



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России



С.А. Саганов/

2021 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ: «Актуальные вопросы гастроэнтерологии»**

Кафедра пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им.
С.М. Рысса _____

Специальность _____ **ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ** _____

Санкт-Петербург – 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения.....	5
5. Календарный учебный график	21
6. Учебный план.....	21
7. Рабочая программа.....	23
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	36
9. Формы контроля и аттестации.....	45
10. Оценочные средства.....	46
11. Нормативные правовые акты.....	49

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы гастроэнтерологии» (далее – Программа), специальность «Гастроэнтерология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Непрерывное совершенствование врачом теоретических знаний и профессиональных практических навыков является обязательным условием качественной медицинской помощи. Гастроэнтерология является одной из наиболее активно развивающихся отраслей медицины, что требует от врачей первичного звена постоянного обновления существующих теоретических знаний и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной, профилактической и организационно-управленческой деятельности в области гастроэнтерологии. Актуальность программы обусловлена необходимостью совершенствования врачами, оказывающими первичную медико-санитарную помощь населению, имеющихся профессиональных компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- Обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной, профилактической и организационно-управленческой деятельности в области гастроэнтерологии.
- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование имеющихся профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, профилактической, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности в рамках имеющейся квалификации.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):

- Основная специальность: гастроэнтерология
- Дополнительные специальности: терапия, общая врачебная практика (семейная медицина), врач-терапевт участковый.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские, практические и самостоятельные занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог» (утвержден Приказом Минтруда России №139н от 11 марта 2019г), а также требования иных профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием Программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы гастроэнтерологии»	Врач-гастроэнтеролог Утвержден приказом Минтруда России №139н от 11 марта 2019г.	8 (врач-специалист)

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в ординатуре по специальности «Гастроэнтерология» или профессиональная переподготовка по специальности «Гастроэнтерология»; дополнительные специальности: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия" (согласно приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. №707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. №83н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Имеющаяся квалификация (требования к слушателям): врач-гастроэнтеролог, врач-терапевт, врач общей практики (семейный врач), врач-терапевт участковый					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1 Диагностическая деятельность	ПК 1.1 - готовность к определению у пациентов патологических состоя-	А/01.8 Диагностика заболеваний и(или) состояний	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его за-	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его	Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю «гастроэнте-

	<p>ний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>пищеварительной системы</p>	<p>конного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Анализ и интерпретация информации, полученной от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Проведение осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Интерпретация и анализ результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Определение диагностических призна-</p>	<p>законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Производить осмотр пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Анализировать и интерпретировать результаты физикального обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Формулировать предварительный диагноз и составлять план проведения лабо-</p>	<p>рология» Порядок оказания медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» Стандарты медицинской помощи Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности органов пищеварения Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях пищеварительной системы Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоя-</p>
--	---	--------------------------------	--	--	--

				<p>ков и симптомов заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицин-</p>	<p>ракторных и инструментальных исследований</p> <p>Определять очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий для пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Проводить исследования и интерпретировать их результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пальцевое исследование прямой кишки; <p>Интерпретировать результаты инструментального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p>	<p>нием пищеварительной системы</p> <p>Методика осмотра и физического обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Медицинские показания к проведению лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы</p> <p>Клиническая картина заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы у взрослого населения, в том числе беременных женщин</p> <p>Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищева-</p>
--	--	--	--	--	---	--

			<p>ской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы</p> <p>Установка диагноза с учетом МКБ</p> <p>Направление пациента с заболеванием и (или) состо-</p>	<p>Обосновывать необходимость направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам</p> <p>Интерпретировать и анализировать заключения, полученные от врачей-специалистов</p> <p>Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пищеварительной системы пациентов</p> <p>Устанавливать диагноз с учетом МКБ пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Производить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений), с уче-</p>	<p>рительной системы в детском и подростковом возрасте</p> <p>Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы в пожилом и старческом возрасте</p> <p>Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам</p> <p>Медицинские показания для оказания помощи в неотложной форме</p>
--	--	--	---	---	---

				<p>янием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара</p>	<p>том МКБ Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Определять медицинские показания для направления в целях оказания медицинской помощи в стационарные условия или условия дневного стационара</p>	
<p>ВД 2 Лечебная деятельность</p>	<p>ПК 2.1 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи</p>	<p>А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и(или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния пищеварительной системы и факторов риска его развития Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками</p>	<p>Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с уче-</p>	<p>Правила назначения лекарственных препаратов, медицинские показания к применению медицинских изделий при заболеваниях и состояниях пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>	

			<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациенту с заболе-</p>	<p>том стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с</p>	<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, вызванные их применением</p> <p>Методы организации персонализированного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы</p> <p>Методы немедикаментозной терапии, лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в со-</p>
--	--	--	---	--	--

				<p>ванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами</p> <p>Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной си-</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациенту при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с уче-</p>	<p>ответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Порядки оказания паллиативной медицинской помощи</p> <p>Неотложные состояния, вызванные заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы</p>
--	--	--	--	---	--	--

				<p>стемы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>том стандартов медицинской помощи</p> <p>Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <p>Направлять пациента с заболеванием и (или) состоя-</p>
--	--	--	--	--	---

					нием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ВД 3 Реабилитационная деятельность	ПК 3.1 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственных, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация инди-	Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвали-	Порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Медицинские показания и	

		<p>видуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>курортного лечения Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или)</p>	<p>дов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной си-</p>	<p>медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе в рамках реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Механизм воздействия мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непред-</p>
--	--	--	---	--	---

				<p>состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p>	<p>системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы</p> <p>Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком ор-</p>	<p>виденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы</p> <p>Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы</p>
--	--	--	--	---	--	--

				ганизации са- наторно- курортного лечения	
ВД 4 Организа- ционно- управлен- ческая дея- тельность	ПК 4.1 - го- товность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в ме- дицинских ор- ганизациях и их структур- ных подразделе- ниях	А/04.8 Проведение меди- цинских экспертиз в отноше- нии паци- ентов с заболева- ниями и(или) со- стояниями пищевари- тельной системы	Проведение экспертизы временной нетрудоспо- собности па- циентов с за- болеваниями и (или) состо- яниями пи- щеваритель- ной системы, выдача лист- ков нетрудо- способности Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболевания- ми и (или) состояниями пищевари- тельной си- стемы для оформления медико- социальной экспертизы в государ- ственных учреждениях медико- социальной экспертизы Направление пациентов с заболевания- ми и (или) состояниями пищевари- тельной си- стемы, име- ющих стойкое нарушение функций ор-	Определять признаки вре- менной нетру- доспособно- сти, включая признаки необходимос- ти ухода за больными членами се- мьи, и призна- ки стойкого нарушения жизнедеятель- ности пациен- тов с заболе- ваниями и (или) состоя- ниями пище- варительной системы Оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состо- яниями пище- варительной системы для осуществле- ния медико- социальной экспертизы Определять показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состо- яниями пице- варительной системы, имеющих стойкое нару- шение функ-	Нормативные правовые ак- ты Российской Федерации, регла- ментирующие порядки про- ведения меди- цинских экс- пертиз, выда- чу листков временной нетрудоспо- собности Признаки временной нетрудоспо- собности па- циента, вклю- чая признаки необходимо- сти ухода за больными членами се- мьи Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболевания- ми и (или) со- стояниями пищевари- тельной си- стемы для проведения медико- социальной экспертизы Медицинские показания для направления пациентов с заболевания- ми и (или) со- стояниями

			ганизма, на медико-социальную экспертизу	ций организа-ма, на прохождение ме-дико-социальной экспертизы	пищевари-тельной си-стемы, имею-щих стойкое нарушение функций ор-ганизма, на прохождение медико-социальной экспертизы
ПК 4.2 - го-товность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистиче-ского анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков ПК 4.3 - го-товность к участию в оценке каче-ства оказания медицинской помощи с использованием основных ме-дико-статистиче-ских показате-лей	А/06.8 Проведение анали-за медико-статисти-ческой информа-ции, веде-ние меди-цинской докумен-тации, ор-ганизация деятель-ности находяще-гося в распоря-жении ме-дицинско-го персо-нала	Составление плана и отчет-та о своей ра-боте Анализ меди-ко-статистиче-ских показате-лей заболе-ваемости, ин-валидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищевари-тельной си-стемы для оценки здоро-вья прикреп-ленного насе-ления Анализ пока-зателей эф-фективности оказанной медицинской помощи по профилю «га-строэнтероло-гия» Ведение ме-дицинской документа-ции, в том числе в форме электронного документа Контроль вы-полнения	Составлять план работы и отчет о своей работе Производить анализ меди-ко-статистиче-ских показате-лей заболева-емости, инва-лидности па-циентов с за-болеваниями и (или) состоя-ниями пище-варительной системы для оценки здоро-вья прикреп-ленного насе-ления Анализиру-вать показате-ли эффектив-ности оказан-ной медицин-ской помощи по профилю «гастроэнте-рология» Использовать в работе пер-сональные данные паци-ентов и сведе-ния, состав-ляющие вра-чебную тайну Осуществлять	Правила оформления медицинской документации в организаци-ях, оказыва-ющих меди-цинскую по-мощь по про-филю «га-строэнтероло-гия», в том числе в форме электронного документа Должностные обязанности находящегося в распоряже-нии медицин-ского персо-нала Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безо-пасности медицинской деятельности Правила рабо-ты в инфор-мационных системах в сфере здраво-охранения и информаци-онно-телекоммуни-кационной	

