЭО и	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)		практика	аттестация		
					всего	в том числе				
1	Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология»	134	64	36	69	17	14	0	1	
1.1	Современные вопросы организации медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" в Российской Федерации	2	2	2	0	0	0	0	0	
1.2	Современные методы диагностики, лечения, профилактики заболеваний пищевода и желудка	38	18	10	20	6	4	0	0	
1.3	Современные методы диагностики, лечения, профилактики заболеваний печени	36	16	10	20	6	4	0	0	
1.4	Современные методы диагностики, лечения, профилактики заболеваний поджелудочной железы, желчного пузыря и желчевыводящих путей	20	8	4	12	2	2	0	0	
1.5	Современные методы диагностики, лечения, профилактики заболеваний тонкой и толстой кишки	37	20	10	17	3	4	0	0	
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	1	0	0	0	0	0	0	1	
2	Модуль 2. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	6	2	0	4	0	0	0	0	
2.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	0	4	0	0	0	0	

3	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	0	4
Итого часов (трудоемкость)		144	66	36	73	17	14	0	5

IV. Рабочие программы модулей

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология»		
1.1	Современные вопросы организации медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" в Российской Федерации	Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология». Клинические рекомендации по профилю «гастроэнтерология». Ключевые цели Национальных проектов Российской Федерации в сфере здравоохранения. Оценка качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. Принципы организации и нормативные правовые акты, регламентирующее правовое регулирование организации экспертиз. Медицинские экспертизы: экспертиза временной нетрудоспособности, медико-социальная экспертиза. Порядок формирования и выдачи листка нетрудоспособности. Медицинские информационные системы.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6
1.2	Современные методы диагностики, лечения, профилактики заболеваний пищевода и желудка	Современные аспекты диагностики, лечения и профилактики гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Ахалазия кардии: диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Актуальные вопросы диагностики и лечения инфекционного, лекарственного и эозинофильного эзофагитов. Функциональные расстройства пищевода: диагностика, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Современные методы диагностики, лечения и профилактики аденокарциномы пищевода, плоскоклеточного рака пищевода. Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний, ассоциированных с инфекцией <i>Helicobacter pylori</i> : диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: диагностика, обследование, осложнения, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Актуальные вопросы диагностики и лечения аутоиммунного гастрита. Болезнь оперированного желудка: диагностика, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Функциональные заболевания желудка: диагностика, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Современные представления о канцеропревенции при предраковых заболеваниях желудка. Рак желудка: диагностика, обследование, лечение, медицинская реабилитация.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов прак- тики	Содержание	Коды фор- мируемых компетен- ций
1.3	Современные ме- тоды диагно- стики, лечения, профилактики за- болеваний печени	Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилак- тики хронического вирусного гепатита. Цирроз печени, ди- агностика, обследование, лечение, профилактические меро- приятия и медицинская реабилитация. Алкогольная бо- лезнь печени: диагностика, обследование, лечение, профи- лактические мероприятия и медицинская реабилитация. Не- алкогольная жировая болезнь печени: диагностика, об- следование, лечение, профилактические мероприятия и ме- дицинская реабилитация. Современные аспекты диагно- стики, обследования, лечения аутоиммунного гепатита. Первичный билиарный холангит, первичный склерозирую- щий холангит: диагностика, обследование, лечение, профи- лактические мероприятия и медицинская реабилитация. Современные представления о лекарственных поражениях печени: диагностика, обследование, лечение, профилакти- ческие мероприятия и медицинская реабилитация. Наслед- ственный гемохроматоз и болезнь Вильсон-Коновалова: ди- агностика, обследование, лечение. Гепатоцеллюлярный рак: диагностика, обследование, лечение, профилактиче- ские мероприятия и медицинская реабилитация.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
1.4	Современные ме- тоды диагно- стики, лечения, профилактики за- болеваний подже- лудочной железы, желчного пузыря и желчевывода- щих путей	Современные аспекты диагностики, обследования, лече- ния, профилактики острого и хронического панкреатита. Внешнесекреторная недостаточность поджелудочной же- лезы: диагностика, обследование, лечение, профилактиче- ские мероприятия и медицинская реабилитация. Доброка- чественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы: диагностика, обследование, лечение, профилакти- ческие мероприятия и медицинская реабилитация. Актуаль- ные вопросы диагностики, лечения и профилактики желч- нокаменной болезни и холецистита. Дисфункция сфинктера Одди функциональное расстройство желчного пузыря, функциональная билиарная боль: диагностика, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилита- ция. Современные представления о канцеропревенции при предраковых заболеваниях желчного пузыря. Рак желчевы- водящей система: диагностика, обследование, лечение, ме- дицинская реабилитация.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
1.5	Современные ме- тоды диагно- стики, лечения, профилактики за- болеваний тонкой и толстой кишки	Целиакия, лактазная недостаточность: генетические пред- посылки, диагностика, обследование, лечение, профилакти- ческие мероприятия. Современные представления о воспа- лительных заболеваниях кишечника: диагностика, обследо- вание, лечение, профилактические мероприятия и медицин- ская реабилитация. Дивертикулярная болезнь: диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Актуальные вопросы диагно- стики, обследования, лечения и профилактики синдрома раздраженного кишечника, функционального запора, функ- ционального вздутия. Синдром избыточного бактериаль- ного роста: диагностика, обследование, лечение, профилак- тические мероприятия и медицинская реабилитация. Ост-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов прак- тики	Содержание	Коды фор- мируемых компетен- ций
		рая и хроническая диарея: диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Современные представления о <i>Clostridium difficile</i> – ассоциативной болезни; диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Синдром короткой кишки: диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Лимфоцитарный, коллагеновый, эозинофильный энтерит и колит: диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Мезентериальный тромбоз, ишемический колит: диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Актуальные вопросы предраковых заболеваний толстой кишки. Полипы толстой кишки: диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация. Спорадический и наследственный колоректальный рак: диагностика, обследование, лечение, профилактические мероприятия и медицинская реабилитация.	
2	Модуль 2. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме		
2.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Современное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-7

