



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. Сайганов/

_____ 2020 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ»**

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

Специальность «ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ»

Санкт-Петербург – 2020

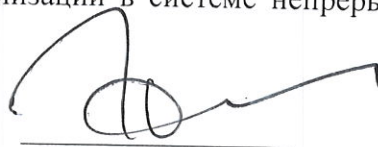
1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Гастроэнтерология»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Бакулин Игорь Геннадьевич	Доктор медицинских наук, профессор	Зав. кафедрой пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М.Рысса	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
2.	Оганезова Инна Андреевна	Доктор медицинских наук, профессор	Профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М.Рысса	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
3.	Медведева Ольга Ивановна	Кандидат медицинских наук, доцент	Доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М.Рысса	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Гастроэнтерология» обсуждена на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М. Рысса «27» августа 2020г., протокол № 17 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

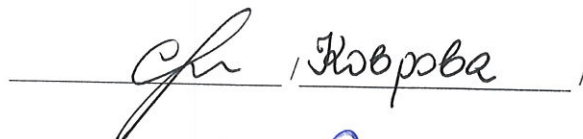
Заведующий кафедрой, профессор



/И.Г. Бакулин/

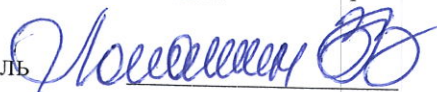
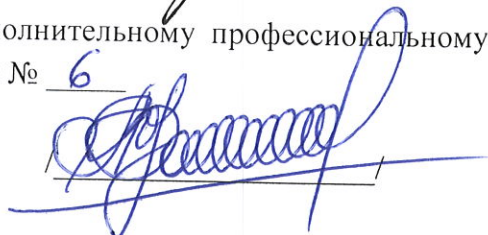
Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «10» 09 2020 г.



Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «15» 09 2020 г. протокол № 6

Председатель

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график	22
6. Учебный план	22
7. Рабочая программа	24
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	40
9. Формы контроля и аттестации	52
10. Оценочные средства	52
11. Нормативные правовые акты	55

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Гастроэнтерология» (далее – Программа), 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 врача-гастроэнтеролога.

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 области гастроэнтерологии.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 216 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

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

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

- основная специальность «гастроэнтерология».

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусмотрен обучающий симуляционный курс (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 и практические занятия, самостоятельная работа), формы контроля знаний и умений обучающихся.

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

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражены требования профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог» (утвержден Приказом Минтруда России №139н от 11 марта 2019г) 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 обучающихся 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 профессионального стандарта	Уровень квалификации
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Гастроэнтерология»	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 – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия».

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

Имеющаяся квалификация (требования к слушателям): врач-гастроэнтеролог					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1 Диагностическая деятельность	ПК 1.1 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	A/01.8 Диагностика заболеваний и(или) состояний пищеварительной системы	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного 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	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента (его законного представителя) с заболеванием и	Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» Порядок оказания медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» Стандарты медицинской помощи Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания меди-

			<p>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 признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием</p>	<p>(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 лабораторных и инструментальных исследований Определять очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий для пациента с заболеванием и (или) состоянием</p>	<p>цинской помощи Анатомо-физиологические и возраст-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) состоянием пищеварительной системы Методика осмотра и физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Медицинские показате-</p>
--	--	--	--	---	--

			<p>ем 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 медицинской 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>пищеварительной системы</p> <p>Обосновать 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>Обосновать необходимость направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам</p>	<p>ния 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 пищеварительной системы в детском и подростковом возрасте</p> <p>Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеваритель-</p>
--	--	--	---	---	---

			<p>щи</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) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара</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 учетом МКБ</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской</p>	<p>ной 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>
--	--	--	--	--	--