				<p>должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей</p>	<p>контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения</p> <p>Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда</p> <p>Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p>	<p>сети «Интернет»</p> <p>Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка</p>
ВД 5 Профилактика	ПК 5.1 - готовность к	А/05.8 Проведение	Организация и осуществ-	Организовывать и осу-	Правила проведения сани-	

<p>тическая деятельность</p>	<p>осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания ПК 5.2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными ПК 5.3 - готовность к</p>	<p>ние мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>ление профилактики заболеваний и (или) состояний пищевой системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний Оформление и направление в территориальные</p>	<p>ществлять профилактику заболеваний и (или) состояний пищевой системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни Проводить оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на формирование здорового образа жизни Определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в</p>	<p>тарно-противоэпидемических мероприятий Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ 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 Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний и (или) состояний пищевой системы Вопросы организации санитарно-</p>
------------------------------	---	---	--	---	--

		проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях		органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации	случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать 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	противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
ВД 6 Психолого-педагогическая деятельность	ПК 6.1 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	А/05.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения				

				физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела		
--	--	--	--	---	--	--

5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	42
ОСК	Аудиторно	10
СР	ДОТ (ЭО)	8
ПЗ	Аудиторно	46
СЗ	ДОТ	32
Итоговая аттестация	Экзамен	6

6. Учебный план

Категория обучающихся: врач-гастроэнтеролог, врач-терапевт, врач общей практики (семейный врач), врач-терапевт участковый
Трудоемкость: 144 академических часов
Форма обучения: очная, вечерняя (без отрыва от работы), прерывистая
Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					СР (ЭО)	Форма контроля
			Лекции (ауд)	ОСК (ауд)	ПЗ (ауд)	СЗ (ЭО)			
Специальные дисциплины									
1	Вопросы организации здравоохранения в деятельности врача-гастроэнтеролога	6	2	-	-	-	4	Промежуточный контроль (тестирование)	
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения.	2	2	-	-	-	2	Текущий контроль (опрос)	
1.2	Организационно-правовые основы деятельности врача-гастроэнтеролога.	2	-	-	-	-	2	Текущий контроль (опрос)	
2	Методы исследования органов пищеварения	16	4	6	2	4	-	Промежуточный контроль (тестирование)	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					СР (ЭО)	Форма контроля
			Лекции (ауд)	ОСК (ауд)	ПЗ (ауд)	СЗ (ЭО)			
2.1	Врачебное обследование в диагностике гастроэнтерологических заболеваний	8	-	6	2	-	-	Текущий контроль (опрос)	
2.2	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии	4	2	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)	
2.3	Визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии	4	2	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)	
3	Клиническая гастроэнтерология	90	30	-	38	20	2	Промежуточный контроль (тестирование)	
3.1	Болезни пищевода	6	2	-	2	2	-	Текущий контроль (опрос)	
3.2	Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	12	2	-	6	4	-	Текущий контроль (опрос)	
3.3	Болезни печени	20	8	-	8	4	-	Текущий контроль (опрос)	
3.4.	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей	8	4	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)	
3.5	Болезни поджелудочной железы	8	2	-	4	2	-	Текущий контроль (опрос)	
3.6.	Болезни кишечника	18	8	-	4	6	-	Текущий контроль (опрос)	
3.7	Патология органов пищеварения при различных заболеваниях и состояниях	8	2	-	4	2	-	Текущий контроль (опрос)	
3.8	Клиническая диетология в гастроэнтерологии	10	2	-	6	-	2	Текущий контроль (опрос)	
4	Неотложные состояния в практике гастроэнтеролога	8	2	4	-	2	-	Промежуточный контроль (тестирование)	
4.1	Острые гастроинтестинальные кровотечения	2	-	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)	
4.2	Острый абдоминальный синдром при заболеваниях других органов и систем	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)	
4.3	Базовая сердечно-легочная реанимация (СЛР)	4	-	4	-	-	-	Текущий контроль (опрос)	
Смежные дисциплины									
5	Новообразования органов пищеварения	10	2	-	6	2	-	Промежуточный контроль (тестирование)	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции (ауд)	ОСК (ауд)	ПЗ (ауд)	СЗ (ЭО)	СР (ЭО)	
5.1	Понятие об онкологическом процессе, диагностике, лечении и профилактике онкологических заболеваний	4	2	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)
5.2.	Новообразования органов пищеварения	6	-	-	6	-	-	Текущий контроль (опрос)
6	Инфекционная патология в практике гастроэнтеролога	8	2	-	-	4	2	Промежуточный контроль (тестирование)
6.1	Вирусные гепатиты	4	2	-	-	-	2	Текущий контроль (опрос)
6.2	Кишечные инфекции	2	-	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)
6.3	Гельминтозы с поражением органов пищеварения	2	-	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		6	-	-	6	-	-	Экзамен
Всего		144	42	10	52	32	8	

**7. Рабочая программа
по теме «Актуальные вопросы гастроэнтерологии»**

РАЗДЕЛ 1. Вопросы организации здравоохранения в деятельности врача-гастроэнтеролога

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения
1.1.1	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
1.1.2	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»».
1.1.3	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»
1.2	Организационно-правовые основы деятельности врача-гастроэнтеролога
1.2.1	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «12» ноября 2012 г. № 906н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взросло-

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	му населению по профилю «гастроэнтерология»
1.2.2	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019г. № 139н «Об утверждении профессионального стандарта «врач-гастроэнтеролог»
1.2.3	Экспертиза трудоспособности при заболеваниях органов пищеварения
1.2.3.1	Значение медицинского и социального факторов при определении трудоспособности больных. Временная утрата трудоспособности. Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок установления и определения временной нетрудоспособности. Основные правовые акты по вопросам и оформлению документов, подтверждающих временную нетрудоспособность. Основные документы, подтверждающие временную нетрудоспособность, правила их выдачи и заполнения. Организация экспертизы временной нетрудоспособности в лечебно-профилактических учреждениях.
1.2.3.2	Стойкая утрата трудоспособности: критерии и определение группы инвалидности, показания и порядок направления больных в бюро МСЭ. Вопросы преемственности врачебных комиссий и бюро МСЭ

РАЗДЕЛ 2. Методы исследования органов пищеварения

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Врачебное обследование в диагностике гастроэнтерологических заболеваний
2.1.1	Методы врачебного обследования в диагностике гастроэнтерологических заболеваний
2.1.1.1	Субъективное и объективное исследование: сбор анамнеза, осмотр, оценка общих симптомов, оценка локальных симптомов
2.1.1.2	Физикальное обследование в диагностике гастроэнтерологических заболеваний: перкуссия, аускультация, пальпация.
2.1.2	Значение врачебного обследования в диагностике гастроэнтерологических заболеваний.
2.1.2.1	Врачебное обследование больного с заболеванием пищевода, желудка и ДПК
2.1.2.2	Врачебное обследование больного с заболеванием гепато-биларно-панкреатической зоны
2.1.2.3	Врачебное обследование больного с заболеванием кишечника
2.2.	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии
2.2.1	Лабораторные методы исследования и их интерпретация у гастроэнтерологического больного. Клинический анализ крови, биохимический анализ крови при заболеваниях ЖКТ. Оценка функций поджелудочной железы, печени. Исследование мочи. Исследование кала. Исследование кишечного микробиома. Аутоантитела при заболеваниях органов пищеварения.
2.2.2	Функциональные (аппаратные) методы исследования. Исследование желудочной секреции, рН-метрия, рН-импедансометрия. Дуоденальное зондирование. Методы исследования моторной функции ЖКТ (электрогастроэнтерография). Манометрия
2.3	Визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии
2.3.1	Рентгенологические методы исследования в гастроэнтерологии: рентгенологическое исследование пищевода, желудка и ДПК, энтерография, ирригоскопия, холангиография, рентгенангиография. Показания, противопоказания, информативность. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных
2.3.2	Компьютерная томография и магнитно-резонансная томография в гастроэнтероло-