V. Формы аттестации

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

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

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

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

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Для лечения <i>C. Difficile</i> -ассоциированной болезни рекомендуется назначение	А) ванкомицина Б) амоксициллина В) гентамицина Г) цефтриаксона	А	2.33, 2.34

Пример ситуационной задачи

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

Условия

Пациентка 23 лет обратилась с жалобами на неоформленный стул до 3-4 раз в сутки без примеси слизи и крови, вздутие живота, похудание на 25 килограммов за последние три года, выраженную общую слабость, периодические судороги, повышенную утомляемость, нарушение менструального цикла, извращение вкуса (желание есть мел). Из анамнеза: считает себя больной в течение последних четырех лет, когда без видимой причины появилось вздутие живота после еды, а затем – поносы до 2-3 раз в сутки без патологических примесей в кале. Самостоятельно принимала нифуроксазид, без эффекта. Спустя три месяца прошла обследование у врача-инфекциониста с отрицательным результатом, после чего была госпитализирована в гастроэнтерологическое отделение, по результатам обследования установлен диагноз синдрома раздражённой кишки, вариант с преобладанием диареи. Назначено лечение тримебутином и амитриптилином с сомнительным эффектом. В дальнейшем попеременно были рекомендованы различные спазмолитики, вяжущие и обволакивающие средства с незначительным клиническим эффектом. Около трех месяцев назад спонтанно участились поносы, усилилось вздутие живота, присоединилась выраженная общая слабость. Пациентка отмечает ухудшение состояния (усиление диареи и метеоризма) после употребления в пищу хлебобулочных изделий. При амбулаторном обследовании: в крови гемоглобин 89 г/л; общий белок 52 г/л, альбумины 27 г/л, сывороточное железо 6,8 г/л; кальций – 0,5 ммоль/л. Объективный статус: состояние удовлетворительное. Рост 168 сантиметров, вес 46 килограммов, индекс массы тела – 16,3 кг/м². Кожные покровы бледные, сухие. Определяются лейконихии, продольная и поперечная исчерченность ногтей, повышенная ломкость волос. Пастозность голеней, живот вздут, при пальпации мягкий, слегка болезненный в околопупочной области.