				помощи Определять медицинские показания для направ- ления в целях оказания ме- дицинской помощи в стационар- ные условия или условия дневного стационара	
ВД 2 Лечебная деятель- ность	ПК 2.1 - го- товность к ведению и лечению па- циентов, нуждающих- ся в оказа- нии гастро- энтерологи- ческой ме- дицинской помощи	А/02.8 Назначение лечения па- циентам с заболевани- ями и(или) состояниями пищевари- тельной си- стемы и контроль его эффектив- ности и без- опасности	Разработка плана лечения пациента с уче- том клиниче- ской картины заболевания и (или) состояния пищеваритель- ной системы и факторов риска его развития Назначение ле- карственных препаратов, медицинских изделий паци- ентам с заболе- ваниями и (или) состояни- ями пищевари- тельной систе- мы в соответ- ствии с дей- ствующими порядками ока- зания медицин- ской помощи, клиническими рекомендация- ми (протокола- ми лечения) по вопросам ока- зания медицин- ской помощи, с учетом стан- дартов меди- цинской помо- щи	Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) со- стоянием пищевари- тельной си- стемы с уче- том диагноза, возраста па- циента, кли- нической за- болевания в соответствии с действующи- ми поряд- ками оказа- ния медицин- ской помощи, клинически- ми рекомен- дациями (протоколами лечения) по вопросам оказания ме- дицинской помощи, с учетом стан- дартов меди- цинской по- мощи Назначать лекарствен- ные препара-	Правила назначения лекарствен- ных препара- тов, меди- цинские по- казания к применению медицинских изделий при заболеваниях и состояниях пищевари- тельной си- стемы в со- ответствии с действующи- ми поряд- ками оказа- ния меди- цинской по- мощи, кли- ническими рекоменда- циями (про- токолами ле- чения) по вопросам оказания ме- дицинской помощи, с учетом стан- дартов меди- цинской по- мощи Механизм действия ле- карственных

			<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, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациенту с заболеванием 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 эффек-</p>	<p>ты, 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 питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими поряд-</p>	<p>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 соответствии с действующими порядками оказания медицинской по-</p>
--	--	--	---	---	---

			<p>тивности 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 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</p>	<p>ния 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</p>	<p>мощи, 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>помощи, с учетом 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) состоянием 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</p>	
ПК 2.2 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации; ПК 2.3 - готовность к	А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций ор-	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация,		

	организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.		жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме 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) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	ганизма человека (кровообращения и (или) дыхания) Оказывать медицинскую помощь 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) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
ВД 3 Реабилитационная деятельность	ПК 3.1 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немеди-	А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с	Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациента с заболеванием и (или) состояни-	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий	Порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

	<p>каментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>заболеваниями и(или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ем пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-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 с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской</p>	<p>медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, 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 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</p>	<p>Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Медицинские показания и 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</p>
--	---	---	---	--	---

			<p>реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p>	<p>цинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>Проводить мероприятия медицинской реабилитации 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</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной си-</p>	<p>организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, 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</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>стемы Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p>	<p>системы</p>
<p>ВД 4 Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>ПК 4.1 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и(или) состояниями пищеварительной системы</p>	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, выдача листков нетрудоспособности Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оформления медико-социальной</p>	<p>Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за больными членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Оформлять медицинскую документацию пациен-</p>	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности Признаки временной нетрудоспособности пациента, включая признаки необходимости ухода за больными членами семьи</p>

			экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на медико-социальную экспертизу	там с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для осуществления медико-социальной экспертизы Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы	Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для проведения медико-социальной экспертизы Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы
ПК 4.2 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	А/Об.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицин-	Составление плана и отчета о своей работе Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья при-	Составлять план работы и отчет о своей работе Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищева-	Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гастроэнтерология», в том числе в форме электронного документа	

	<p>ПК 4.3 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>ского персонала</p>	<p>крепленного населения Анализ показателей эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей</p>	<p>тельной системы для оценки здоровья прикрепленного населения Анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология» Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения Использовать в профессиональной деятельности информаци-</p>	<p>Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка</p>
--	--	------------------------	---	--	--

				онные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	
ВД 5 Профилактическая деятельность	ПК 5.1 - готовность к 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	А/05.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Организация и осуществление профилактики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового	Организовывать и осуществлять профилактику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни Проводить оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возраст-	Правила проведения санитарно-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 немедицин-