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	гии. Методы визуализации отдельных органов и систем. Показания, противопоказания, информативность. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных.
2.3.3	Ультразвуковое исследование в гастроэнтерологии. УЗ-методы визуализации органов (трансабдоминальное, эндоскопическое). Эластография. Показания, ограничения, информативность. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных.
2.3.4	Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии. Эзофагогастродуоденоскопия, эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография, колоноскопия, ректороманоскопия, интестиноскопия. Показания, противопоказания, методика проведения, информативность, ограничения. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных

РАЗДЕЛ 3. Клиническая гастроэнтерология

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Болезни пищевода
3.1.1	Симптомы заболеваний пищевода и методы обследования. Особенности обследования больных с заболеваниями пищевода
3.1.2	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, клиника, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения), реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика, международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.1.3	Эзофагиты. Язва пищевода. Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, клиника, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения), осложнения, реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика, международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.1.4	Дивертикулы пищевода. Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, клиника, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения), реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика, международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.1.5	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, клиника, «клинические маски» заболевания, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения), реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика, международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.1.6	Стенозы пищевода. Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, клиника, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения), реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика, международные и российские рекомендации по ведению больных.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.2	Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
3.2.1	Симптомы заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности обследования больных с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки
3.2.2	Функциональная диспепсия. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное), диспансеризация, экспертиза трудоспособности, профилактика. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.2.3	Гастриты и гастропатии
3.2.3.1	Острые гастриты. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное), реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, профилактика.
3.2.3.2	Хронические гастриты. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.2.3.3	НПВП-гастропатии. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное), реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.2.3.4	Особые формы гастритов. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение, реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.2.4	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
3.2.4.1	Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, клиника, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения), реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика, международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.2.4.2	Язвенная болезнь желудка. Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, клиника, осложнения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения), реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза, профилактика, международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.2.4.3	Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Язвы при сердечно-сосудистой патологии. Язвы при хронических поражениях легких. Язвы при гепатитах и циррозах. Эндокринные язвы: при гиперпаратиреозе, при тиреотоксикозе, синдроме Золлингера—Эллисона. Язвы при заболеваниях крови. Язвы при заболеваниях соединительной ткани. Язвы при заболеваниях почек. Лекарственные язвы. Стрессовые язвы на фоне ожоговой болезни (язвы Керлинга). Язвы на фоне лучевой болезни, при нарушениях мозгового кровообращения и травмах центральной нервной системы (язвы Кушинга). Язвы при острых инфарктах миокарда и кардиогенном шоке. Язвы после хирургических вмешательств (послеоперационные острые язвы). Особенности диагностики и лечения в зависимости от механизма ulcerогенеза.
3.2.4.4	Постгастрорезекционные и постваготомические расстройства. Общие вопросы, по-

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	казания к операции, характеристика наиболее распространенных методов оперативного лечения. Классификация постгастрорезекционных и постваготомических расстройств. Особенности клинических проявлений. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение (диетотерапия, медикаментозная терапия, показания к оперативному лечению). Диспансеризация. Профилактика. Экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза и реабилитация.
3.2.5	Другие заболевания двенадцатиперстной кишки
3.2.5.1	Хронические дуодениты. Классификация. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза и реабилитация.
3.2.5.2	Дивертикулы двенадцатиперстной кишки. Классификация, этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности, реабилитация.
3.2.5.3	Дуоденостаз. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника, течение болезни. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
3.3	Болезни печени
3.3.1	Семиотика заболеваний печени и основные гепатологические синдромы. Желтуха, дифференциальный диагноз желтух. Холестаз. Портальная гипертензия. Асцит. Печеночная недостаточность. Печеночная энцефалопатия. Особенности обследования больных с заболеваниями печени.
3.3.2	Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП). Определение. Распространенность. Патогенез. Клиническая картина. Критерии диагностики. Факторы риска прогрессирования и ассоциированные состояния при НАЖБП. Лечебная тактика. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.3	Алкогольные поражения печени. Эпидемиология. Патогенез. Метаболизм этанола в печени. Хроническая алкогольная интоксикация. Классификация. Особенности морфологических проявлений и клиники отдельных форм. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Медико-социальная экспертиза. Прогноз. Реабилитация. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.4	Лекарственные поражения печени (ЛПП). Распространенность. Причины, патогенез и факторы риска развития. Клиническая картина. Критерии диагностики и классификация. Диагностика. Риск развития тяжелых ЛПП. Лечебная тактика. Профилактика. Прогноз и исходы ЛПП. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Диспансеризация.
3.3.5	Аутоиммунный гепатит. Определение, терминология. Эпидемиология. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Перекрестные синдромы. Внепеченочные проявления. Патоморфология. Диагностика. Лечение (показания, выбор терапии, инициация ремиссии, поддержка ремиссии, отмена терапии). Прогноз и исходы. Принципы долговременного ведения больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.6	Холестатические заболевания печени.
3.3.6.1	Первичный билиарный холангит. Распространенность. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Лабораторные проявления. Морфологические особенности. Диагноз и дифференциальный диагноз. Внепеченочные проявления. Лечение

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	(базисная терапия, терапия зуда, лечение осложнений, оценка ответа на терапию). Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Показания к трансплантации печени. Прогноз. Реабилитация. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.6.2	Вторичный билиарный холангит. Распространенность. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Лабораторные проявления. Диагностика. Лечение (консервативное, оперативное). Диспансеризация. Прогноз. Реабилитация. Медико-социальная экспертиза.
3.3.7	Болезни накопления.
3.3.7.1	Болезнь Коновалова-Вильсона (гепатолентикулярная дегенерация). Определение. Классификация. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Генетические аспекты. Клинические проявления. Морфологические особенности. Поражение других органов и систем. Особенности отдельных форм. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.7.2	Гемохроматоз. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Морфологические особенности. Поражение других органов и систем. Особенности отдельных форм. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Реабилитация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.7.3	Другие болезни накопления и энзимопатии (пигментные гепатозы, порфирии, болезнь Гоше, амилоидоз и др.). Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Поражение других органов и систем. Особенности отдельных форм. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Реабилитация. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.8	Цирроз печени.
3.3.8.1	Цирроз печени. Этиология. Классификация. Патогенез фиброза и цирроза печени. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Представление о хирургических методах лечения, показания к трансплантации печени. Диспансеризация. Прогноз. Экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.8.2	Осложнения цирроза печени. Портальная гипертензия (варикозное расширение вен пищевода и желудка, отечно-асцитический синдром, гиперспленизм), печеночно-клеточная недостаточность, печеночная энцефалопатия, инфекционные осложнения, гипонатриемия, гепаторенальный синдром, гепатопульмональный синдром. Лечение осложнений цирроза печени. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.9	Поражения печени при беременности. Поражения печени, связанные с беременностью: чрезмерная рвота беременных, внутрипеченочный холестаз беременных, острая жировая печень беременных, поражение печени при преэклампсии, эклампсии, HELLP-синдром). Острые заболевания печени, не связанные (сочетающиеся) с беременностью. Хронические заболевания печени у беременных.
3.4.	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей
3.4.1	Симптомы заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей и методы обследования. Особенности обследования больных с заболеваниями желчного пузыря и желчевыводящих путей
3.4.2	Функциональные билиарные расстройства. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лече-