Задания

1. Какой диагноз наиболее вероятен у данной пациентки?
2. назовите наиболее специфичные для диагностики активной целиакии антитела.
3. перечислите характерные морфологические признаки целиакии.
4. назовите основной метод лечения целиакии.

Эталоны ответов

1. Учитывая наличие у пациентки тонкокишечной диареи, снижения индекса массы тела до 16,3 кг/м², дефицитных состояний, связи ухудшения самочувствия с употреблением хлебобулочных изделий наиболее вероятным представляется диагноз целиакии.

2. Самую высокую специфичность (близкую к 100%) имеют эндомизимальные антитела класса IgA.

3. Повышение плотности интраэпителиальных лимфоцитов (>25/100 эпителиальных клеток); криптовая гиперплазия, с повышенным отношением ворсинки/крипты; притупленные или атрофичные ворсинки; инфильтрация мононуклеарных клеток в собственную пластинку; изменения эпителия, включая структурную патологию эпителиальных клеток.

4. Пожизненное соблюдение строгой аглютиновой диеты, заключающейся в исключении рациона продуктов, содержащих глютен, как «явный» (хлеб и хлебобулочные, макаронные кондитерские изделия из пшеницы, ржи, ячменя; пшеничная, манная, ячневая, перловая крупы, булгур, кус-кус, полба, спельта, тритикале, камут), так и «скрытый» (который входит в состав добавок, используемых в процессе производства или попадает в результате перекрестного загрязнения).

Коды результатов обучения: 1.з2, 1.з3, 1.з5, 1.з8, 1.у1, 1.у, 1.у7, 2.з2, 2.з5.

VI. Организационно – педагогические условия реализации программы

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

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

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

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

1) лекции модулей 1 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Гастроэнтерология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Гастроэнтерология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

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

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

Занятия семинарского типа модулей 1, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Гастроэнтерология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Гастроэнтерология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации образовательной программы
--------	--

Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология»	1. БУЗ УР «ГКБ 9» МЗ УР, ул. Промышленная, 52. Учебная аудитория № 711. ГКБ № 9, поликлиника. Площадь - 76,2 м², количество посадочных мест – 30. Оснащение: экран настенный – 2шт., мультимедийный проектор – 2 шт., аудиосистема. Кабельный интернет. 2. БУЗ УР «ГКБ 9» МЗ УР., ул. Промышленная, 52. Учебная комната № 5. ГКБ № 9, кафедра. Площадь – 34,2 м², количество посадочных мест – 13. Оснащение: телевизор, комплект мультимедийного оборудования (ноутбук + проектор). Интернет – WI-FI. 3. Комплект свободно распространяемого программного обеспечения, операционная система Windows 10, текстовый редактор Microsoft Word, редактор презентаций Microsoft PowerPoint, учебная медицинская информационная система. 4. Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр ИжГМУ, ул. Коммунаров, 281. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: проведение пальпации печени и селезенки; проведение внутривенного введения лекарственных средств: симулятор физикального исследования пищеварительной системы с заменяемыми органами, имитацией асцита; тренажер ректального исследования, тренажер введения зондов в ЖКТ, тренажер промывания желудка и постановки клизм, полноростовой тренажер 5 летнего ребенка; тренажеры с анатомическими ориентирами для отработки практики постановок внутривенных инъекций: с использованием игл, периферических катетеров, катетеров типа «бабочка» и вакуум-систем (ЗИК-А).
Модуль 2. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. БУЗ УР «ГКБ 9» МЗ УР., ул. Промышленная, 52. Учебная комната № 7. ГКБ № 9, кафедра. Площадь – 31,8 м², Количество посадочных мест – 12. Оснащение: настенный экран, комплект мультимедийного оборудования (ноутбук + проектор). Интернет – WI-FI. 2. Комплект свободно распространяемого программного обеспечения, операционная система Windows 10, текстовый редактор Microsoft Word, редактор презентаций Microsoft PowerPoint, учебная медицинская информационная система. 3. Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр ИжГМУ, ул. Коммунаров, 281. Тренажеры (симуляторы) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; манекен для отработки навыков СЛР «Вирту Шок», обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей, манекен для отработки СЛР (РОДАМ) с ноутбуком; прибор для обучения основам АНД и дефибрилляции; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния: симуляционная платформа неотложной и экстренной помощи с разбором клинических ситуаций, тренажеры автономные непрямого массажа сердца, методики искусственной вентиляции лёгких способами "изо рта в рот" и "изо рта в нос", манекены для отработки базовых навыков сердечно-лёгочной реанимации, тренажер педиатрической реанимации с ЭКГ имитатором;; тренажер реанимации грудного ребенка (6 – 9 месяцев); тренажер реанимации ребенка (3 года); модель ребенка для освоения приемов СЛР; манекен ребенка 5 лет для СЛР с контроллером (Майк) и возможностью подключения к компьютеру; тренажер оказания первой помощи «Ренди»; тренажер первой помощи при аспирации взрослого Геймлиха; фантом реанимационный; фантом для обучения аспирации; манекен для отработки СЛР (РОДАМ) с ноутбуком; прибор для обучения основам АНД и дефибрилляции; тренажер для внутривенных вливаний; комбинированный тренажер для внутрикостных инъекций;