<p>причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p> <p>ПК 5.2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хронически больными</p> <p>ПК 5.3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных</p>	<p>образа жизни</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний</p> <p>Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> <p>Формирование программ здорового образа жизни, включая</p>	<p>ных групп, направленные на формирование здорового образа жизни</p> <p>Определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний</p> <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)</p> <p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с</p>	<p>ским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела</p> <p>Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний и (или) состояний пищевой системы</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
---	---	--	---

	ситуациях		программы	немедицин-	
ВД 6 Психоло- го- педагоги- ческая деятель- ность	ПК 6.1 - го- товность к формирова- нию у насе- ления, паци- ентов и чле- нов их семей мотивации, направлен- ной на со- хранение и укрепление своего здо- ровья и здо- ровья окру- жающих	А/05.8 Проведение мероприя- тий по про- филактике и формирова- нию здоро- вого образа жизни и са- нитарно- гигиениче- скому про- свещению населения	снижения по- требления ал- коголя и таба- ка, предупре- ждения и борь- бы с немеди- цинским по- треблением наркотических средств и пси- хотропных ве- ществ, оптими- зации физиче- ской активнос- ти, рацио- нального пита- ния, нормали- зации индекса массы тела	ским потреб- лением наркотиче- ских средств и психотроп- ных веществ, оптимизации физической активности, рационально- го питания, нормализа- ции индекса массы тела	

5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	64
	ДОТ (ЭО)	
ОСК	Аудиторно	18
СР	ДОТ	-
ПЗ	Аудиторно	64
	ДОТ	
СЗ	Аудиторно	64
	ДОТ	
Итоговая аттестация	Экзамен	6

6. Учебный план

Категория обучающихся: врач-гастроэнтеролог

Трудоемкость обучения: 216 академических часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции (ауд)	ОСК (ауд)	ПЗ (ауд)	СЗ (ауд)	СР (ЭО)	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции (ауд)	ОСК (ауд)	ПЗ (ауд)	СЗ (ауд)	СР (ЭО)	
Специальные дисциплины								
1	Вопросы организации здравоохранения в деятельности врача-гастроэнтеролога	8	2	-	-	6	-	Промежуточный контроль (тестирование)
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения.	4	2	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)
1.2	Организационно-правовые основы деятельности врача-гастроэнтеролога.	4	-	-	-	4	-	Текущий контроль (опрос)
2	Методы исследования органов пищеварения	20	6	6	2	6	-	Промежуточный контроль (тестирование)
2.1	Врачебное обследование в диагностике гастроэнтерологических заболеваний	8	-	6	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.2	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии	6	2	-	-	4	-	Текущий контроль (опрос)
2.3	Визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии	6	4	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)
3	Клиническая гастроэнтерология	134	46	-	52	36	-	Промежуточный контроль (тестирование)
3.1	Болезни пищевода	14	4	-	8	2	-	Текущий контроль (опрос)
3.2	Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	20	6	-	8	6	-	Текущий контроль (опрос)
3.3	Болезни печени	30	12	-	10	8	-	Текущий контроль (опрос)
3.4	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей	16	4	-	8	4	-	Текущий контроль (опрос)
3.5	Болезни поджелудочной железы	10	4	-	6	-	-	Текущий контроль (опрос)
3.6	Болезни кишечника	26	12	-	8	6	-	Текущий контроль (опрос)
3.7	Патология органов пищеварения при различных заболеваниях и состояниях	8	2	-	2	4	-	Текущий контроль (опрос)
3.8	Клиническая диетология в гастроэнтерологии	10	2	-	2	6	-	Текущий контроль (опрос)
4	Неотложные состояния в практике гастроэнтеролога	16	4	12	-	-	-	Промежуточный контроль (тестирование)
4.1	Неотложные состояния при гастроэнтерологических заболеваниях	12	2	8	-	-	-	Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции (ауд)	ОСК (ауд)	ПЗ (ауд)	СЗ (ауд)	СР (ЭО)	
4.2	Неотложные состояния, вызванные другими заболеваниями или состояниями	4	2	4	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
Смежные дисциплины								
5	Новообразования органов пищеварения	14	4	-	-	10	-	Промежуточный контроль (тестирование)
5.1	Понятие об онкологическом процессе, диагностике, лечении и профилактике онкологических заболеваний	4	4	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
5.2.	Новообразования органов пищеварения	10	-	-	-	10	-	Текущий контроль (опрос)
6	Инфекционная патология в практике гастроэнтеролога	18	2	-	10	6	-	Промежуточный контроль (тестирование)
6.1	Инфекционные заболевания печени	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (опрос)
6.2	Кишечные инфекции	4	-	-	2	2	-	Текущий контроль (опрос)
6.3	Гельминтозы с поражением органов пищеварения	4	-	-	2	2	-	Текущий контроль (опрос)
6.4	Микотические поражения органов пищеварения	2	-	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		6	-	-	6	-	-	Экзамен
Всего		216	64	18	70	64	-	