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	ние (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.4.3	Холециститы и холангиты.
3.4.3.1	Острый и хронический холециститы. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.4.3.2	Острый и хронический холангиты. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.4.4	Желчнокаменная болезнь.
3.4.4.1	Желчнокаменная болезнь. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Диспансеризация. Реабилитация. Экспертиза трудоспособности. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.4.4.2	Постхолецистэктомический синдром (ПХЭС). Определение, эпидемиология, этиология и патогенез. Клиника. Особенности отдельных клинических форм ПХЭС. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы ПХЭС. Общие принципы консервативного лечения. Хирургическое лечение. Диспансеризация. Профилактика. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
3.5.	Болезни поджелудочной железы
3.5.1	Симптомы заболеваний поджелудочной железы и методы обследования. Особенности обследования больных с заболеваниями поджелудочной железы
3.5.2	Панкреатиты.
3.5.2.1	Острые панкреатиты. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (консервативное, представление о хирургических методах лечения). Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.5.2.2	Хронические панкреатиты. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (консервативное, представление о хирургических методах лечения). Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.5.3	Редкие болезни поджелудочной железы. Поражение поджелудочной железы при заболеваниях других органов.
3.5.3.1	Редкие наследственные болезни поджелудочной железы: синдром Швахмана-Даймонда, синдром Иохансона-Близзарда и др.
3.5.3.2	Поражение поджелудочной железы при заболеваниях других органов (муковисцидоз, IgG4-ассоциированный панкреатит и др.).
3.5.3.3	Аномалии развития поджелудочной железы. Кольцевидная, разделенная, aberrантная поджелудочная железа и др. Кисты поджелудочной железы. Распространенность. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
3.6.	Болезни кишечника
3.6.1	Симптомы и синдромы при заболеваниях кишечника и методы обследования. Особенности обследования больных с заболеваниями кишечника

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.6.2	Функциональные заболевания кишечника.
3.6.2.1	Синдром раздраженного кишечника (СРК). Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Санаторно-курортное лечение. Экспертиза трудоспособности и реабилитация. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.2.2	Функциональный запор. Эпидемиология. Этиология и патогенез, клиническая картина, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Экспертиза трудоспособности и реабилитация. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.2.3	Функциональная диарея. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиническая картина, диагноз и дифференциальный диагноз, дифференциальная диагностика синдрома хронической диареи, лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Экспертиза трудоспособности и реабилитация. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.2.4	Другие функциональные заболевания кишечника. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Санаторно-курортное лечение. Экспертиза трудоспособности и реабилитация.
3.6.3	Наследственные энтеропатии.
3.6.3.1	Целиакия. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Внекишечные проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.3.2	Другие наследственные энтеропатии, непереносимость дисахаридов. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.4	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение (консервативное, представление о хирургических методах лечения). Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности. Существующие международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.5	Воспалительные заболевания кишечника
3.6.5.1	Болезнь Крона. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Внекишечные проявления. Перианальная болезнь Крона. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Факторы неблагоприятного прогноза. Осложнения. Лечение (консервативное, представление о хирургических методах лечения). Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.5.2	Язвенный колит. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Внекишечные проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение (консервативное, показания к хирургическому лечению). Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.6	Другие заболевания кишечника
3.6.6.1	Микроскопический колит (лимфоцитарный и коллагенозный). Эпидемиология.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.6.2	Псевдомембранозный колит. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6.6.3	Поражение тонкой и толстой кишки сосудистого происхождения. Абдоминальная пурпура. Брюшная жаба. Ишемический колит. Этиология и патогенез. Патоморфология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Течение и прогноз. Лечение. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению.
3.6.7	Заболевания прямой кишки и заднего прохода.
3.6.7.1	Хронический парапроктит. Этиология. Патогенез. Классификация свищей. Клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
3.6.7.2	Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая симптоматология. Диагноз. Методы обследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Консервативная терапия (в зависимости от формы, стадии, степени развития). Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
3.6.7.3	Трещины заднего прохода. Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматология. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Методы обследования. Лечение. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика трещин заднего прохода.
3.6.7.4	Зуд анального отверстия. Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматология. Диагноз. Методы обследования. Дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Профилактика.
3.6.7.5	Недостаточность анального жома. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая симптоматология. Диагноз. Методы обследования. Дифференциальный диагноз различных форм недостаточности анального жома. Методы консервативной терапии. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
3.6.7.6	Выпадение прямой кишки. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика выпадения прямой кишки.
3.6.7.7	Стриктуры прямой кишки. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагноз. Методы обследования. Дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика стриктур прямой кишки.
3.7	Патология органов пищеварения при различных заболеваниях и состояниях
3.7.1	Патология органов пищеварения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, заболеваниях соединительной ткани, эндокринной системы, почек.
3.7.2	Патология органов пищеварения у беременных и кормящих. Особенности диагностики и лечения.
3.7.3	Вопросы геронтологии и гериатрии в гастроэнтерологии
3.7.3.1	Понятие «геронтология» и «гериатрия». Общие закономерности регуляции обмена веществ при старении, возрастные особенности реактивности организма. Особенности действия лекарственных веществ в стареющем организме.
3.7.3.2	Особенности гастроэнтерологических заболеваний у пожилых и старых людей. Принципы медикаментозной терапии пожилых и старых людей.
3.8	Клиническая диетология в гастроэнтерологии
3.8.1	Научные основы питания здорового и больного человека.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.8.1.1	Питание как общебиологическая, физиологическая и медицинская проблема, основные функции пищи. Понятие о различных видах питания.
3.8.1.2	Современные представления о биологической роли нутриентов и их значение в обмене веществ в организме в норме и патологии. Общие закономерности процессов обмена веществ. Регуляция обмена веществ в норме и при патологии.
3.8.1.3	Нормы потребления пищевых веществ и энергия с учетом физиологических потребностей в зависимости от характера труда, пола, возраста и энерготрат. Нормы потребления пищевых веществ и энергия с учетом повреждающих факторов болезни. Особенности и нормы питания пожилых и старых людей.
3.8.1.4	Оценка нутриционного статуса человека. Понятие о нутриционном статусе. Методы оценки нутриционного статуса. Анализ диеты. Анализ состава тела. Антропометрические методы. Лабораторные методы. Функциональные методы. Комплексная оценка.
3.8.2	Болезни пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки и диетотерапия.
3.8.2.1	Диетотерапия при различных заболеваниях пищевода. Влияние питания на развитие заболеваний пищевода. Питание в профилактике заболеваний. Принципы питания при заболеваниях пищевода. Задачи при проведении диетотерапии. Методика диетотерапии при различных видах и на различных этапах заболеваний
3.8.2.2	Функциональные заболевания желудка и ДПК и диетотерапия. Влияние питания на развитие заболеваний. Принципы питания, диетотерапия в профилактике функциональных заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки
3.8.2.3	Диетотерапия при остром и хроническом гастрите, дуодените. Влияние питания на развитие заболевания и его обострений. Задачи при проведении диетотерапии в период обострения. Питание в период реконвалесценции. Диетотерапия в профилактике заболевания (обострений)
3.8.2.4	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Задачи и принципы диетотерапии при ЯБ, ее осложнениях. Диетотерапия в стадии обострения и ремиссии. Диетическая профилактика рецидивов. Особенности диетотерапии при сопутствующей патологии других органов и систем. Диетотерапия при осложнениях язвенной болезни.
3.8.2.5	Питание при постгастрорезекционных и постваготомических синдромах. Задачи и принципы диетотерапии. Диетотерапия в зависимости от вида и объема операции, сроков после операции, наличия осложнений. Роль диеты в профилактике постгастрорезекционных и постваготомических расстройств.
3.8.3	Болезни тонкой и толстой кишки и диетотерапия.
3.8.3.1	Диетотерапия при диарее. Влияние питания на развитие заболеваний. Пищевые вещества, замедляющие перистальтику кишечника. Диетотерапия при различных заболеваниях, протекающих с мальдигестией и мальабсорбцией. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на различных этапах заболевания
3.8.3.2	Диетотерапия при запоре. Влияние питания на развитие заболеваний. Задачи при проведении диетотерапии. Пищевые стимуляторы моторно-двигательной функции кишечника. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на различных заболеваниях. Питание в профилактике запоров
3.8.3.3	Диетотерапия при синдроме раздраженного кишечника. Влияние питания на развитие обострений заболевания. Задачи и принципы диетотерапии. Питание в профилактике заболевания. Особенности набора блюд и продуктов при синдроме раздраженного кишечника. Диета low FODMAP.
3.8.3.4	Диетотерапия при воспалительных заболеваниях кишечника. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	различных этапах заболевания.
3.8.3.5	Диетотерапия при ферментопатиях желудочно-кишечного тракта. Целиакия: задачи и принципы диетотерапии, методика, набор продуктов, обучение больных. Ферментопатии, дисахаридазная недостаточность: задачи и принципы диетотерапии, методика, набор продуктов, обучение больных.
3.8.3.6	Питание после радикальных операций на кишечнике. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Диетотерапия в зависимости от вида и объема операции, сроков после операции, наличия осложнений.
3.8.4	Болезни печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей, поджелудочной железы и диетотерапия.
3.8.4.1	Диетотерапия при циррозе печени и его осложнениях. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на различных этапах заболевания. Питание в профилактике осложнений
3.8.4.2	Диетотерапия при болезнях накопления. Задачи диетотерапии. Принципы диетотерапии. Наборы продуктов. Влияние на исходы заболеваний
3.8.4.3.	Диетотерапия при заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей. Влияние питания на развитие заболеваний желчевыводящих путей. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы питания при заболеваниях желчевыводящих путей. Питание в профилактике заболеваний. Питание при ПХЭС.
3.8.4.4	Диетотерапия при остром и хроническом панкреатите. Влияние питания на развитие заболеваний поджелудочной железы. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы питания при различных заболеваниях поджелудочной железы. Методики диетотерапии на различных этапах заболевания. Особенности диетотерапии при осложнениях.
3.8.4.5	Питание после радикальных операций на поджелудочной железе. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Диетотерапия в зависимости от вида и объема операции, сроков после операции, наличия осложнений