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 в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология»	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: гастроэнтерологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; функциональной диагностике; эндоскопии; рентгенологии; ультразвуковой диагностике; 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-гастроэнтеролога на 2 обучающихся . 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: гастроэнтерологии; организации здравоохранения и общественному здоровью; эпидемиологии; функциональной диагностике; эндоскопии; рентгенологии; ультразвуковой диагностике; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-гастроэнтеролога на 2 обучающихся. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: гастроэнтерологии; организации здравоохранения и общественному здоровью; эпидемиологии; функциональной диагностике; эндоскопии; рентгенологии; ультразвуковой диагностике; анестезиологии и реаниматологии. 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-гастроэнтеролога на 2 обучающихся.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	4. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: гастроэнтерологии; педиатрии; организации здравоохранения и общественному здоровью; эпидемиологии; функциональной диагностике; эндоскопии; рентгенологии; ультразвуковой диагностике; анестезиологии и реаниматологии. 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-гастроэнтеролога на 2 обучающихся

Практическая подготовка осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Минздрава России от 03.09.2013 № 620н, в медицинских организациях в соответствии с договорами о практической подготовке обучающихся. Симуляционное обучение проводится в мультипрофильном аккредитационно-симуляционном центре с использованием тренажеров и симуляторов при освоении модуля 2 для формирования и контроля навыка оказания помощи в экстренной форме, в объеме 4 часов.

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

Лекции при реализации Программы проводятся частично с использованием ЭО и ДОТ согласно учебному плану.

Занятия семинарского типа при реализации Программы проводятся частично с использованием ЭО и ДОТ согласно учебному плану.

Использование ЭО и ДОТ при проведении промежуточной и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее. Доступ к электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) образовательной платформы Moodle осуществляется по ссылке e-learning.igma.ru

Перечень учебных изданий

Основная литература

1. Гастроэнтерология. Национальное руководство/ под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной — Москва. ГЭОТАР-Медиа, 2018 г.
2. Ивашкин, В. Т. Хронический панкреатит, стеатоз поджелудочной железы и стеатопанкреатит/ Ивашкин В. Т., Шифрин О. С., Соколова И. А. - Москва: Литтерра, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-4235-0138-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501389.html>

3. Тактика врача-гастроэнтеролога [Электронный ресурс]: практическое руководство / под ред. И. В. Маева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. Серия "Тактика врача" Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970457603.html>
4. Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии : национальное руководство / главный редактор тома Г. Г. Кармазановский ; АСМОК. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 920 с.
5. Сборник клинических ситуационных задач по специальности "Терапия" : учебное пособие / составители: Л. Т. Пименов, [и др.] ; под редакцией Л. Т. Пименова ; ГБОУ ВПО ИГМА, кафедра врача общей практики и внутренних болезней с курсом скорой помощи ФПК и ПП. - Ижевск : ИГМА, 2016. - 166 с