**7. Рабочая программа
по специальности «Гастроэнтерология»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

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»».

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
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 взрослому 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 методы исследования. Исследование желудочной секреции, рН-метрия, рН-импедансометрия. Дуоденальное зондирование. Методы исследования моторной функции ЖКТ (электрогастроэнтерография). Манометрия

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
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 гастроэнтерологии. 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	Функциональные заболевания пищевода. Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, клиника, 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	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.
3.1.4	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.
3.1.5	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.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.6	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.
3.1.7	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.
3.1.8	Специфические поражения пищевода
3.1.8.1	Туберкулез пищевода. Распространенность заболевания. Патогенез. Основные формы туберкулезного поражения пищевода: язва, склеротический инфильтрат (стенотическая форма), туберкулома (гранулёма, милиарная форма). Клиника, осложнения, диагностика, лечение (медикаментозное, представление о хирургических методах лечения), реабилитация, диспансеризация, экспертиза трудоспособности, медико-социальная экспертиза
3.1.8.2	Сифилис пищевода. Распространенность заболевания. Основные морфологические формы: гуммозно-язвенная, гуммозно-склеротическая. Клиника. Диагностика. Лечение. Экспертиза трудоспособности
3.1.8.3	Микозы пищевода. Кандидомикоз пищевода, актиномикоз пищевода. Распространенность, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение.
3.1.8.4	Склеродермия пищевода. Общие вопросы. Патологическая анатомия. Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение.
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	Функциональные расстройства желудка. Общие вопросы. Классификация. 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.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.2.3.4	Особые формы гастритов. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, прогноз 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 ulcerogenesis.
3.2.4.4	Постгастрорезекционные и постваготомические расстройства. Общие вопросы, показания 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 желудка и 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.
3.2.5.4	Специфические заболевания желудка и ДПК. Туберкулез желудка и ДПК. Сифилитическое поражение желудка и ДПК. Актиномикоз желудка и ДПК. Болезнь Крона с поражением желудка и ДПК. Саркоидоз желудка. Амилоидоз желудка и ДПК. Лимфогранулематоз желудка

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
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 (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.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	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, внутripеченочный 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. Лечение (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

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	ПХЭС. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы ПХЭС. Общие принципы консервативного лечения. Хирургическое лечение. Диспансеризация. Профилактика. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
3.4.5	Иммунозависимые заболевания желчевыводящих путей.
3.4.5.1	Первичный склерозирующий холангит (ПСХ). Распространенность. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Лабораторные проявления. Морфологические особенности. Внепеченочные проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение (симптоматическая терапия, канцеропревенция). Показания к трансплантации печени. Диспансеризация. Прогноз. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.4.5.2	IgG4-ассоциированный холангит. Распространенность. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Лабораторные проявления. Морфологические особенности. Диагноз и дифференциальный диагноз, критерии диагностики. Лечение. Диспансеризация. Прогноз. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
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, аберрантная 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
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.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
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. 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.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
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.
3.6.6.4	Специфические заболевания кишечника (туберкулез, сифилис, амилоидоз). Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиническая симптоматология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Течение и прогноз. Лечение.
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.
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.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
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 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