РАЗДЕЛ 4. Неотложные состояния в практике гастроэнтеролога

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Острые гастроинтестинальные кровотечения
4.1.1	Острые гастроинтестинальные кровотечения. Общие вопросы и классификация. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности клинического течения в зависимости от заболевания – причины кровотечения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативное лечение. Симптоматическое лечение (в зависимости от заболевания – причины кровотечения). Лечение осложнений. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению. Противорецидивное лечение. Особенности ведения больных, перенесших кровотечение, в амбулаторных условиях.
4.2	Острый абдоминальный синдром при заболеваниях других органов и систем.
4.2.1	Острые абдоминальные синдромы при заболеваниях других органов и систем. Инфаркт миокарда. Стенокардия. Бактериальные эндокардиты. Расслаивающая аневризма аорты. Периодическая болезнь. Острая пневмония. Спонтанный пневмоторакс. Диафрагмальный плеврит. Почечная колика. Диабетическая кома. Острые гастроэнтерологические синдромы при отравлениях и интоксикациях. Гинекологические заболевания (внематочная беременность, апоплексия яичника, пельвиоперитонит и др.). Инфекционные заболевания. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика гастроэнтеролога.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.3	Базовая сердечно-легочная реанимация (СЛР)
4.3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 5. Новообразования органов пищеварения

5.1	Понятие об онкологическом процессе, диагностике, лечении и профилактике онкологических заболеваний
5.1.1.	Онкологический процесс. Определение понятия. Классификации опухолей. Онкогенез. Факторы канцерогенеза. Противоопухолевый иммунитет. Патогенез и закономерности метастазирования. Канцеропревенция в гастроэнтерологии.
5.1.2	Диагностика и дифференциальная диагностика при онкологических заболеваниях. Онкомаркеры. Визуализирующие методы исследования. Инвазивные методы исследования.
5.1.3	Клиническая характеристика опухолевого процесса. Клинические проявления поздних форм рака. Паранеопластические синдромы.
5.1.4	Возможности лечения опухолей желудочно-кишечного тракта: хирургическое лечение, лучевая терапия, химиотерапия (показания, противопоказания, осложнения). Лечение боли. Тактика ведения инкурабельных больных.
5.1.5	Нутритивная поддержка онкологического пациента. Механизмы развития белково-энергетической недостаточности, классификация, клинические проявления, диагностика БЭН. Определение метаболических потребностей и рациональный выбор типа нутритивной поддержки. Энтеральное, парентеральное, зондовое питание, показания, противопоказания, оценка эффективности.
5.2.	Новообразования органов пищеварения.
5.2.1.	Опухоли пищевода, желудка.
5.2.1.1	Рак пищевода, желудка. Эпидемиология. Предопухолевые состояния и предрасполагающие факторы. Классификация. Макроскопические и гистологические формы. Клинические особенности в зависимости от стадии и локализации. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Возможности лечения. Тактика ведения пациентов после операций. Тактика ведения инкурабельных больных. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Поведение медицинского персонала с больным и родственниками больного. Профилактика.
5.2.1.2	Неэпителиальные злокачественные опухоли пищевода, желудка. Саркома. Лимфогранулематоз. Распространенность. Клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Ведение инкурабельных больных. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Поведение медицинского персонала с больным и родственниками больного.
5.2.1.3	Доброкачественные опухоли пищевода, желудка. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Тактика ведения больного.
5.2.2	Опухоли поджелудочной железы, желчного пузыря и внепеченочных желчевыводящих путей.
5.2.2.1	Рак поджелудочной железы. Эпидемиология. Морфологические формы. Закономерности метастазирования. Клиническая симптоматика рака поджелудочной же-

	лезы в зависимости от локализации. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов после операций на поджелудочной железе в зависимости от объема резекции. Тактика ведения инкурабельных больных. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Поведение медицинского персонала с больным и родственниками больного. Профилактика.
5.2.2.2	Злокачественные опухоли большого дуоденального соска, внепеченочных желчных протоков, желчного пузыря. Эпидемиология. Морфологические формы. Закономерности метастазирования. Клиническая картина. Общие принципы лечения опухолей билиоарнодуоденальной зоны. Тактика ведения инкурабельных больных. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Поведение медицинского персонала с больным и родственниками больного. Профилактика.
5.2.2.3	Доброкачественные опухоли поджелудочной железы, большого дуоденального соска, внепеченочных желчных протоков, желчного пузыря. Эпидемиология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Тактика ведения пациентов.
5.2.3	Опухоли печени.
5.2.3.1	Первичные злокачественные опухоли печени. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Морфология. Классификация. Вторичные (метастатические) злокачественные опухоли печени. Клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Тактика ведения инкурабельных больных. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Поведение медицинского персонала с больным и родственниками больного. Профилактика.
5.2.3.2	Доброкачественные опухоли печени. Эпидемиология. Морфология. Клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Тактика ведения пациентов.
5.2.4	Опухоли кишечника.
5.2.4.1	Злокачественные опухоли двенадцатиперстной и тонкой кишки. Эпидемиология. Морфологическая классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Клиническая симптоматология. Осложнения. Тактика ведения пациентов после резекций тонкой кишки в зависимости от объема операции. Тактика ведения инкурабельных больных. Поведение медицинского персонала с больным и родственниками больного. Нутритивная поддержка. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Профилактика.
5.2.4.2	Злокачественные опухоли толстой кишки. Эпидемиология. Классификация. Анатомические и гистологические формы рака толстой кишки, их влияние на распространение опухоли по кишечной стенке, метастазирование и локализацию. Первично-множественные опухоли толстой кишки. Клиническая симптоматология рака толстой кишки. Общие принципы лечения. Тактика ведения пациентов после резекций толстой кишки в зависимости от объема операции. Тактика ведения инкурабельных больных. Поведение медицинского персонала с больным и родственниками больного. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Профилактика.
5.2.4.3	Опухоли прямой кишки. Эпидемиология. Формы роста опухолей прямой кишки и их влияние на местное распространение процесса, характер метастазирования. Морфологические формы. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Общие принципы лечения. Тактика ведения пациентов после операций на прямой кишке. Тактика ведения инкурабельных больных. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Поведение медицинского персонала с больным и родственниками больного. Профилактика.
5.2.4.4	Доброкачественные опухоли кишечника. Эпидемиология. Классификация. Мор-

фология. Клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Тактика ведения пациентов

РАЗДЕЛ 6. Инфекционная патология в практике гастроэнтеролога

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1	Вирусные гепатиты
6.1.1	Острые вирусные гепатиты А, В, С, Е, дельта-гепатит. Характеристика возбудителей. Эпидемиология. Механизм передачи и пути проникновения вируса в организм человека. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация. Критерии тяжести. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы и последствия острого вирусного гепатита. Общие принципы лечения больных острым вирусным гепатитом. Профилактика.
6.1.2	Хронические вирусные гепатиты. Эпидемиология хронических гепатитов В, С, D в Российской Федерации. Алгоритм диагностики. Противовирусная терапия. Программы лечения хронического гепатитов В, С, D в особых группах пациентов. Прогноз и исходы. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Диспансеризация. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
6.2	Кишечные инфекции
6.2.1	Сальмонеллез. Пищевые токсикоинфекции и ботулизм. Эшерихиозы. Иерсиниоз. Дизентерия. Амебиаз. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация клинических форм. Значение бактерионосительства. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Мероприятия в эпидемическом очаге. Диспансерное наблюдение. Профилактика
6.2.2	Тифопаратифозные заболевания. Характеристика возбудителей. Эпидемиология. Патогенез и патологические изменения. Иммунитет. Патогенез бактерионосительства. Клиника. Осложнения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
6.2.3	Другие кишечные инфекции. Характеристика возбудителей. Эпидемиология. Клиника. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Мероприятия в эпидемическом очаге.
6.3	Гельминтозы с поражением органов пищеварения
6.3.1	Классификация гельминтозов. Источники инвазии и механизм заражения. Жизненный цикл паразитов. Особенности клинических проявлений в зависимости от паразита. Диагностика гельминтозов (клиническая, лабораторная). Лечение, критерии эффективности. Профилактика.