Дополнительная литература

1. Национальное руководство "Нутрициология и клиническая диетология" — Тутельян В.А., Д.Б. Никитюк, 2022 г
2. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс] / сост. А. И. Муртазин. - 2-е изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970463260.html>
3. Аутоиммунные заболевания: диагностика и лечение [Электронный ресурс] : : руководство для врачей / А. В. Москалев, А. С. Рудой, В. Н. Цыган, В. Я. Апчел. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970454411.html>
4. Болезни пищевода [Электронный ресурс] / Маев И.В., Бусарова Г.А., Андреев Д.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970448748.html>
5. Болезни прямой кишки [Электронный ресурс] / Ривкин В.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970443187.html>
6. Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревитшвили А.Ш., Неминуций Н.М., Проничева И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970456293.html>
7. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь [Электронный ресурс]: учебное пособие / Маев И.В., Юренев Г.Л., Вьючнова Е.С., Андреев Д.Н., Дичева Д.Т., Парцваниа-Виноградова Е.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970446744.html>
8. Гериатрия [Электронный ресурс] / под ред. Ткачевой О.Н., Фроловой Е.В., Яхно Н.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Серия "Национальные руководства" Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970450932.html>
9. Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации [Электронный ресурс] / авт.-сост. : В. А. Ахмедов [и др.] ; под ред. В. А. Ахмедова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. : ил. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970447321.html>
10. Интенсивная терапия : национальное руководство. Т. 2 : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Серия "Национальные руководства" <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970471913.html>
11. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Карпищенко А.И. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970452561.html>
12. Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Шелыгина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970443576.html>

13. МРТ-диагностика очаговых заболеваний печени [Электронный ресурс] / С. С. Багненко, Г. Е. Труфанов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN97859704440315.html>
14. Неалкогольная жировая болезнь печени [Электронный ресурс] / Ч. С. Павлов, Е. А. Кузнецова, Ю. О. Шульпекова, М. Ч. Семенистая. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970453339.html>
15. Пищевая аллергия у детей и взрослых [Электронный ресурс]. Клиника, диагностика, лечение / Д. Ш. Мачарадзе. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 392 с. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970455012.html>
16. Поражения кожи при болезнях внутренних органов : иллюстрированное руководство для врачей / Д. В. Заславский, А. А. Сыдилов, В. А. Охлопков, Р. А. Насыров ; под ред. Д. В. Заславского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5379-7, DOI: 10.33029/9704-5379-7-РКО-2020-1-352. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970453797.html>
17. Психотерапия : национальное руководство / под ред. А. В. Васильевой, Т. А. Караваевой, Н. Г. Незнанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 992 с. - ISBN 978-5-9704-8559-0, DOI: 10.33029/9704-7567-6-PSY-2023-1-992. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970485590.html>
18. Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970439821.html>
19. Тактика ведения пациента в педиатрии : Практическое руководство / под ред. Заплатникова А.Л., Захаровой И.Н., Дмитриева А.В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - ISBN 978-5-9704-8405-0. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970484050.html>
20. Тактика контроля качества и безопасности медицинской деятельности: практическое руководство / под ред. И. В. Иванова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - DOI: 10.33029/9704-8642-9-CON-2024-1-128. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970486429.html>
21. Трудности интерпретации данных КТ и МРТ: печень / под ред. А. Ш. Ревитшвили, Г. Г. Кармазановского ; ред.-сост. Е. В. Кондратьев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-7223-1, DOI: 10.33029/9704-7223-1-KMT-2023-1-200. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970472231.html>
22. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта : руководство для врачей / под ред. Е. В. Ших, В. Н. Дроздова. - Москва ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7702-1, DOI: 10.33029/9704-7702-1-PDGT-2023-1-464. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970477021.html>
23. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970477519.html>
24. Никитин, Е. Н. Железодефицитные анемии : учебное пособие / Е. Н. Никитин, Ю. Е. Никитин. - Ижевск : ИГМА, 2024. - 108 с.

Информационно-коммуникационные ресурсы

Наименование ресурса	Электронный адрес
----------------------	-------------------

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

Общество по организации здравоохранения и общественного здоровья	http://www. <u>rsph.ru</u>
--	---

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