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	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	Неотложные состояния при гастроэнтерологических заболеваниях
4.1.1	Неотложные состояния при болезнях пищевода.
4.1.1.1	Пищеводные кровотечения. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.1.2	Острое ущемление грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника. Диагностика. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.1.3	Перфорация пищевода. Этиология. Клиника. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.1.4	Инородные тела пищевода. Клиника. Диагноз. Осложнения. Лечение. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.1.5	Ожоги пищевода. Этиология и патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.2	Неотложные состояния при болезнях желудка.
4.1.2.1	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Кровотечения и их дифференциальная диагностика. Перфорация язвы. Пенетрация язвы. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.2.2	Острая флегмона желудка. Общие вопросы и классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.2.3	Разрыв желудка. Общие вопросы и классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.2.4	Острое расширение желудка. Общие вопросы и классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика гастроэнтеролога

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	лога и показания к хирургическому лечению.
4.1.3	Неотложные состояния при болезнях гепато-билиарно-панкреатической зоны
4.1.3.1	Острый флегмонозный холецистит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.3.2	Острые заболевания сосудов печени (инфаркт печени, тромбоз воротной вены, тромбоз печеночных вен). Общие вопросы и классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.3.3	Фульминантная печеночная недостаточность. Общие вопросы и классификация. Этиология. Патоморфология. Клиника. Осложнения. Консервативное лечение. Печеночная энцефалопатия и печеночная кома. Общие вопросы и классификация. Этиология и патогенез. Лечение. Прогноз.
4.1.3.4	Острый панкреатит. Панкреонекроз. Общие вопросы и классификация. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника и течение болезни. Клинические варианты и атипические формы. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.3.5	Инфаркт селезенки. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.4	Неотложные состояния при болезнях кишечника
4.1.4.1	Флегмона кишки. Общие вопросы и классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Прогноз. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.4.2	Острая кишечная непроходимость. Классификация. Клиника. Особенности клиники при тонкокишечной и толстокишечной непроходимости. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.4.3	Тромбоз мезентериальных сосудов. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Консервативное лечение. Хирургическое лечение.
4.1.4.4	Острый парапроктит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативное лечение. Тактика гастроэнтеролога и показания к хирургическому лечению.
4.1.5	Острые гастроинтестинальные кровотечения
4.1.5.1	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	Неотложные состояния, вызванные другими заболеваниями или состояниями
4.2.1	Острый абдоминальный синдром при заболеваниях других органов и систем.
4.2.1.1	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.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	Гинекологические заболевания (внематочная беременность, апоплексия яичника, пельвиоперитонит и др.). Инфекционные заболевания. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика гастроэнтеролога.
4.2.2	Базовая сердечно-легочная реанимация (СЛР)
4.2.2	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 железы 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. Морфология. Клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Тактика ведения пациентов
5.2.5	Нейроэндокринные гастроэнтеропанкреатические опухоли (НЭО ГЭП).
5.2.5.1	Карциноид. Общие вопросы и классификация. Частота и локализация карциноидов. Морфология карциноидных опухолей. Патогенез карциноидов, биохимия и физиология серотонина. Клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Течение и прогноз. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
5.2.5.2	Новообразования островков Лангерганса (инсулинома, глюкагонома, соматостатинома). Общие вопросы и классификация. Этиология и патогенез. Патоморфология. Особенности патофизиологии активных и неактивных новообразований островков Лангерганса. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
5.2.5.3	Синдром Золлингера-Эллисона (гастринома). Общие вопросы. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Патоморфология. Особенности клинической картины. Осложнения. Обоснование диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
5.2.5.4	Синдром Вернера-Моррисона (випома). Общие вопросы. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Патоморфология. Особенности клинического течения. Осложнения. Обоснование диагноза и дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

РАЗДЕЛ 6. Инфекционная патология в практике гастроэнтеролога

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1	Инфекционные заболевания печени
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.
6.1.3	Другие инфекционные заболевания печени. Возбудители. Механизмы передачи и пути проникновения. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Общие принципы лечения. Профилактика. Реабилитация.
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. Иммуитет. Патогенез бактерионосительства. Клиника. Осложнения. Мероприятия в эпидемическом очаге.

	иагностика 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.
6.4	Микотические поражения органов пищеварения
6.4.1	Микозы органов пищеварения. Распространенность, источники заражения, факторы риска. Виды возбудителей. Классификация и формы поражения. Диагностика. 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.	Основные лабораторные и функциональные методы обследования и их интерпретация у гастроэнтерологического больного	2.2.1, 2.2.2	ПК-1.1
3.	Визуализирующие лучевые методы исследования в гастроэнтерологии	2.3.1, 2.3.2, 2.3.3	ПК-1.1
4.	Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии	2.3.4	ПК-1.1
5.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	3.1.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
6.	Эзофагиты. Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Стенозы пищевода.	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
7.	Гастриты и гастропатии	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
8.	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
9.	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
10.	Семиотика заболеваний печени и основные гепатологические синдромы	3.3.1	ПК-1.1
11.	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

№	Тема лекции	Содержание лекции	Совершенствуемые компетенции
12.	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
13.	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
14.	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
15.	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
16.	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
17.	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
18.	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
19.	Другие заболевания поджелудочной железы (острые панкреатиты, редкие болезни поджелудочной железы)	3.5.2.1 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
20.	Симптомы и синдромы при заболеваниях кишечника и методы обследования	3.6.1	ПК-1.1
21.	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
22.	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
23.	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
24.	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
25.	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
26.	Вопросы геронтологии и гериатрии в гастроэнтерологии	3.7.3, 3.7.3.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-5.1
27.	Научные основы питания здорового и больного человека	3.8.1	ПК-1.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-6.1
28.	Острые гастроинтестинальные кровотечения	4.1.5	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1
29.	Острый абдоминальный синдром при заболеваниях других органов и систем	4.2.1	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1

№	Тема лекции	Содержание лекции	Совершенствуемые компетенции
30.	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
31.	Нутритивная поддержка онкологического пациента. Белково-энергетическая недостаточность	5.1.5	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
32.	Острые вирусные гепатиты А, В, С, Е, дельта-гепатит. Хронические вирусные гепатиты.	6.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

Тематика семинарских занятий (проводятся аудиторно):

№	Тема семинара	Содержание семинара	Совершенствуемые компетенции
1.	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи	1.1.1	ПК-4.2, ПК-4.3
2.	Организационно-правовые основы деятельности гастроэнтерологической службы	1.2.1, 1.2.2	ПК-4.2, ПК-4.3
3.	Основы медико-социальной экспертизы в гастроэнтерологии	1.2.3	ПК-4.1
4.	Основные лабораторные методы обследования и их интерпретация у гастроэнтерологического больного.	2.2.1	ПК-1.1
5.	Функциональные методы исследования	2.2.2	ПК-1.1
6.	Визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии	2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4	ПК-1.1
7.	Функциональные заболевания пищевода.	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
8.	Функциональные расстройства желудка	3.2.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
9.	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
10.	Другие заболевания желудка и 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
11.	Лекарственные поражения печени	3.3.4	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.	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
13.	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

№	Тема семинара	Содержание семинара	Совершенствуемые компетенции
14.	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
15.	Функциональные билиарные расстройства	3.4.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
16.	Иммунозависимые заболевания желчевыводящих путей.	3.4.5	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
17.	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
18.	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
19.	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
20.	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
21.	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
22.	Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки и диетотерапия	3.8.2	ПК-1.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-6.1
23.	Болезни тонкой и толстой кишки и диетотерапия	3.8.3	ПК-1.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-6.1
24.	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
25.	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
26.	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
27.	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
28.	Опухоли кишечника	5.2.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
29.	Нейроэндокринные гастроэнтеропанкреатические опухоли (НЭО ГЭП)	5.2.5	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2
30.	Кишечные инфекции	6.2.1, 6.2.2,	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1,

№	Тема семинара	Содержание семинара	Совершенствуемые компетенции
		6.2.3	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1
31.	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
32.	Микотические поражения органов пищеварения.	6.4.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-6.1

Тематика практических занятий (проводятся аудиторно):

№	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.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	3.1.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
4.	Эзофагиты. Специфические поражения пищевода	3.1.4, 3.1.8	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
5.	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы Стенозы пищевода.	3.1.5, 3.1.6, 3.1.7	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
6.	Симптомы заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки и методы обследования	3.2.1	ПК-1.1
7.	Гастриты и гастропатии	3.2.3.1, 3.2.3.3	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.	Гастриты и гастропатии	3.2.3.2, 3.2.3.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
9.	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
10.	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
11.	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
12.	Лекарственные поражения печени	3.3.4	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
13.	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

№	Тема практических занятий	Содержание занятия	Совершенствуемые компетенции
14.	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
15.	Симптомы заболеваний желчного пузыря, желчевыводящих путей и методы обследования	3.4.1	ПК-1.1
16.	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
17.	Желчнокаменная болезнь.	3.4.4.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
18.	Постхолецистэктомический синдром	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
19.	Симптомы заболеваний поджелудочной железы и методы обследования	3.5.1	ПК-1.1
20.	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
21.	Редкие болезни поджелудочной железы. Поражение поджелудочной железы при заболеваниях других органов	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
22.	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
23.	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
24.	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
25.	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
26.	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
27.	Научные основы питания здорового и больного человека	3.8.1.3	ПК-1.1, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-6.1
28.	Острые вирусные гепатиты	6.1.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
29.	Хронические вирусные гепатиты.	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
30.	Другие инфекционные заболевания печени.	6.1.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

№	Тема практических занятий	Содержание занятия	Совершенствуемые компетенции
31.	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-6.1
32.	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

Обучающий симуляционный курс:

№	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 гепатобилиарно-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.	Неотложные состояния при болезнях пищевода.	4.1.1	Выполнение алгоритма оказания неотложной медицинской помощи в клинической ситуации в виртуальной среде	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1
5.	Неотложные состояния при болезнях желудка	4.1.2	Выполнение алгоритма оказания неотложной медицинской помощи в клинической ситуации в виртуальной среде	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1
6.	Неотложные состояния при болезнях гепатобилиарно-панкреатической зоны	4.1.3	Выполнение алгоритма оказания неотложной медицинской помощи в клинической ситуации в виртуальной среде	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1

№	Тема занятия	Содержание занятия	Методика проведения	Совершенствующие компетенции
7.	Неотложные состояния при болезнях кишечника	4.1.4	Выполнение алгоритма оказания неотложной медицинской помощи в клинической ситуации в виртуальной среде	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1
8.	Острый абдоминальный синдром при заболеваниях других органов и систем	4.2.1	Выполнение алгоритма оказания неотложной медицинской помощи в клинической ситуации в виртуальной среде	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-5.1
9.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам. Базовая сердечно-легочная реанимация (СЛР)	4.2.2.1	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

Оборудование для ОСК: Симулятор для пальпации органов брюшной полости с возможностью визуализации (в рамках ПО) органов и определением точно постановки рук с оценкой глубины надавливания, Тренажёр для исследования предстательной железы и прямой кишки, Симуляционный комплекс Виртуальная клиника МедВиАр (Базовый модуль №1 «Амбулаторный прием»), Симулятор расширенной неотложной помощи, тип III (в комплекте с реанимационным набором), Интерактивная система обучения клиническому мышлению "Виртуальный пациент БодиИнтеракт"

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение (приложение Б)

Основная литература:

1. Авалуева, Елена Борисовна. Язвенная болезнь: этиология, диагностика, лечение : учеб. пособие / Е. Б. Авалуева, Е. В. Сказываева, 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](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_Дивертик_ул_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. Лепяхин, 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. Тюльтяева. - М. : Мед. информ. агентство, 2011. - 335 с. : табл. - Библиогр. в конце лекций. - ISBN 978-5-8948-1870-2.
7. 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 он-лайн", 2014. - 34 с. - Библиогр.: с. 34 (4 назв.).
8. 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

9. 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.
10. 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
11. 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.).
12. Романов, В. А. Эндоскопический атлас : рекомендовано Мин.образования / В. А. Романов. - 3е изд. - М. : Миклош, 2007. - 207 с. : ил. - ISBN 5-9005518-03-5.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Ющук Н.Д., Инфекционные болезни : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1104 с. (Серия "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 симуляционного 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 специальности «Гастроэнтерология» 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 (приложение А)

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