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Тематика лекционных занятий (проводятся аудиторно):

№	Тема лекции	Содержание лекции	Совершенствуемые компетенции
1.	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
2.	Функциональные (аппаратные) методы обследо-	2.2.1, 2.2.2	ПК-1.1

№	Тема лекции	Содержание лекции	Совершенствуемые компетенции
	дования и их интерпретация у гастроэнтерологического больного		
3.	Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии	2.3.4	ПК-1.1
4.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	3.1.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
5.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	3.2.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
6.	Неалкогольная жировая болезнь печени	3.3.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
7.	Алкогольные поражения печени.	3.3.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
8.	Холестатические заболевания печени.	3.3.6	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
9.	Цирроз печени. Осложнения цирроза печени	3.3.8	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
10.	Холециститы и холангиты. Стриктуры желчевыводящих путей.	3.4.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
11.	Желчнокаменная болезнь.	3.4.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
12.	Хронические панкреатиты	3.5.2.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
13.	Функциональные заболевания кишечника	3.6.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
14.	Дивертикулярная болезнь толстой кишки.	3.6.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

№	Тема лекции	Содержание лекции	Совершенствуемые компетенции
15.	Болезнь Крона.	3.6.5.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
16.	Язвенный колит.	3.6.5.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
17.	Вопросы геронтологии и гериатрии в гастроэнтерологии	3.7.3, 3.7.3.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-5.1
18.	Научные основы питания здорового и больного человека	3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.4	ПК-1.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-6.1
19.	Острый абдоминальный синдром при заболеваниях других органов и систем	4.2	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1
20.	Понятие об онкологическом процессе, диагностике, лечении и профилактике онкологических заболеваний	5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
21.	Острые вирусные гепатиты А, В, С, Е, дельта-гепатит. Хронические вирусные гепатиты.	6.1.1, 6.1.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Совершенствуемые компетенции
1.	Лабораторные методы обследования и их интерпретация у гастроэнтерологического больного.	2.2.1	ПК-1.1
2.	Визуализирующие лучевые методы исследования в гастроэнтерологии	2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4	ПК-1.1
3.	Эзофагиты. Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Стенозы пищевода.	3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
4.	Функциональная диспепсия. Гастриты и гастропатии	3.2.2, 3.2.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
5.	Другие заболевания двенадцатиперстной кишки.	3.2.5	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
6.	Болезни накопления	3.3.7	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
7.	Поражения печени при беременности	3.3.9	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

№	Тема семинара	Содержание семинара	Совершенствуемые компетенции
8.	Редкие болезни поджелудочной железы	3.5.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
9.	Наследственные энтеропатии	3.6.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
10.	Другие заболевания кишечника	3.6.6	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
11.	Заболевания прямой кишки и заднего прохода.	3.6.7	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
12.	Патология органов пищеварения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, заболеваниях соединительной ткани, эндокринной системы, почек	3.7.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
13.	Острые гастроинтестинальные кровотечения	4.1	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1
14.	Нутритивная поддержка онкологического пациента. Белково-энергетическая недостаточность	5.1.5	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
15.	Кишечные инфекции	6.2.1, 6.2.2, 6.2.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1
16.	Гельминтозы с поражением органов пищеварения	6.3.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-6.1

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание занятия	Совершенствуемые компетенции
1.	Методы врачебного обследования в диагностике гастроэнтерологических заболеваний	2.1.1.1, 2.1.1.2	ПК-1.1
2.	Симптомы заболеваний пищевода и методы обследования	3.1.1	ПК-1.1
3.	Симптомы заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки и методы обследования	3.2.1	ПК-1.1
4.	Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.	3.2.4.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
5.	Постгастрорезекционные и постваготомические расстройства	3.2.4.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
6.	Семиотика заболеваний печени и основные гепатологические синдромы	3.3.1	ПК-1.1
7.	Лекарственные поражения печени	3.3.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1,

№	Тема практических занятий	Содержание занятия	Совершенствуемые компетенции
			ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
8.	Аутоиммунный гепатит	3.3.5	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
9.	Осложнения цирроза печени	3.3.8.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
10.	Симптомы заболеваний желчного пузыря, желчевыводящих путей и методы обследования	3.4.1	ПК-1.1
11.	Функциональные билиарные расстройства Постхолецистэктомический синдром	3.4.2 3.4.4.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
12.	Симптомы заболеваний поджелудочной железы и методы обследования	3.5.1	ПК-1.1
13.	Панкреатиты.	3.5.2.1, 3.5.2.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
14.	Симптомы и синдромы при заболеваниях кишечника и методы обследования	3.6.1	ПК-1.1
15.	Воспалительные заболевания кишечника	3.6.5	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
16.	Особенности гастроэнтерологических заболеваний у пожилых и старых людей. Принципы медикаментозной терапии пожилых и старых людей.	3.7.3.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
17.	Патология органов пищеварения у беременных и кормящих	3.7.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
17.	Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки и диетотерапия	3.8.2	ПК-1.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-6.1
18.	Болезни тонкой и толстой кишки и диетотерапия	3.8.3	ПК-1.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-6.1
19.	Болезни печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей, поджелудочной железы и диетотерапия	3.8.4	ПК-1.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-6.1
20.	Опухоли пищевода, желудка	5.2.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
21.	Опухоли поджелудочной железы, желчного пузыря и внепеченочных желчевыводящих путей	5.2.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
22.	Опухоли печени	5.2.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
23.	Опухоли кишечника	5.2.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1,

№	Тема практических занятий	Содержание занятия	Совершенствуемые компетенции
			ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

Обучающий симуляционный курс (аудиторно):

№	Тема занятия	Содержание занятия	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	Врачебное обследование больного с заболеванием пищевода, желудка, ДПК	2.1.2.1	Выполнение клинического сценария с использованием стандартизированного пациента Выполнение клинического сценария с использованием симуляционного оборудования	ПК-1.1
2.	Врачебное обследование больного с заболеванием гепатобиларно-панкреатической зоны	2.1.2.2	Выполнение клинического сценария с использованием стандартизированного пациента Выполнение клинического сценария с использованием симуляционного оборудования	ПК-1.1
3.	Врачебное обследование больного с заболеванием кишечника	2.1.2.3	Выполнение клинического сценария с использованием стандартизированного пациента Выполнение клинического сценария с использованием симуляционного оборудования	ПК-1.1
4.	Базовая сердечно-легочная реанимация (СЛР) – 4 ч.	4.3.1	Выполнение алгоритма оказания помощи пациенту без признаков жизни, выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1

Самостоятельная работа в электронно-информационной образовательной среде:

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи	Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» https://www.rosminzdrav.ru/documents/7	1.1.1	ПК-4.2, ПК-4.3

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
		025 https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/229813/mod_resource/content/0/ФЗ-323.pdf		
2.	Организационно-правовые основы деятельности гастроэнтерологической службы	Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Гастроэнтерология» https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/229811/mod_resource/content/0/Приказ%20906н%20Гастро.pdf	1.2.1., 1.2.2	ПК-4.2, ПК-4.3
3.	Научные основы питания здорового и больного человека	Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации. Методические рекомендации:—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2009.—36 с https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/229817/mod_resource/content/0/Нормы%20потребностей_mr-2.3.1.2432_08.pdf	3.8.1.3	ПК-1.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-6.1
4.	Хронические вирусные гепатиты.	Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/229809/mod_resource/content/0/РОПИП%20гепатит%20С%2С%202017.pdf Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Российского общества по изучению печени по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом В. РЖГГК. 2014; 3:58-88 https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/229810/mod_resource/content/0/РГА-РО-ПИП%20гепатит%20В%2С%202014.pdf	6.1.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Авалуева, Елена Борисовна. Язвенная болезнь: этиология, диагностика, лечение : учеб. пособие / Е. Б. Авалуева, Е. В. Сказыбаева, И. А. Оганезова ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. пропедевтики внутр. болезней, гастроэнтерологии и диетологии. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 48 с. : табл. - Библиогр.: с. 42 (5 назв.).
Электронный ресурс: СДО MOODLE

https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/221083/mod_resource/content/0/Авалуева Е. Б., Оганезова И. А., Сказываева Е. В. Язвенная болезнь.pdf

2. Амбулаторная гастроэнтерология/ Руководство для врачей / под редакцией профессора И.Г. Бакулина – М.: УМИ, 2020.- 300с/
3. Воспалительные заболевания кишечника : карманные рекомендации / И. Г. Бакулин, Е. Б. Авалуева, Е. В. Сказываева [и др.]. - М. ; СПб. : ГРУППА РЕМЕДИУМ, 2018. - 77 с. : табл. - Библиогр.: с. 74-77 (38 назв.). - ISBN 978-5-906499-38-7.
4. Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>
5. Дивертикулярная болезнь толстой кишки : учеб. пособие / И. Г. Бакулин, Е. В. Сказываева, С. И. Ситкин [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. пропедевтики внутр. болезней, гастроэнтерологии и диетологии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 40 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 33-34 (16 назв.).
Электронный ресурс: СДО MOODLE
https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/202222/mod_resource/content/0/Бакулин Дивертикулярная болезнь толстой кишки.pdf
6. Клиническая фармакология : национальное руководство / А. В. Астахова, В. В. Афанасьев, С. В. Бабак [и др.] ; ред. Ю. Б. Белоусов, В. Г. Кукес, В. К. Лепахин, В. И. Петров ; Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Б.м. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 965 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. -Предм. указ : с. 960-965. - ISBN 978-5-9704-2810-8.
7. Справочник по колопроктологии : справочное издание / ред. Ю. А. Шельгин, Л. А. Благодарный. - М. : Литтерра, 2014. - 596 с. : ил. - (Справочники). - Библиогр. в конце глав и разд. - ISBN 978-5-4235-0112-9.
8. Холестатические и аутоиммунные заболевания печени: этиология, диагностика, лечение : учеб. пособие / С. И. Ситкин, Т. Э. Скворцова, Л. С. Орешко [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. пропедевтики внутр. болезней. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. - 44 с... - (Медицинское образование). - Библиогр.: с. 41-43 (24 назв.).
Электронный ресурс: СДО MOODLE
https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/76639/mod_resource/content/4/Холестаз-Авторам.pdf

Дополнительная литература:

1. Барановский, А.Ю. под ред. Диетология. 5-е изд. / А.Ю. под ред. Барановский. - Санкт-Петербург : Питер, 2017. - 1104 с. с. - ISBN 978-5-496-02276-7. <http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-496-02276-7>
2. Брамбс, Ханс-Юрген. Лучевая диагностика. Желудочно-кишечный тракт : Пер. с англ. / Ханс-Юрген Брамбс ; ред. М. Ю. Вальков. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 280 с. : ил. - ISBN 5-98322-601-0.
3. Гаврилова, Е. П. Клиника, диагностика и лечение наиболее часто встречающихся гельминтозов человека : учеб. пособие / Е. П. Гаврилова, В. В. Васильев, Ю. В. Лобзин ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. инфекц. болезней. - СПб. : Тип. "Радуга", 2014. - 80 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 76 (3 назв.).
4. Галкин, В.А. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей / В.А. Галкин. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 112 с. с. - ISBN 978-5-222-21660-6. <http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-222-21660-6>

5. Гинтер Е.К., Наследственные болезни [Электронный ресурс] / под ред. Е.К. Гинтера, В.П. Пузырева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3969-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439692.html>
6. Денисова, Татьяна Петровна. Гериатрическая гастроэнтерология. Избранные лекции : курс лекций / Т.П. Денисова, Л.А. Тюльтева. - М. : Мед. информ. агентство, 2011. - 335 с. : табл. - Библиогр. в конце лекций. - ISBN 978-5-8948-1870-2.
7. Корниенко, Елена Александровна. Воспалительные заболевания кишечника у детей : [монография] / Е. А. Корниенко. - М. : Прима Принт, 2014. - 207 с. : ил., цв. ил., табл. - Библиогр.: с. 191-207. - ISBN 978-5-9905962-5-2.
8. Кузнецов, Н. И. Терапия вирусных гепатитов : учеб. пособие / Н. И. Кузнецов, Е. С. Романова, Г. Ю. Старцева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. инфекц. болезней. - СПб. : Тип. "Цифра онлайн", 2014. - 34 с. - Библиогр.: с. 34 (4 назв.).
9. Мотовилов, Д. Л. Экспертиза временной нетрудоспособности : учеб. -метод. пособие / Д. Л. Мотовилов ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. семейн. медицины. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015. - 39 с. : табл. - (Медицинское образование). - Библиогр.: с. 38 (8 назв.).
Электронный ресурс: СДО MOODLE
[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/67278/mod_resource/content/3/Экспертиза временной нетрудоспособности.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/67278/mod_resource/content/3/Экспертиза_временной_нетрудоспособности.pdf)
10. Острый панкреатит : Руководство для врачей / ред. Э. В. Недашковский. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 272 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-1034-9.
11. Профилактика заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 59 с. : табл. - (Медицинское образование). - Библиогр.: с. 48 (8 назв.).
Электронный ресурс: СДО MOODLE
[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/23932/mod_resource/content/5/Профилактика ВО ЖКТ.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/23932/mod_resource/content/5/Профилактика_ВО_ЖКТ.pdf)
12. Профилактика заболеваний панкреатобилиарной системы : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 69 с. : табл. - (Медицинское образование). - Библиогр.: с. 61 (12 назв.).
13. Романов, В. А. Эндоскопический атлас : рекомендовано Мин.образования / В. А. Романов. - 3е изд. - М. : Миклош, 2007. - 207 с. : ил. - ISBN 5-9005518-03-5.
14. Селиверстов, Павел Васильевич. Первичная и вторичная профилактика заболеваний кишечника : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015. - 31 с... - (Медицинское образование). - Библиогр.: с. 27.
15. Филимонов, Р. М. Гастродуоденальная патология и проблемы восстановительного лечения : монография / Р. М. Филимонов. - М. : Медицинское информационное агентство, 2005. - 392 с. - ISBN 5-89481-301-8.
16. Хендерсон, Д. М. Патофизиология органов пищеварения : Пер. с англ. / Д. М. Хендерсон ; ред. Ю. В. Наточкин. - М. : БИНОМ, 2010. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-9518-0407-5.
17. Хиггинс, Кристофер. Расшифровка клинических лабораторных анализов : [руководство] / К. Хиггинс ; пер. Е. К. Вишневская, Н. Н. Попова ; ред. В. Л. Эмануэль. - 6-е изд. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 456 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9963-1674-8.
18. Ющук Н.Д., Инфекционные болезни : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1104 с. (Се-

рия "Национальные руководства) - ISBN 978-5-9704-4912-7 - Режим доступа:
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449127.html>

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Методические рекомендации и пособия, размещенные на <https://moodle.szgmu.ru/course/view.php?id=427>
2. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации [Электронный ресурс], размещенные на <https://www.gastro.ru/>

Программное обеспечение:

MOODLE, Microsoft office

Базы данных, открытые информационно справочные системы:

1. <http://livertox.nih.gov>
2. <http://nogr.org/>
3. <http://www.gastro.ru/>
4. <http://www.rosmedlib.ru/>
5. <http://www.rosminzdrav.ru/>
6. <http://www.sovetnmo.ru>
7. <https://con-med.ru/>
8. <https://easl.eu/publications/clinical-practice-guidelines/>
9. <https://edu.rosminzdrav.ru/>
10. <https://fmza.ru/>
11. <https://internist.ru/>
12. <https://rsls.ru/>
13. <https://www.ecco-ibd.eu/>
14. <https://www.rmj.ru/>

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение.

Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестового контроля.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы гастроэнтерологии» проводится в форме экзамена.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации

10. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Право граждан на охрану здоровья и его гарантии.
2. Основные принципы организации гастроэнтерологической службы.
3. Медицинская статистика. Основные показатели, методика, расчет, оценка.
4. Особенности гастроэнтерологических заболеваний у пожилых и старых людей.
5. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
6. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
7. Лекарственные поражения печени: классификация, клиника, диагностика, лечение.
8. Желчнокаменная болезнь: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности.
9. Острые абдоминальные синдромы при заболеваниях других органов и систем
10. Принципы диетотерапии при постгастрорезекционных синдромах

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку

1. Провести сбор анамнеза болезни у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы
2. Провести поверхностную пальпацию живота у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы
3. Составить план обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, клинической картины заболевания
4. Назначить лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку – ситуационные задачи

Задача 1.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Пациент 45 лет, программист, обратился к врачу с жалобами на боли в эпигастральной области, преимущественно натощак и в ночное время, заставляющие его просыпаться, а также на почти постоянную изжогу, чувство тяжести и распиравания в эпигастральной области после приема пищи, изжогу, отрыжку кислым, тошноту.

Из анамнеза известно, что пациент много курит, злоупотребляет кофе, питается нерегулярно. Часто бывают обострения хронического фарингита. Болен около трех лет. Не обследовался, лечился самостоятельно (принимал фитотерапию).

При осмотре: состояние удовлетворительное. ИМТ 32,0 кг/м². Кожный покров чистый, обычной окраски. Температура тела нормальная. Миндалины, задняя стенка глотки не гиперемированы. В лёгких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритмичные, ЧСС – 70 уд.в мин., АД – 120/80 мм рт.ст. Живот участвует в акте дыхания, при пальпации мягкий, болезненный в эпигастральной области, напряжения мышц живота нет, симптом поколачивания по поясничной области отрицательный.

ЭФГДС: пищевод свободно проходим, утолщены продольные складки, очаговая гиперемия слизистой дистального отдела пищевода, кардия смыкается не полностью. В желудке натощак содержится небольшое количество светлой жидкости и слизи. Складки слизистой обо-

лочки желудка утолщены, извитые. Луковица 12-перстной кишки деформирована, на задней стенке выявляется дефект слизистой до 0,5 см в диаметре. Края дефекта имеют четкие границы, гиперемированы, отечны. Дно дефекта покрыто фибринозными наложениями белого цвета. Постбульбарные отделы без патологии. Уреазный тест на наличие *H. pylori* – положительный.

Вопросы:

1. Предположите и обоснуйте наиболее вероятный диагноз.
2. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
3. Какое лечение Вы бы рекомендовали пациенту в составе комбинированной терапии. Обоснуйте свой выбор.
4. Необходим ли эндоскопический контроль, если да, то через какой период?
5. Необходимо ли взять пациента на диспансерный учет?

Задача 2.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Мужчина 49 лет обратился к врачу с жалобами на общую слабость, повышенную утомляемость, снижение работоспособности, почти постоянные тупые боли в области правого подреберья, тошноту.

Из анамнеза. Считает себя больным в течение двух лет, когда впервые появились общая слабость, повышенная утомляемость, чувство тяжести в области правого подреберья. За медицинской помощью не обращался. Периодически принимал эссенциале форте по 2 капсулы три раза в день, ферментные препараты: креон по 25000 Ед. два раза в сутки; улучшения самочувствия не отметил. Настоящее обострение в течение месяца, когда после значительной физической нагрузки усилились боли в области правого подреберья, увеличилась общая слабость. Принимал баралгин, положительного эффекта не наблюдалось. Операций, гемотрансфузий не было. Алкоголем не злоупотребляет, гепатотоксичные лекарственные средства не принимал, был донором.

При осмотре: состояние удовлетворительное; рост-177 см, вес -79 кг, ИМТ 25,2кг/м². Кожный покров желтушной окраски, склеры иктеричны, выявляются телеангиэктазии на груди, плечах и спине. В лёгких дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧД 16 в мин. Тоны сердца ритмичные, приглушены. ЧСС 72 в 1 мин; АД-130/80 мм рт.ст. Язык влажный, обложен белым налётом. Живот мягкий, при пальпации умеренно болезненный в области правого подреберья. Размеры печени по Курлову: 12×8×7 см; при глубокой пальпации печень плотноватой консистенции, определяется умеренная болезненность при пальпации. Селезёнка не увеличена. Симптом поколачивания отрицательный.

Результаты исследований: общий анализ крови: эритроциты – $4,5 \times 10^{12}/л$; лейкоциты – $6,5 \times 10^9/л$; нейтрофилы – $4,5 \times 10^9/л$; лимфоциты – $1,3 \times 10^9/л$; моноциты – $0,44 \times 10^9/л$; эозинофилы – $0,2 \times 10^9/л$; базофилы – $0,06 \times 10^9/л$; Hb – 145г/л; тромбоциты – $232 \times 10^9/л$; СОЭ – 23 мм/ч.

Биохимия крови: общий билирубин – 35 мкмоль/л; непрямой билирубин – 29,5 мкмоль/л; прямой билирубин – 5,5 мкмоль/л; АЛТ – 230 ед/л; АСТ – 155 ед/л; ГГТП – 83 ед/л; ЩФ – 143 ед/л; глюкоза – 5,1 ммоль/л; креатинин – 72 мкмоль/л; мочевины – 3,2 ммоль/л; альбумин – 39 г/л; общий белок – 71 г/л; альфа-1-глобулины – 3,0 г/л; альфа-2-глобулины – 5,5 г/л; бета-глобулины – 6,0 г/л; γ -глобулины – 17,5 г/л; ТТГ – 0,94 МЕ/л; альфа-фетопротеин – 3,2 ед/л; ферритин – 53 мкг/л; трансферрин – 2,5 г/л; калий – 3,9 ммоль/л; Na – 138 ммоль/л; амилаза – 43 ед/л; железо – 21,3 мкмоль/л; ХС – 5,0 ммоль/л; церулоплазмин – 185 мг/л. ПТИ – 55%.

Иммуноферментный анализ: HBsAg (+); анти-HBs (-); анти-HBcIgG (+); HBeAg (-); анти-HBe (+); анти-HBcIgM (-); анти-HDV (-); анти-HCV (-); анти-ВИЧ – отрицательный. Иммунологическое исследование: концентрация IgG в сыворотке крови - 7,0 г/л; ПЦР: ДНК ВГВ – положительный; количественный анализ ДНК ВГВ – 61000 МЕ/мл. Кал на скрытую кровь – от-

риц. Общий анализ мочи: в пределах нормы. Эластометрия печени: определена стадия F4 (по шкале METAVIR). При УЗИ органов брюшной полости выявлены гепатомегалия, диффузные дистрофические изменения паренхимы печени. Рентгенологическое исследование легких: без патологических изменений; ЭКГ – без патологических изменений; тест связи чисел – в пределах нормы.

Вопросы:

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
3. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
4. Какова Ваша дальнейшая лечебная тактика? Обоснуйте Ваш выбор.
5. Разработайте план диспансерного наблюдения пациента

Примеры тестовых заданий:

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

1. Для подтверждения диагноза аутоиммунного гастрита определяют:
А. Антитела к париетальным клеткам
Б. Микросомальные антитела
В. Антинуклеарные антитела
Г. Антиглиадиновые антитела
2. Из ниже перечисленных методов используют только для первичной диагностики инфекции *Helicobacter Pylori*:
А. Серологическую диагностику антител к НР в сыворотке крови
Б. Детекцию антигенов НР в кале
В. Быстрый уреазный тест с биопсийным материалом
Г. Гистологическое исследование препаратов СОЖ
3. Болевой синдром при холецистите:
А. Иррадиирует в правое плечо, под правую лопатку
Б. Носит опоясывающий характер
В. Возникает натощак, купируется приемом пищи
Г. Локализуется в подложечной области
4. Для выявления панкреатической недостаточности определяют:
А. Фекальную эластазу-1
Б. Фекальный кальпротектин
В. Уровень амилазы
Г. Уровень липазы
5. Клиническим признаком печеночно-клеточной недостаточности является:
А. Кровоточивость, энцефалопатия
Б. Кожный зуд, расчесы
В. Боли в правом подреберье
Г. Желтуха
6. К предраковым состояниям, требующим диспансерного наблюдения, включая контрольные гистологические исследования при фиброгастроуденоскопии, относятся:
А. полипоз желудка
Б. язвенная болезнь ДПК
В. хронический гастрит, тип В
Г. хронический дуоденит
7. После операций на поджелудочной железе заместительная ферментная терапия назначается:
А пожизненно
Б до купирования диареи
В до купирования стеатореи

- Г на 1-2 месяца
8. В профилактике рецидивов язвенного колита достоверное значение имеет
- А. Месалазин 1,5-2 г в сутки
 - Б. Ограничение физической нагрузки
 - В. Седативные средства
 - Г. Щадящая диета
9. Препаратом выбора для лечения НПВП-индуцированной энтеропатии является:
- А. Ребамипид
 - Б. Висмута трикалия дицитрат
 - В. Сукральфат
 - Г. Декслансопразол
11. При демпинг-синдроме целесообразно:
- А. исключение сладких продуктов
 - Б. прием только жидкой пищи
 - В. назначение прокинетики
 - Г. антисекреторная терапия

11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 906н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «гастроэнтерология».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 г. № 139н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог».