

**Министерство здравоохранения Московской области  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ  
ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
им. М.Ф.ВЛАДИМИРСКОГО**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор ГБУЗ МО МОНИКИ  
им. М. Ф. Владимирского  
\_\_\_\_\_ К.Э. Соболев  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Гастроэнтерология**

Направление подготовки 31.08.28 Гастроэнтерология  
Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре  
Форма обучения: очная  
Срок освоения ОП ОП 2 года  
Лекции – 48 час  
Практические занятия – 324 час  
Семинары – 261 час  
Самостоятельная работа – 294 час  
Контроль – 45 час  
Форма контроля – зачет, экзамен  
Всего - 972 час / 27 З.Е

**Москва 2022**

Настоящая рабочая программа дисциплины Б1.Б.5 «Гастроэнтерология» (Далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.28 «Гастроэнтерология».

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре Гастроэнтерологии (далее - кафедра) ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством профессора, д.м.н. Белоусовой Е.А.

Составители:

<b>№ пп</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Основное место работы</b>
1	Белоусова Елена Александровна	Профессор, Д.м.н.	Заведующая кафедрой гастроэнтерологии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии
2	Никулина Инна Вениаминовна	К.м.н.	Доцент кафедры гастроэнтерологии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии
3	Щербаков Петр Леонидович	Д.м.н.	Профессор кафедры гастроэнтерологии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии
4	Черногорова Марина Викторовна	Д.м.н.	Профессор кафедры гастроэнтерологии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии
5	Никитина Наталья Васильевна	К.м.н.	Доцент кафедры гастроэнтерологии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии
6	Таратина Олеся Валериевна	К.м.н.	Доцент кафедры гастроэнтерологии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра

				гастроэнтерологии
7	Хомерики Наталья Михайловна	К.м.н.	Доцент кафедры гастроэнтерологии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии
8	Белякова Светлана Валентиновна	К.м.н.	Ассистент кафедры гастроэнтерологии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 2 от «08» февраля 2022 г.).

Заведующий кафедрой

Белюсова Е.А.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1070 (Далее – ФГОС ВО).
2. Общая характеристика образовательной программы.
3. Учебный план образовательной программы.

© Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель освоения учебной дисциплины Гастроэнтерология состоит в овладении знаниями по гастроэнтерологии, а также принципами лечения и профилактики гастроэнтерологических болезней.

При этом задачами дисциплины являются:

- приобретение обучающимися знаний в области гастроэнтерологии;
- обучение важнейшим методам, позволяющим правильно диагностировать и лечить больных гастроэнтерологического профиля;
- обучение распознаванию гастроэнтерологических болезней при осмотре больного,
- обучение умению выделить ведущие гастроэнтерологические признаки, симптомы, синдромы и т.д.,
- обучение выбору оптимальных методов обследования при гастроэнтерологических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами болезней;
- обучение оказанию гастроэнтерологическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
- обучение выбору оптимальных схем лечения наиболее часто встречающихся гастроэнтерологических заболеваний;
- обучение оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);
- ознакомление обучающихся с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у обучающегося навыков общения с коллективом.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Дисциплина «Гастроэнтерология» изучается в первом и втором семестрах обучения и относится к базовой части, формируемой участниками образовательного процесса Блока Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 З.Е.

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате изучения дисциплины «Гастроэнтерология» у обучающегося формируются следующие универсальные (УК) и профессиональные компетенции (ПК).

№ п/п	Шифр компетенции (УК, ПК)	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; методы анализа и синтеза статистической информации; методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения	пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию о здоровье населения	методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения; технологией сравнительного анализа, дифференциального-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации
2	ПК-2	готовность к	основные	оценить данные	методами

		<p>проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем человека, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями внутренних органов</p>	<p>обследований пациентов, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров, и дать по ним заключение; формировать группы риска; проводить диспансеризацию и оценить ее эффективность</p>	<p>определения и оценки физического развития; методикой определения группы здоровья у детей в возрастном аспекте; порядком проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации</p>
3	ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной</p>	<p>алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>провести дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов, обосновать клинический диагноз пациента; оценить данные функционального</p>	<p>методами сбора анамнеза; методами обследования в терапии; методикой оценки результатов лабораторных и специальных методов исследования (морфологическ</p>

		<p>статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>(МКБ); методы диагностики заболеваний внутренних органов</p>	<p>о исследования сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной системы; оценить данные эндоскопического исследования (эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия) и дать по ним заключение</p>	<p>их, биохимических, иммунологических, серологических показателей крови, мочи, мокроты, кала, спинномозговой жидкости, показателей коагулограммы, КЩС); методикой оценки результатов функционального обследования органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, ЦНС и др.: трактовкой результатов эндоскопического исследования (эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия) и дать по ним заключение</p>
--	--	--	---	---	---

					опия, дуоденоскопия, колоноскопия); трактовкой результатов рентгенологических и радиоизотопных исследований
4	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи	основы фармакотерапии в терапевтической клинике, включая применение антибиотиков и гормонов; основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения больных гастроэнтерологического профиля, показания и противопоказания к назначению препаратов; механизм действия	провести необходимое лечение при заболеваниях внутренних органов; назначить лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболевания; назначить адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом; применять методы медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов	навыками применения основных групп лекарственных веществ, используемых в терапии; методикой назначения диетотерапии с учетом пораженного отдела ЖКТ; методикой расчета питания по основным нутриентам; алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии в гастроэнтеролог

			основных групп лекарственных веществ, осложнения, вызванные применением лекарств; методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией пищеварительной системы; основы рационального питания здорового человека, принципы диетотерапии у больных с заболеваниями внутренних органов	заболеваниями пищеварительной системы	ии
5	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов,	показания к применению физиотерапии, лечебной физкультуры, психотерапии, иглорефлексотерапии, массажа; показания и противопоказан	назначить реабилитационные мероприятия, разработать схему реабилитации для пациентов с различной нозологией; обучать	навыками выбора и проведения схем реабилитации с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментоз

		нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	ия к санаторно-курортному лечению; характер воздействия различных физических факторов оздоровительного характера на организм человека	пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, необходимых для прохождения реабилитации	ной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
6	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	формы и методы санитарно-просветительной работы	проводить санитарно-просветительную работу среди населения	методами консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний внутренних органов, формированию здорового образа жизни

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Всего часов
<b>Аудиторные занятия всего</b>	<b>633</b>
В том числе:	
Лекции	48
Практические занятия	324
Семинар	261
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>294</b>
<b>Контроль</b>	<b>45</b>
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>972</b>

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1 Структура дисциплины

Разделы дисциплины	Зачетные единицы	Всего часов	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)			
			ЛЗ	ПЗ	СЗ	СРО
<b>Гастроэнтерология</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>48</b>	<b>324</b>	<b>276</b>	<b>324</b>
<b>1 семестр</b>						
Анатомия и физиология системы пищеварения		96	5	32	24	35
Методы диагностики в гастроэнтерологии		100	5	36	30	29
Болезни пищевода		135	7	50	39	39
Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки		122	5	45	38	34
Болезни поджелудочной железы		88	5	31	23	29
Заболевания печени		170	9	57	33	71
Зачет		9			6	3
<b>Итого за 1 семестр</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>36</b>	<b>251</b>	<b>193</b>	<b>240</b>
<b>2 семестр</b>						
Заболевания билиарной системы		72	4	25	18	25
Болезни тонкой кишки		72	4	24	28	16
Болезни толстой кишки		72	4	24	28	16
Экзамен		36			9	27
<b>Итого за 2 семестр</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>12</b>	<b>73</b>	<b>83</b>	<b>84</b>

### 5.2 Содержание дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах	Код компетенции
<b>Раздел 1. Анатомия и физиология системы пищеварения</b>	<p><b>Тема 1.</b> Основные данные по клинической морфологии и физиологии пищевода                      Основы морфологического строения пищевода. Особенности патологических изменений СО пищевода при различных заболеваниях пищевода. Физиологические особенности пищевода</p> <p><b>Тема 2.</b> Механизмы глотания, моторно-эвакуаторная функция пищевода                      Изучение механизмов глотания, моторно-эвакуаторной функции пищевода. Регуляция двигательной активности пищевода</p> <p><b>Тема 3.</b> Роль запирающего механизма кардии в</p>	УК-1, ПК-5

	<p>предотвращении желудочно-пищеводного рефлюкса Анатомо-физиологические особенности нижнего пищеводного сфинктера. Механизм развития желудочно-пищеводного рефлюкса <b>Тема 4.</b> Анатомия и физиология желудка Основы морфологического строения желудка. Особенности патологических изменений СО желудка при различных заболеваниях желудка. Физиологические особенности желудка <b>Тема 5.</b> Анатомия и физиология поджелудочной железы Основы морфологического строения поджелудочной железы. Особенности патологических изменений поджелудочной железы при различных заболеваниях. Физиологические особенности поджелудочной железы. Инсуло-ацинарная сеть. Экскреторная и инкреторная функции поджелудочной железы <b>Тема 6.</b> Анатомия и физиология печени и желчевыводящих путей Основы морфологического строения печени и желчевыводящих путей. Особенности патологических изменений печени и желчевыводящих путей при различных заболеваниях. Физиологические особенности печени и желчевыводящих путей <b>Тема 7.</b> Анатомия и физиология тонкой кишки Основы морфологического строения тонкой кишки. Особенности патологических изменений тонкой кишки при различных заболеваниях. Физиологические особенности тонкой кишки <b>Тема 8.</b> Анатомия и физиология толстой кишки Основы морфологического строения толстой кишки. Особенности патологических изменений толстой кишки при различных заболеваниях. Физиологические особенности толстой кишки.</p>	
<p><b>Раздел 2.</b> <b>Методы</b> <b>диагностики в</b> <b>гастроэнтеролог</b> <b>ии</b></p>	<p><b>Тема 1.</b> Значение анализа клинических симптомов. Оценка жалоб, анамнеза и клинического обследования пациента. Комплекс симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ. <b>Тема 2.</b> Методы лабораторной диагностики заболеваний органов пищеварения. Оценка и интерпретация данных клинического, биохимического анализов крови, копрограммы, серологических маркеров, гистологических и цитологических данных. <b>Тема 3.</b> Роль эндоскопического и рентгенологического исследования в диагностике функциональных и</p>	<p>УК-1, ПК-5</p>

	<p>органических заболеваний пищевода. Показания к исследованию. Методика проведения. Оценка результатов исследования.</p> <p><b>Тема 4.</b> Методы выявления гастроэзофагеального рефлюкса. Проведение суточного мониторирования рН пищевода. Рентгенологические признаки рефлюкса.</p> <p><b>Тема 5.</b> Рентгенологические методы исследования (РКТ, МРТ, ирригоскопия, рентгенологическое исследование пищевода, желудка и тонкой кишки). Интерпретация данных исследования РКТ и МРТ органов брюшной полости, их значение для диагностики заболеваний органов пищеварения. Показания к ирригоскопии, оценка результатов исследования. Показания к рентгенологическому исследованию пищевода, желудка, тонкой кишки. Оценка результатов рентген-исследования.</p> <p><b>Тема 6.</b> Эзофагогастроэноскопия (ЭГДС). Показания к исследованию. Методика проведения. Интерпретация результатов исследования.</p> <p><b>Тема 7.</b> Ректороманоскопия. Показания к исследованию. Методика проведения. Интерпретация результатов исследования.</p> <p><b>Тема 8.</b> Фиброколоноскопия (ФКС). Показания к исследованию. Методика проведения. Интерпретация результатов исследования.</p> <p><b>Тема 9.</b> Ультразвуковое исследование ЖКТ. Показания к исследованию. Методика проведения. Интерпретация результатов исследования.</p>	
<p><b>Раздел 3.</b> <b>Болезни</b> <b>пищевода</b></p>	<p><b>Тема 1.</b> Дифференциальная диагностика дисфагий. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз.</p> <p><b>Тема 2.</b> Функциональные заболевания пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз.</p> <p><b>Тема 3.</b> Ахалазия пищевода, кардиоспазм, эзофагоспазм (диффузный спазм пищевода). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз.</p> <p><b>Тема 4.</b> Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз</p> <p><b>Тема 5.</b> Дивертикулы пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз.</p> <p><b>Тема 6.</b> Пищеводно-желудочный рефлюкс,</p>	<p>ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>

	<p>недостаточность кардии.  Патогенез, классификация, клиника, осложнения.  <b>Тема 7.</b> Рефлюкс-эзофагит и другие эзофагиты.  Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз.  <b>Тема 8.</b> Аномалии развития пищевода.  Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз.  <b>Тема 9.</b> Эрозии пищевода.  Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз  <b>Тема 10.</b> Синдром Баррета. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз.  <b>Тема 11.</b> Варикозное расширение вен пищевода.  Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз  <b>Тема 12.</b> Специфические поражения пищевода (туберкулез, сифилис, микозы). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз.  <b>Тема 13.</b> Опухоли пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения, прогноз.</p>	
<p><b>Раздел 4.</b>  <b>Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки</b></p>	<p><b>Тема 1.</b> Методы исследования функций желудка  Лабораторные методы. Исследование хеликобактерной инфекции. Интерпретация результатов.  Рентгенологическое исследование желудка. Рн-метрия.  Эзофагогастроскопия. Показания к исследованию.  Оценка и выбор метода исследования желудка.  <b>Тема 2.</b> Основные симптомы и синдромы при болезнях желудка и двенадцатиперстной кишки. Значение анализа клинических симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ.  <b>Тема 3.</b> Острый и хронический гастрит (аутоиммунный, ассоциированный с пилорическим хеликобактером, лекарствами и др.). Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз  <b>Тема 4.</b> Неязвенная диспепсия. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.  <b>Тема 5.</b> Хронический дуоденит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p>	<p>ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>

	<p><b>Тема 6.</b> Пилоростеноз. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 7.</b> Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и ее осложнения (язвенные кровотечения, перфорация язвы, пенетрация язвы и др.). Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 8.</b> Симптоматические (синдром Золлингера-Эллисона и др.) и лекарственные гастродуоденальные язвы. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 9.</b> Последствия желудочной хирургии, в том числе постгастрорезекционные и постваготомические расстройства. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 10.</b> Эрозии желудка. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 11.</b> Опухоли желудка. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p>	
<p><b>Раздел 5.</b> <b>Болезни поджелудочной железы</b></p>	<p><b>Тема 1.</b> Методы исследования функционального состояния поджелудочной железы. Эластаза кала, копрограмма, интерпретация результатов. Глюкозотолерантный тест.</p> <p><b>Тема 2.</b> Острый панкреатит. Классификация, этиология, патогенез. Особенности клинической картины заболевания. Диагноз и дифференциальный диагноз.</p> <p><b>Тема 3.</b> Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Варианты течения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Особенности течения в разных возрастных группах и у беременных женщин.</p> <p><b>Тема 4.</b> Опухоли и кисты поджелудочной железы. Этиология, патогенез и морфология. Клиника, варианты течения, осложнения, диагностика. Дифференциальная диагностика. Диспансеризация, МСЭ.</p> <p><b>Тема 5.</b> Муковисцидоз. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Диагностика. Лечение, профилактика, МСЭ.</p>	<p>ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>

	<p><b>Тема 6.</b> Лечение больных в терминальной стадии онкозаболеваний панкреатодуоденальной зоны. Диагноз, выбор метода лечения, прогноз.</p>	
<p><b>Раздел 6. Заболевания печени</b></p>	<p><b>Тема 1.</b> Основные клинические и лабораторные синдромы при болезнях печени. Синдром желтухи. Отечно-асцитический синдром. Гематологические нарушения при болезнях печени. Мезенхимально-воспалительный синдром. Синдром цитолиза. Синдром холестаза.</p> <p><b>Тема 2.</b> Основы анатомии и физиологии печени. Основы морфологического строения печени. Особенности патологических изменений паренхимы печени при различных заболеваниях печени. Физиологические особенности печени. Функции печени.</p> <p><b>Тема 3.</b> Острые и хронические вирусные гепатиты. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 4.</b> Циррозы печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 5.</b> Алкогольные поражения печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 6.</b> Наследственные пигментные гепатозы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 7.</b> Гепаторенальный синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 8.</b> Асцит. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, лечение, прогноз</p> <p><b>Тема 9.</b> Болезни накопления и энзимопатии. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 10.</b> Неалкогольный стеатогепатит. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 11.</b> Синдром Бадда-Киари. Этиология, патогенез,</p>	<p>ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>

	<p>клиническая картина, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 12.</b> Портальная гипертензия. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 13.</b> Портосистемная энцефалопатия. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 14.</b> Печеночная кома. Патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 15.</b> Аутоиммунные заболевания печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз аутоиммунного гепатита.</p> <p><b>Тема 16.</b> Опухоли и паразитарные болезни печени Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 17.</b> Дифференциальная диагностика желтух. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p>	
<p><b>Раздел 7.</b> <b>Заболевания билиарной системы</b></p>	<p><b>Тема 1.</b> Клиническая анатомия и физиология билиарного тракта. Основы морфологического строения желчевыводящих путей. Особенности патологических изменений желчевыводящей системы при различных заболеваниях билиарного тракта. Физиологические особенности желчевыводящей системы. Функции желчного пузыря и желчевыводящих путей</p> <p><b>Тема 2.</b> Методы исследования желчного пузыря и желчных путей. УЗИ, МРХПГ, эндо-УЗИ, дуоденоскопия. Выбор метода исследования. Показания к исследованию. Оценка результатов исследования.</p> <p><b>Тема 3.</b> Желчнокаменная болезнь. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 4.</b> Острые и хронические холециститы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 5.</b> Дискинезии билиарной системы. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 6.</b> Холангиты. Эпидемиология, этиология,</p>	<p>ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>

	<p>патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз</p> <p><b>Тема 7.</b> Постхолецистэктомический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, лечение, прогноз</p> <p><b>Тема 8.</b> Опухоли и паразитарные болезни билиарной системы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p>	
<p><b>Раздел 8.</b> <b>Болезни тонкой кишки</b></p>	<p><b>Тема 1.</b> Синдром мальабсорбции. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 2.</b> Методы исследования функционального и морфологического состояния тонкой кишки. Рентгенологическое исследование тонкой кишки с контрастированием, илеоскопия, видеокапсульное исследование, РКТ, МРТ тонкой кишки. Выбор метода исследования. Показания к исследованию. Оценка результатов исследования.</p> <p><b>Тема 3.</b> Целиакия взрослых. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 4.</b> Болезнь Уиппла. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 5.</b> Болезни оперированной тонкой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 6.</b> Дивертикулез. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 7.</b> Новообразования тонкой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 8.</b> Синдром избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке (микробная контаминация). Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p>	<p>ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>
<p><b>Раздел 9.</b> <b>Болезни толстой кишки</b></p>	<p><b>Тема 1.</b> Воспалительные заболевания: язвенный колит, болезнь Крона, неспецифические колиты, в том числе микроскопический колит. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p>	<p>ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9</p>

	<p><b>Тема 2.</b> Ишемический колит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 3.</b> Дивертикулы толстой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 4.</b> Дивертикулит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 5.</b> Синдром раздраженной толстой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 6.</b> Запоры. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p> <p><b>Тема 7.</b> Новообразования толстой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.</p>	
--	--	--

### 5.3 Виды аудиторных занятий:

#### *Семинарские занятия*

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям. При подготовке к работе во время проведения занятий семинарского типа следует обратить внимание на следующие моменты: на процесс предварительной подготовки, на работу во время занятия, обработку полученных результатов, исправление полученных замечаний. Предварительная подготовка к учебному занятию семинарского типа заключается в изучении теоретического материала в отведенное для самостоятельной работы время, ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач занятия. Работа во время проведения занятия семинарского типа включает несколько моментов: а) консультирование обучающихся преподавателями с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения предложенных преподавателем задач, б) самостоятельное выполнение заданий согласно обозначенной учебной программой тематики.

#### **Вопросы для обсуждения:**

##### **Раздел 1**

Профессиональные источники информации для изучения основ анатомо-физиологических особенностей пищеварительной системы.

Основы морфологического строения пищевода. Физиологические особенности пищевода.

Особенности патологических изменений СО пищевода при различных заболеваниях пищевода.

Механизмы глотания, моторно-эвакуаторной функции пищевода. Регуляция двигательной активности пищевода

Анатомо-физиологические особенности нижнего пищеводного сфинктера. Механизм развития желудочно-пищеводного рефлюкса

Основы морфологического строения желудка. Физиологические особенности желудка.

Особенности патологических изменений СО желудка при различных заболеваниях желудка.

Основы морфологического строения поджелудочной железы. Физиологические особенности поджелудочной железы. Инсуло-ацинарная сеть. Экскреторная и инкреторная функции поджелудочной железы.

Особенности патологических изменений поджелудочной железы при различных заболеваниях.

Основы морфологического строения печени и желчевыводящих путей. Физиологические особенности печени и желчевыводящих путей

Особенности патологических изменений печени и желчевыводящих путей при различных заболеваниях.

Основы морфологического строения тонкой кишки. Физиологические особенности тонкой кишки.

Особенности патологических изменений тонкой кишки при различных заболеваниях.

Основы морфологического строения толстой кишки. Физиологические особенности толстой кишки.

Особенности патологических изменений толстой кишки при различных заболеваниях.

## **Раздел 2**

Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных для актуализации информации по применяемым в практике врача-гастроэнтеролога современным методам обследования.

Методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения.

Особенности характера жалоб, анамнеза и клинического обследования пациента с патологией пищеварительной системы.

Комплекс симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ.

Методы лабораторной диагностики заболеваний органов пищеварения.

Роль эндоскопического и рентгенологического исследования в диагностике функциональных и органических заболеваний пищевода.

Показания к проведению эндоскопических исследований при патологии пищевода. Методика проведения. Оценка результатов исследования.

Показания к проведению рентгенологических исследований при патологии пищевода. Методика проведения. Оценка результатов исследования

Методы выявления гастродуоденального рефлюкса. Проведение суточного мониторирования рН пищевода. Рентгенологические признаки рефлюкса.

Рентгенологические методы исследования (РКТ, МРТ, ирригоскопия, рентгенологическое исследование пищевода, желудка и тонкой кишки), их значение для диагностики заболеваний органов пищеварения. Показания к ирригоскопии, оценка результатов исследования. Показания к рентгенологическому исследованию пищевода, желудка, тонкой кишки. Оценка результатов рентген-исследования

Эзофагогастродуоденоскопия (ЭГДС). Показания к исследованию. Методика проведения.

Ректороманоскопия. Показания к исследованию. Методика проведения.

Фиброколоноскопия (ФКС). Показания к исследованию. Методика проведения.

Ультразвуковое исследование ЖКТ. Показания к исследованию. Методика проведения.

### **Раздел 3**

Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварительной системы человека, взаимосвязь с другими функциональными системами организма, уровни их регуляции.

Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями пищевода.

План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией пищевода, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.

Группы риска по формированию патологии пищевода.

Дифференциальная диагностика дисфагий. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм.

Функциональные заболевания пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Ахалазия пищевода, кардиоспазм, эзофагоспазм (диффузный спазм пищевода). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Дивертикулы пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Пищеводно-желудочный рефлюкс, недостаточность кардии. Патогенез, классификация, клиника, осложнения.

Рефлюкс-эзофагит и другие эзофагиты. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Аномалии развития пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Эрозии пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Синдром Баррета. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Варикозное расширение вен пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Специфические поражения пищевода (туберкулез, сифилис, микозы). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Опухоли пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Алгоритмы дифференциальной диагностики заболеваний пищевода с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.

Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией пищевода, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.

Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией пищевода, методы диетотерапии.

Методы лечения дисфагий.

Методы лечения функциональных заболеваний пищевода.

Методы лечения ахалазии пищевода, кардиоспазма, эзофагоспазма (диффузный спазм пищевода).

Методы лечения грыж пищеводного отверстия диафрагмы.

Методы лечения дивертикулов пищевода.

Методы лечения рефлюкс-эзофагита.

Методы лечения аномалий развития пищевода.

Методы лечения эрозий пищевода.

Методы лечения синдрома Баррета.

Методы лечения варикозного расширения вен пищевода.

Методы лечения поражений пищевода при туберкулезе, сифилисе, микозах.

Методы лечения опухолей пищевода.

Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией пищевода, показания и противопоказания.

Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии пищевода.

#### **Раздел 4**

Основные вопросы нормальной и патологической физиологии желудка и двенадцатиперстной кишки.

Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки.

План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.

Группы риска по формированию патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.

Методы исследования функций желудка. Лабораторные методы.

Исследование хеликобактерной инфекции.

Рентгенологическое исследование желудка. Рн-метрия.

Эзофагогастроскопия. Показания к исследованию. Оценка и выбор метода исследования желудка

Основные симптомы и синдромы при болезнях желудка и двенадцатиперстной кишки. Значение анализа клинических симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ.

Острый и хронический гастрит (аутоиммунный, ассоциированный с пилорическим хеликобактером, лекарствами и др.).

Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Неязвенная диспепсия. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз

Хронический дуоденит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Пилоростеноз. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и ее осложнения (язвенные кровотечения, перфорация язвы, пенетрация язвы и др.). Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Симптоматические (синдром Золлингера-Эллисона и др.) и лекарственные гастродуоденальные язвы. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Последствия желудочной хирургии, в том числе постгастрорезекционные и постаготомические расстройства. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Эрозии желудка. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Опухоли желудка. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Алгоритмы дифференциальной диагностики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.

Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.

Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, методы диетотерапии.

Лечение острого и хронического гастрита.

Лечение неязвенной диспепсии.

Лечение хронического дуоденита.

Лечение пилоростеноза.

Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Лечение симптоматических (синдром Золлингера-Эллисона и др.) и лекарственных гастродуоденальных язв.

Лечение постгастрорезекционных и постваготомических расстройств.

Лечение эрозий желудка.

Лечение опухолей желудка.

Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, показания и противопоказания.

Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.

## **Раздел 5**

Основные вопросы нормальной и патологической физиологии поджелудочной железы.

Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями поджелудочной железы.

План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией поджелудочной железы, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.

Группы риска по формированию патологии поджелудочной железы.

Методы исследования функционального состояния поджелудочной железы. Эластаза кала, копрограмма. Глюкозотолерантный тест.

Острый панкреатит. Классификация, этиология, патогенез. Особенности клинической картины заболевания. Диагноз и дифференциальный диагноз.

Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Варианты течения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Особенности течения в разных возрастных группах и у беременных женщин.

Опухоли и кисты поджелудочной железы. Этиология, патогенез и морфология. Клиника, варианты течения, осложнения, диагностика. Дифференциальная диагностика.

Муковисцидоз. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Диагностика.

Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией поджелудочной железы, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.

Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией поджелудочной железы, методы диетотерапии.

Лечение пациентов с острым и хроническим панкреатитом.

Лечение пациентов с опухолями и кистами поджелудочной железы.

Лечение пациентов с муковисцидозом.

Лечение больных в терминальной стадии онкозаболеваний панкреатодуоденальной зоны

Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией поджелудочной железы, показания и противопоказания.

Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии поджелудочной железы.

## **Раздел 6**

Основные вопросы нормальной и патологической физиологии печени.

Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями печени.

План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией печени, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.

Группы риска по формированию патологии печени.

Основные клинические и лабораторные синдромы при болезнях печени.

Синдром желтухи. Отечно-асцитический синдром. Гематологические нарушения при болезнях печени

Мезенхимально-воспалительный синдром. Синдром цитолиза. Синдром холестаза.

Основы морфологического строения печени. Особенности патологических изменений паренхимы печени при различных заболеваниях печени. Физиологические особенности печени. Функции печени.

Острые и хронические вирусные гепатиты. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Циррозы печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Алкогольные поражения печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Наследственные пигментные гепатозы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Гепаторенальный синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Асцит. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Болезни накопления и энзимопатии. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Неалкогольный стеатогепатит. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Синдром Бадда-Киари. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Портальная гипертензия. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Портосистемная энцефалопатия. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Печеночная кома. Патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Аутоиммунные заболевания печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз аутоиммунного гепатита.

Опухоли и паразитарные болезни печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Дифференциальная диагностика желтух. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией печени, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.

Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией печени, методы диетотерапии.

Лечение острых и хронических вирусных гепатитов.

Лечение цирроза печени.

Лечение алкогольных поражений печени.

Лечение наследственных пигментных гепатозов.

Лечение гепаторенального синдрома.

Лечение асцита.

Лечение болезней накопления и энзимопатий.

Лечение неалкогольного стеатогепатита.

Лечение синдрома Бадда-Киари.

Лечение портальной гипертензии.

Лечение портосистемной энцефалопатии.

Лечение печеночной комы.

Лечение аутоиммунных заболеваний печени.

Лечение опухолей и паразитарных болезней печени.

Лечение заболеваний печени, сопровождающихся жлткахой.

Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией печени, показания и противопоказания.

Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии печени.

## **Раздел 7**

Основные вопросы нормальной и патологической физиологии билиарной системы.

Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями билиарной системы.

План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией билиарной системы, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.

Группы риска по формированию патологии билиарной системы.

Основы морфологического строения желчевыводящих путей. Физиологические особенности желчевыводящей системы. Функции желчного пузыря и желчевыводящих путей.

Особенности патологических изменений желчевыводящей системы при различных заболеваниях билиарного тракта.

УЗИ, МРХПГ, эндо-УЗИ, дуоденоскопия. Выбор метода исследования. Показания к исследованию. Оценка результатов исследования

Желчнокаменная болезнь. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз

Острые и хронические холециститы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Дискинезии билиарной системы. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз

Холангиты. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Постхолецистэктомический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.

Опухоли и паразитарные болезни билиарной системы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Лечение желчнокаменной болезни.

Лечение острых и хронических холециститы.

Лечение дискинезии билиарной системы.

Лечение холангитов.

Лечение постхолецистэктомического синдрома.

Лечение опухолей и паразитарных болезней билиарной системы.

Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией билиарной системы, показания и противопоказания.

Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии билиарной системы.

## **Раздел 8**

Основные вопросы нормальной и патологической физиологии тонкой кишки.

Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями тонкой кишки.

План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией тонкой кишки, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.

Группы риска по формированию патологии тонкой кишки.

Синдром мальабсорбции. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз

Методы исследования функционального и морфологического состояния тонкой кишки.

Рентгенологическое исследование тонкой кишки с контрастированием, илеоскопия, видеокапсульное исследование, РКТ, МРТ тонкой кишки. Выбор метода исследования. Показания к исследованию. Оценка результатов исследования

Целиакия взрослых. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Болезнь Уиппла. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Болезни оперированной тонкой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Дивертикулез. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Новообразования тонкой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Синдром избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке (микробная контаминация). Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Лечение синдрома мальабсорбции.

Лечение целиакии взрослых.

Лечение болезни Уиппла.

Лечение болезней оперированной тонкой кишки.

Лечение дивертикулеза.

Лечение новообразований тонкой кишки.

Лечение синдрома избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке

Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией тонкой кишки, показания и противопоказания.

Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии тонкой кишки.

## **Раздел 9**

Основные вопросы нормальной и патологической физиологии толстой кишки.

Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями толстой кишки.

План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией толстой кишки, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.

Группы риска по формированию патологии толстой кишки.

Воспалительные заболевания: язвенный колит, болезнь Крона, неспецифические колиты, в том числе микроскопический колит. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз

Ишемический колит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз

Дивертикулы толстой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Дивертикулит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Синдром раздраженной толстой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Запоры. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Новообразования толстой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

Лечение воспалительных заболеваний: язвенный колит, болезнь Крона, неспецифические колиты. Протоколы лечение.

Лечение ишемического колита.

Лечение дивертикулов толстой кишки.

Лечение дивертикулита.

Лечение синдрома раздраженной толстой кишки.

Лечение запоров.

Лечение новообразований толстой кишки.

Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией толстой кишки, показания и противопоказания.

Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии толстой кишки.

### ***Практические занятия***

Практические занятия представляют особую форму сочетания теории и практики. Их назначение – углубление проработки теоретического материала дисциплины путем регулярной и планомерной самостоятельной работы ординаторов на протяжении всего обучения. Процесс подготовки к практическим занятиям включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение практического занятия предполагает: индивидуальные выступления на утренних врачебных конференциях с сообщениями по какому-либо вопросу изучаемой темы; фронтальное обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы; отработка практических навыков. При подготовке к практическим занятиям ординаторам рекомендуется: внимательно ознакомиться с тематикой практического занятия; прочесть конспект лекции по теме (при наличии), изучить рекомендованную литературу. Практические занятия развивают у ординаторов навыки самостоятельной работы по решению конкретных задач.

#### **Раздел 1**

Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье пациентов с факторами риска развития гастроэнтерологической патологии, с острой и хронической патологией пищеварительной системы.

#### **Раздел 2**

Использование в практической деятельности сравнительного анализа, дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования пациентов гастроэнтерологического профиля.

Проведение клинического обследования больного по всем органам и системам, включая исследование пищеварительной системы (анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация).

Подготовка пациента к проведению рентгенологических исследований при основных заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Выполнение диагностических процедур: определение группы крови, резус-фактора, промывание желудка через зонд; дуоденальное зондирование; лапароцентез; клизмы (очистительная, лечебная); пальцевое исследование прямой кишки.

Оценка и интерпретация данных клинического, биохимического анализов крови, копрограммы, серологических маркеров, гистологических и цитологических данных.

Интерпретация эндоскопических и рентгенологических методов исследования у пациентов с патологией пищевода.

Интерпретация данных исследования РКТ и МРТ органов брюшной полости.

Интерпретация результатов эзофагогастродуоденоскопии.

Интерпретация результатов ректороманоскопии.

Интерпретация результатов фиброколоноскопии.

Интерпретация результатов ультразвуковых исследований ЖКТ.

### **Раздел 3**

Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией пищевода.

Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями пищевода.

Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией пищевода.

Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии пищевода.

Методика назначения диетотерапии при патологии пищевода, методика расчета питания по основным нутриентам.

Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии пищевода.

Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией пищевода с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний пищевода и формированию здорового образа жизни.

### **Раздел 4**

Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки.

Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки.

Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки.

Интерпретация результатов лабораторных и специальных исследований желудка и двенадцатиперстной кишки.

Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.

Методика назначения диетотерапии при патологии желудка и двенадцатиперстной кишки, методика расчета питания по основным нутриентам.

Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.

Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки и формированию здорового образа жизни.

### **Раздел 5**

Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией поджелудочной железы.

Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями поджелудочной железы.

Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией поджелудочной железы.

Интерпретация результатов исследования функционального состояния поджелудочной железы.

Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии поджелудочной железы.

Методика назначения диетотерапии при патологии поджелудочной железы, методика расчета питания по основным нутриентам.

Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии поджелудочной железы.

Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией поджелудочной железы с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний поджелудочной железы и формированию здорового образа жизни.

### **Раздел 6**

Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией печени.

Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями печени.

Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией печени.

Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии печени.

Методика назначения диетотерапии при патологии печени, методика расчета питания по основным нутриентам.

Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии печени.

Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией печени с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний печени и формированию здорового образа жизни.

### **Раздел 7**

Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией билиарного тракта.

Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями билиарного тракта.

Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией билиарного тракта.

Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии билиарного тракта.

Методика назначения диетотерапии при патологии билиарного тракта, методика расчета питания по основным нутриентам.

Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии билиарного тракта.

Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией билиарного тракта с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний билиарного тракта и формированию здорового образа жизни.

### **Раздел 8**

Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией тонкой кишки.

Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями тонкой кишки.

Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией тонкой кишки.

Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии тонкой кишки.

Методика назначения диетотерапии при патологии тонкой кишки, методика расчета питания по основным нутриентам.

Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии тонкой кишки.

Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией тонкой кишки с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний тонкой кишки и формированию здорового образа жизни.

### **Раздел 9**

Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией толстой кишки.

Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями толстой кишки.

Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией толстой кишки.

Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии толстой кишки.

Методика назначения диетотерапии при патологии толстой кишки, методика расчета питания по основным нутриентам.

Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии толстой кишки.

Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией толстой кишки с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний толстой кишки и формированию здорового образа жизни.

#### **5.4. Образовательные технологии. Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных занятиях**

##### **Очная форма обучения**

<b>Наименование разделов</b>	<b>Используемые образовательные технологии</b>
Раздел 1. Анатомия и физиология системы пищеварения	Доклады на утренних врачебных конференциях; обсуждение докладов; опрос на семинарском занятии; работа в малых группах; дискуссии по проблемным вопросам семинара; обсуждение решений профессионально-ориентированных заданий; отработка практических навыков. Лекционные занятия.
Раздел 2. Методы диагностики в гастроэнтерологии	
Раздел 3. Болезни пищевода	
Раздел 4. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	
Раздел 5. Болезни поджелудочной железы	
Раздел 6. Заболевания печени	
Раздел 7. Заболевания билиарной системы	
Раздел 8. Болезни тонкой кишки	
Раздел 9. Болезни толстой кишки	

#### **5.5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

##### **Самостоятельная работа**

Наименование разделов	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Содержание самостоятельной работы обучающихся
Раздел 1. Анатомия и физиология системы пищеварения	Основы по клинической морфологии и физиологии пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, поджелудочной железы, печени и желчевыводящих путей, тонкой и толстой кишки	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку; работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы; поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по дисциплине; подготовка к практическим занятиям; подготовка к промежуточному контролю.
Раздел 2. Методы диагностики в гастроэнтерологии и	Значение анализа клинических симптомов. Оценка жалоб, анамнеза и клинического обследования пациента. Комплекс симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ Оценка и интерпретация данных клинического, биохимического анализов крови, копрограммы, серологических маркеров, гистологических и цитологических данных Роль эндоскопического и рентгенологического исследования в диагностике функциональных и органических заболеваний органов пищеварения	Самостоятельная работа обеспечивает подготовку ординатора к текущим аудиторным занятиям и промежуточному контролю. Результаты этой подготовки проявляются в активности ординатора на занятиях и успешной сдачи промежуточного контроля.
Раздел 3. Болезни пищевода	Аномалии развития пищевода Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, методы лечения Внепищеводные проявления ГЭРБ, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение	Для овладения знаниями рекомендуется: чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста; конспектирование текста;
Раздел 4. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	Нейроэндокринные опухоли желудка. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз НПВС-гастропатия, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз Демпинг-синдром, механизм развития, клинические варианты, лечение	работа со справочниками; работа с нормативными документами; использование компьютерной техники, сети Интернет. Для формирования умений рекомендуется отработка практических навыков.
Раздел 5. Болезни поджелудочной железы	Кистозная дистрофия двенадцатиперстной кишки, этиология, патогенез, методы диагностики и лечения Показания к ферментной терапии заболеваний поджелудочной железы	
Раздел 6.	Болезни накопления (гемохроматоз,	

Заболевания печени	болезнь Вильсона-Коновалова), патогенез, диагностика, лечение Хронический вирусный гепатит В и С, методы диагностики и лечения	
Раздел 7. Заболевания билиарной системы	Холедохолитиаз, методы диагностики и лечения Спазм сфинктера Одди, Функциональные билиарные расстройства, методы диагностики и лечение	
Раздел 8. Болезни тонкой кишки	Глютеновая энтеропатия (целиакия взрослых). Методы диагностики и лечения Лимфома тонкой кишки. Карциноидный синдром. Диагностика, лечение Болезни оперированной тонкой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз	
Раздел 9. Болезни толстой кишки	Дифференциальная диагностика язвенного колита и болезни Крона. Внекишечные проявления болезни Крона Осложнения язвенного колита, методы лечения	

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 6.1. Формы промежуточной аттестации согласно учебному плану:

Форма организации промежуточной аттестации:

- зачет (устный опрос по теоретическим вопросам)

Форма организации промежуточной аттестации:

- экзамен (устный опрос по теоретическим вопросам, тестовый контроль)

### 6.2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, КОТОРЫЕ СООТНЕСЕНЫ С УСТАНОВЛЕННЫМИ В ПРОГРАММЕ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

Код компетенции	Формулировка компетенции и ФГОС ВО	Результаты обучения	Показатели оценивания компетенции	Методы контроля
УК-1	готовность к абстрактному	<b>Знать:</b> профессиональные источники	Профессиональные источники информации для изучения основ анатомо-	Зачет в виде устного

	мышлению, анализу, синтезу	<p>информации, в т.ч. базы данных; методы анализа и синтеза статистической информации; методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию о здоровье населения</p> <p><b>Владеть:</b> методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения; технологией сравнительного анализа, дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации</p>	<p>физиологических особенностей пищеварительной системы. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных для актуализации информации по применяемым в практике врача-гастроэнтеролога современным методам обследования.</p> <p>Методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения.</p> <p>Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье пациентов с факторами риска развития гастроэнтерологической патологии, с острой и хронической патологией пищеварительной системы.</p> <p>Использование в практической деятельности сравнительного анализа, дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования пациентов гастроэнтерологического профиля.</p>	<p>опроса по вопросам. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестового контроля.</p>
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за	<p><b>Знать:</b> основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем человека, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; порядок организации диспансеризации, диспансерного</p>	<p>Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварительной системы человека, взаимосвязь с другими функциональными системами организма, уровни их регуляции.</p> <p>Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями пищевода.</p> <p>План проведения обследований пациентов с предполагаемой</p>	<p>Зачет в виде устного опроса по вопросам. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестового контроля.</p>

здоровыми и хроническим и больными	наблюдения за больными с заболеваниями внутренних органов <b>Уметь:</b> оценить данные обследований пациентов, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров, и дать по ним заключение; формировать группы риска; проводить диспансеризацию и оценить ее эффективность <b>Владеть:</b> методами определения и оценки физического развития; методикой определения группы здоровья у детей в возрастном аспекте; порядком проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации	патологией пищевода, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров. Группы риска по формированию патологии пищевода. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии желудка и двенадцатиперстной кишки. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки. План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров. Группы риска по формированию патологии желудка и двенадцатиперстной кишки. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии поджелудочной железы. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями поджелудочной железы. План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией поджелудочной железы, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров. Группы риска по формированию патологии поджелудочной железы. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии печени. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями	
------------------------------------	--	---	--

			<p>печени.</p> <p>План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией печени, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.</p> <p>Группы риска по формированию патологии печени.</p> <p>Основные вопросы нормальной и патологической физиологии билиарной системы.</p> <p>Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями билиарной системы.</p> <p>План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией билиарной системы, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.</p> <p>Группы риска по формированию патологии билиарной системы.</p> <p>Основные вопросы нормальной и патологической физиологии тонкой кишки.</p> <p>Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями тонкой кишки.</p> <p>План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией тонкой кишки, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.</p> <p>Группы риска по формированию патологии тонкой кишки.</p> <p>Основные вопросы нормальной и патологической физиологии толстой кишки.</p> <p>Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями толстой кишки.</p> <p>План проведения обследований</p>	
--	--	--	---	--

			<p>пациентов с предполагаемой патологией толстой кишки, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.</p> <p>Группы риска по формированию патологии толстой кишки.</p> <p>Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией пищевода.</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями пищевода.</p> <p>Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией поджелудочной железы.</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями поджелудочной железы.</p> <p>Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией печени.</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями печени.</p> <p>Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией билиарного тракта.</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями билиарного</p>	
--	--	--	--	--

			<p>тракта.</p> <p>Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией тонкой кишки.</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями тонкой кишки.</p> <p>Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией толстой кишки.</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями толстой кишки.</p>	
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); методы диагностики заболеваний внутренних органов</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>провести дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов, обосновать клинический диагноз пациента; оценить данные функционального исследования сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной системы; оценить данные эндоскопического исследования</p>	<p>Основы морфологического строения пищевода. Физиологические особенности пищевода. Особенности патологических изменений СО пищевода при различных заболеваниях пищевода. Механизмы глотания, моторно-эвакуаторной функции пищевода. Регуляция двигательной активности пищевода</p> <p>Анатомо-физиологические особенности нижнего пищеводного сфинктера. Механизм развития желудочно-пищеводного рефлюкса</p> <p>Основы морфологического строения желудка. Физиологические особенности желудка. Особенности патологических изменений СО желудка при различных заболеваниях желудка.</p> <p>Основы морфологического строения поджелудочной железы. Физиологические особенности поджелудочной железы. Инсуло-ацинарная сеть. Экскреторная и инкреторная функции поджелудочной железы.</p> <p>Особенности патологических</p>	<p>Зачет в виде устного опроса по вопросам. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестового контроля.</p>

		<p>(эзофагогастроскопия, дуоденоскопия, колоноскопия) и дать по ним заключение</p> <p><b>Владеть:</b> методами сбора анамнеза; методами обследования в терапии; методикой оценки результатов лабораторных и специальных методов исследования (морфологических, биохимических, иммунологических, серологических показателей крови, мочи, мокроты, кала, спинномозговой жидкости, показателей коагулограммы, КЩС); методикой оценки результатов функционального обследования органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, ЦНС и др.: трактовкой результатов эндоскопического исследования (эзофагогастроскопия, дуоденоскопия, колоноскопия); трактовкой результатов рентгенологических и радиоизотопных исследований</p>	<p>изменений поджелудочной железы при различных заболеваниях.</p> <p>Основы морфологического строения печени и желчевыводящих путей. Физиологические особенности печени и желчевыводящих путей</p> <p>Особенности патологических изменений печени и желчевыводящих путей при различных заболеваниях.</p> <p>Основы морфологического строения тонкой кишки. Физиологические особенности тонкой кишки.</p> <p>Особенности патологических изменений тонкой кишки при различных заболеваниях.</p> <p>Основы морфологического строения толстой кишки. Физиологические особенности толстой кишки.</p> <p>Особенности патологических изменений толстой кишки при различных заболеваниях.</p> <p>Особенности характера жалоб, анамнеза и клинического обследования пациента с патологией пищеварительной системы.</p> <p>Комплекс симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ.</p> <p>Методы лабораторной диагностики заболеваний органов пищеварения.</p> <p>Роль эндоскопического и рентгенологического исследования в диагностике функциональных и органических заболеваний пищевода.</p> <p>Показания к проведению эндоскопических исследований при патологии пищевода. Методика проведения. Оценка результатов исследования.</p> <p>Показания к проведению рентгенологических исследований при патологии</p>	
--	--	---	---	--

			<p>пищевода. Методика проведения. Оценка результатов исследования</p> <p>Методы выявления гастроэзофагеального рефлюкса. Проведение суточного мониторирования рН пищевода. Рентгенологические признаки рефлюкса.</p> <p>Рентгенологические методы исследования (РКТ, МРТ, ирригоскопия, рентгенологическое исследование пищевода, желудка и тонкой кишки), их значение для диагностики заболеваний органов пищеварения. Показания к ирригоскопии, оценка результатов исследования. Показания к рентгенологическому исследованию пищевода, желудка, тонкой кишки. Оценка результатов рентген-исследования</p> <p>Эзофагогастродуоденоскопия (ЭГДС). Показания к исследованию. Методика проведения.</p> <p>Ректороманоскопия. Показания к исследованию. Методика проведения.</p> <p>Фиброколоноскопия (ФКС). Показания к исследованию. Методика проведения.</p> <p>Ультразвуковое исследование ЖКТ. Показания к исследованию. Методика проведения.</p> <p>Дифференциальная диагностика дисфагий. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм.</p> <p>Функциональные заболевания пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Ахалазия пищевода, кардиоспазм, эзофагоспазм</p>
--	--	--	---

			<p>(диффузный спазм пищевода).  Этиология, патогенез,  клиническая картина,  диагностический алгоритм,  прогноз.</p> <p>Грыжи пищеводного отверстия  диафрагмы. Этиология,  патогенез, клиническая  картина, диагностический  алгоритм, прогноз.</p> <p>Дивертикулы пищевода.  Этиология, патогенез,  клиническая картина,  диагностический алгоритм,  прогноз.</p> <p>Пищеводно-желудочный  рефлюкс, недостаточность  кардии. Патогенез,  классификация, клиника,  осложнения.</p> <p>Рефлюкс-эзофагит и другие  эзофагиты. Этиология,  патогенез, клиническая  картина, диагностический  алгоритм, прогноз.</p> <p>Аномалии развития пищевода.  Этиология, патогенез,  клиническая картина,  диагностический алгоритм,  прогноз.</p> <p>Эрозии пищевода. Этиология,  патогенез, клиническая  картина, диагностический  алгоритм, прогноз.</p> <p>Синдром Баррета. Этиология,  патогенез, клиническая  картина, диагностический  алгоритм, прогноз.</p> <p>Варикозное расширение вен  пищевода. Этиология,  патогенез, клиническая  картина, диагностический  алгоритм, прогноз.</p> <p>Специфические поражения  пищевода (туберкулез,  сифилис, микозы). Этиология,  патогенез, клиническая  картина, диагностический  алгоритм, прогноз.</p> <p>Опухоли пищевода. Этиология,  патогенез, клиническая  картина, диагностический</p>
--	--	--	---

			<p>алгоритм, прогноз.</p> <p>Алгоритмы дифференциальной диагностики заболеваний пищевода с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>Методы исследования функций желудка. Лабораторные методы.</p> <p>Исследование хеликобактерной инфекции.</p> <p>Рентгенологическое исследование желудка. Рн-метрия.</p> <p>Эзофагогастроскопия.</p> <p>Показания к исследованию.</p> <p>Оценка и выбор метода исследования желудка</p> <p>Основные симптомы и синдромы при болезнях желудка и двенадцатиперстной кишки. Значение анализа клинических симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ.</p> <p>Острый и хронический гастрит (аутоиммунный, ассоциированный с пилорическим хеликобактером, лекарствами и др.).</p> <p>Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Неязвенная диспепсия.</p> <p>Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз</p> <p>Хронический дуоденит.</p> <p>Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Пилоростеноз. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и ее осложнения (язвенные кровотечения, перфорация язвы, пенетрация язвы и др.). Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Симптоматические (синдром Золлингера-Эллисона и др.) и лекарственные гастродуоденальные язвы. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Последствия желудочной хирургии, в том числе постгастрорезекционные и постваготомические расстройства. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Эрозии желудка. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Опухоли желудка. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Алгоритмы дифференциальной диагностики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>Методы исследования функционального состояния поджелудочной железы. Эластаза кала, копрограмма. Глюкозотолерантный тест.</p> <p>Острый панкреатит.</p>
--	--	--	---

			<p>Классификация, этиология, патогенез. Особенности клинической картины заболевания. Диагноз и дифференциальный диагноз. Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Варианты течения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Особенности течения в разных возрастных группах и у беременных женщин.</p> <p>Опухоли и кисты поджелудочной железы. Этиология, патогенез и морфология. Клиника, варианты течения, осложнения, диагностика. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Муковисцидоз. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Диагностика.</p> <p>Основные клинические и лабораторные синдромы при болезнях печени.</p> <p>Синдром желтухи. Отечно-асцитический синдром. Гематологические нарушения при болезнях печени</p> <p>Мезенхимально-воспалительный синдром. Синдром цитолиза. Синдром холестаза.</p> <p>Основы морфологического строения печени. Особенности патологических изменений паренхимы печени при различных заболеваниях печени. Физиологические особенности печени. Функции печени.</p> <p>Острые и хронические вирусные гепатиты. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Циррозы печени. Эпидемиология, этиология,</p>	
--	--	--	--	--

			<p>патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Алкогольные поражения печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Наследственные пигментные гепатозы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Гепаторенальный синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Асцит. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Болезни накопления и энзимопатии. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Неалкогольный стеатогепатит. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Синдром Бадда-Киари. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Портальная гипертензия. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Портосистемная энцефалопатия. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм,</p>
--	--	--	---

			<p>прогноз.</p> <p>Печеночная кома. Патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Аутоиммунные заболевания печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз аутоиммунного гепатита.</p> <p>Опухоли и паразитарные болезни печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Дифференциальная диагностика желтух. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Основы морфологического строения желчевыводящих путей. Физиологические особенности желчевыводящей системы. Функции желчного пузыря и желчевыводящих путей.</p> <p>Особенности патологических изменений желчевыводящей системы при различных заболеваниях билиарного тракта.</p> <p>УЗИ, МРХПГ, эндо-УЗИ, дуоденоскопия. Выбор метода исследования. Показания к исследованию. Оценка результатов исследования</p> <p>Желчнокаменная болезнь. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз</p> <p>Острые и хронические холециститы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Дискинезии билиарной системы. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз</p> <p>Холангиты. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Постхолецистэктомический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Опухоли и паразитарные болезни билиарной системы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Синдром мальабсорбции. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз</p> <p>Методы исследования функционального и морфологического состояния тонкой кишки.</p> <p>Рентгенологическое исследование тонкой кишки с контрастированием, илеоскопия, видеокапсульное исследование, РКТ, МРТ тонкой кишки. Выбор метода исследования. Показания к исследованию. Оценка результатов исследования</p> <p>Целиакия взрослых. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Болезнь Уиппла. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>прогноз.</p> <p>Болезни оперированной тонкой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Дивертикулез. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Новообразования тонкой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Синдром избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке (микробная контаминация). Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Воспалительные заболевания: язвенный колит, болезнь Крона, неспецифические колиты, в том числе микроскопический колит. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз</p> <p>Ишемический колит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз</p> <p>Дивертикулы толстой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Дивертикулит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Синдром раздраженной толстой кишки. Этиология, патогенез,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Запоры. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Новообразования толстой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.</p> <p>Проведение клинического обследования больного по всем органам и системам, включая исследование пищеварительной системы (анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация).</p> <p>Подготовка пациента к проведению рентгенологических исследований при основных заболеваниях желудочно-кишечного тракта.</p> <p>Выполнение диагностических процедур: определение группы крови, резус-фактора, промывание желудка через зонд; дуоденальное зондирование; лапароцентез; клизмы (очистительная, лечебная); пальцевое исследование прямой кишки.</p> <p>Оценка и интерпретация данных клинического, биохимического анализов крови, копрограммы, серологических маркеров, гистологических и цитологических данных.</p> <p>Интерпретация эндоскопических и рентгенологических методов исследования у пациентов с патологией пищевода.</p> <p>Интерпретация данных исследования РКТ и МРТ органов брюшной полости.</p> <p>Интерпретация результатов эзофагогастродуоденоскопии.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Интерпретация результатов ректороманоскопии.</p> <p>Интерпретация результатов фиброколоноскопии.</p> <p>Интерпретация результатов ультразвуковых исследований ЖКТ.</p> <p>Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией пищевода.</p> <p>Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Интерпретация результатов лабораторных и специальных исследований желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией поджелудочной железы.</p> <p>Интерпретация результатов исследования функционального состояния поджелудочной железы.</p> <p>Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией печени.</p> <p>Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией билиарного тракта.</p> <p>Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией тонкой кишки.</p> <p>Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией толстой кишки.</p> <p>Примеры тестовых заданий для зачета с оценкой:  При пенетрации язвы в поджелудочную железу часто</p>	
--	--	--	---	--

			<p>повышается:</p> <p>а) Амилаза +  б) липаза  в) глюкоза  г) щелочная фосфатаза  д) глюкагон</p> <p>Для гемолитической желтухи не является характерным:</p> <p>а) увеличение в крови неконъюгированного билирубина  б) нормальный уровень сывороточной щелочной фосфатазы  в) нормальный уровень сывороточных трансаминаз и гГТП  г) билирубинурия +  д) гиперретикулоцитоз</p>	
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи	<b>Знать:</b> основы фармакотерапии в терапевтической клинике, включая применение антибиотиков и гормонов; основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения больных гастроэнтерологического профиля, показания и противопоказания к назначению препаратов; механизм действия основных групп лекарственных веществ, осложнения,	<p>Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией пищевода, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.</p> <p>Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией пищевода, методы диетотерапии.</p> <p>Методы лечения дисфагий.</p> <p>Методы лечения функциональных заболеваний пищевода.</p> <p>Методы лечения ахалазии пищевода, кардиоспазма, эзофагоспазма (диффузный спазм пищевода).</p> <p>Методы лечения грыж пищеводного отверстия</p>	Зачет в виде устного опроса по вопросам. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестового контроля.

		<p>вызванные применением лекарств; методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией пищеварительной системы; основы рационального питания здорового человека, принципы диетотерапии у больных с заболеваниями внутренних органов</p> <p><b>Уметь:</b> Провести необходимое лечение при заболеваниях внутренних органов; назначить лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболевания; назначить адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом; применять методы медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями пищеварительной системы</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения основных групп лекарственных веществ, используемых в терапии; методикой назначения диетотерапии с учетом пораженного отдела ЖКТ;</p>	<p>диафрагмы. Методы лечения дивертикулов пищевода. Методы лечения рефлюкс-эзофагита. Методы лечения аномалий развития пищевода. Методы лечения эрозий пищевода. Методы лечения синдрома Баррета. Методы лечения варикозного расширения вен пищевода. Методы лечения поражений пищевода при туберкулезе, сифилисе, микозах. Методы лечения опухолей пищевода. Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции. Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, методы диетотерапии. Лечение острого и хронического гастрита. Лечение неязвенной диспепсии. Лечение хронического дуоденита. Лечение пилоростеноза. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечение симптоматических (синдром Золлингера-Эллисона и др.) и лекарственных гастродуоденальных язв. Лечение постгастрорезекционных и постваготомических расстройств. Лечение эрозий желудка.</p>	
--	--	---	---	--

		<p>методикой расчета питания по основным нутриентам; алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии в гастроэнтерологии</p>	<p>Лечение опухолей желудка.          Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией поджелудочной железы, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.          Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией поджелудочной железы, методы диетотерапии.          Лечение пациентов с острым и хроническим панкреатитом.          Лечение пациентов с опухолями и кистами поджелудочной железы.          Лечение пациентов с муковисцидозом.          Лечение больных в терминальной стадии онкозаболеваний панкреатодуоденальной зоны          Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией печени, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.          Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией печени, методы диетотерапии.          Лечение острых и хронических вирусных гепатитов.          Лечение цирроза печени.          Лечение алкогольных поражений печени.          Лечение наследственных пигментных гепатозов.          Лечение гепаторенального синдрома.          Лечение асцита.          Лечение болезней накопления и</p>	
--	--	--	--	--

			<p>энзимопатий.</p> <p>Лечение неалкогольного стеатогепатита.</p> <p>Лечение синдрома Бадда-Киари.</p> <p>Лечение портальной гипертензии.</p> <p>Лечение портосистемной энцефалопатии.</p> <p>Лечение печеночной комы.</p> <p>Лечение аутоиммунных заболеваний печени.</p> <p>Лечение опухолей и паразитарных болезней печени.</p> <p>Лечение заболеваний печени, сопровождающихся жлткхой.</p> <p>Лечение желчнокаменной болезни.</p> <p>Лечение острых и хронических холециститы.</p> <p>Лечение дискинезии билиарной системы.</p> <p>Лечение холангитов.</p> <p>Лечение постхолецистэктомического синдрома.</p> <p>Лечение опухолей и паразитарных болезней билиарной системы.</p> <p>Лечение синдрома мальабсорбции.</p> <p>Лечение целиакии взрослых.</p> <p>Лечение болезни Уиппла.</p> <p>Лечение болезней оперированной тонкой кишки.</p> <p>Лечение дивертикулеза.</p> <p>Лечение новообразований тонкой кишки.</p> <p>Лечение синдрома избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке.</p> <p>Лечение воспалительных заболеваний: язвенный колит, болезнь Крона, неспецифические колиты.</p> <p>Протоколы лечение.</p> <p>Лечение ишемического колита.</p> <p>Лечение дивертикулов толстой кишки.</p> <p>Лечение дивертикулита.</p> <p>Лечение синдрома раздраженной толстой кишки.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Лечение запоров.</p> <p>Лечение новообразований толстой кишки.</p> <p>Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии пищевода.</p> <p>Методика назначения диетотерапии при патологии пищевода, методика расчета питания по основным нутриентам.</p> <p>Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии пищевода.</p> <p>Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Методика назначения диетотерапии при патологии желудка и двенадцатиперстной кишки, методика расчета питания по основным нутриентам.</p> <p>Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии поджелудочной железы.</p> <p>Методика назначения диетотерапии при патологии поджелудочной железы, методика расчета питания по основным нутриентам.</p> <p>Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии поджелудочной железы.</p> <p>Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии печени.</p> <p>Методика назначения диетотерапии при патологии печени, методика расчета питания по основным нутриентам.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии печени.</p> <p>Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии билиарного тракта.</p> <p>Методика назначения диетотерапии при патологии билиарного тракта, методика расчета питания по основным нутриентам.</p> <p>Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии билиарного тракта.</p> <p>Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии тонкой кишки.</p> <p>Методика назначения диетотерапии при патологии тонкой кишки, методика расчета питания по основным нутриентам.</p> <p>Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии тонкой кишки.</p> <p>Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии толстой кишки.</p> <p>Методика назначения диетотерапии при патологии толстой кишки, методика расчета питания по основным нутриентам.</p> <p>Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии толстой кишки.</p> <p>Примеры тестовых заданий для проведения зачета с оценкой: В лечении гиперкинетической формы дискинезии желчного пузыря используют:</p> <p>а) ипп</p>	
--	--	--	--	--

			<p>б) ферментные препараты в) спазмолитики, одестон + г) хирургическое лечение</p> <p>В терапию синдрома раздражённой толстой кишки с преобладанием запоров целесообразно включить:</p> <p>а) гранаты б) пшеничные отруби + в) сок капусты г) сок алоэ д) картофель</p>	
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственно й, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p><b>Знать:</b> показания к применению физиотерапии, лечебной физкультуры, психотерапии, иглорефлексотерапии, массажа; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; характер воздействия различных физических факторов оздоровительного характера на организм человека</p> <p><b>Уметь:</b> назначить реабилитационные мероприятия, разработать схему реабилитации для пациентов с различной нозологией; обучать пациентов и их родственников</p>	<p>Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией пищевода, показания и противопоказания. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, показания и противопоказания. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией поджелудочной железы, показания и противопоказания. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией печени, показания и противопоказания. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией билиарной системы, показания и противопоказания. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией тонкой кишки, показания и противопоказания. Физиотерапевтические методы</p>	Зачет в виде устного опроса по вопросам. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестового контроля.

		<p>основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, необходимых для прохождения реабилитации</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выбора и проведения схем реабилитации с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией толстой кишки, показания и противопоказания. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией пищевода с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией поджелудочной железы с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией печени с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией билиарного тракта с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией тонкой кишки с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и</p>	
--	--	---	---	--

			<p>других методов.</p> <p>Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией толстой кишки с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.</p>	
ПК-9	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p><b>Знать:</b> формы и методы санитарно-просветительной работы</p> <p><b>Уметь:</b> проводить санитарно-просветительную работу среди населения</p> <p><b>Владеть:</b> методами консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний внутренних органов, формированию здорового образа жизни</p>	<p>Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии пищевода.</p> <p>Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии поджелудочной железы.</p> <p>Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии печени.</p> <p>Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии билиарной системы.</p> <p>Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии тонкой кишки.</p> <p>Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии толстой кишки.</p> <p>Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний пищевода и формированию здорового образа жизни.</p> <p>Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Зачет в виде устного опроса по вопросам. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестового контроля.</p>

			<p>Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний поджелудочной железы и формированию здорового образа жизни.</p> <p>Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний печени и формированию здорового образа жизни.</p> <p>Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний билиарного тракта и формированию здорового образа жизни.</p> <p>Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний тонкой кишки и формированию здорового образа жизни.</p> <p>Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний толстой кишки и формированию здорового образа жизни.</p>	
--	--	--	--	--

### 6.3. Вопросы для подготовки к зачету и экзамену:

#### Вопросы к зачету:

1. Основы по клинической морфологии и физиологии пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, поджелудочной железы, печени и желчевыводящих путей, тонкой и толстой кишки
2. Значение анализа клинических симптомов.
3. Оценка жалоб, анамнеза и клинического обследования пациента.
4. Комплекс симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ
5. Оценка и интерпретация данных клинического, биохимического анализов крови, копрограммы, серологических маркеров, гистологических и цитологических данных
6. Роль эндоскопического и рентгенологического исследования в диагностике функциональных и органических заболеваний органов пищеварения
7. Аномалии развития пищевода
8. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм,

- методы лечения
9. Внепищеводные проявления ГЭРБ, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение
  10. Нейроэндокринные опухоли желудка.
  11. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз
  12. НПВС-гастропатия, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз
  13. Демпинг-синдром, механизм развития, клинические варианты, лечение
  14. Кистозная дистрофия двенадцатиперстной кишки, этиология, патогенез, методы диагностики и лечения
  15. Показания к ферментной терапии заболеваний поджелудочной железы
  16. Болезни накопления (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова), патогенез, диагностика, лечение
  17. Хронический вирусный гепатит В и С, методы диагностики и лечения
  18. 18. Профессиональные источники информации для изучения основ анатомо-физиологических особенностей пищеварительной системы.
  19. Основы морфологического строения пищевода. Физиологические особенности пищевода.
  20. Особенности патологических изменений СО пищевода при различных заболеваниях пищевода.
  21. Механизмы глотания, моторно-эвакуаторной функции пищевода. Регуляция двигательной активности пищевода
  22. Анатомо-физиологические особенности нижнего пищеводного сфинктера. Механизм развития желудочно-пищеводного рефлюкса
  23. Основы морфологического строения желудка. Физиологические особенности желудка.
  24. Особенности патологических изменений СО желудка при различных заболеваниях желудка.
  25. Основы морфологического строения поджелудочной железы. Физиологические особенности поджелудочной железы. Инсуло-ацинарная сеть. Экскреторная и инкреторная функции поджелудочной железы.
  26. Особенности патологических изменений поджелудочной железы при различных заболеваниях.
  27. Основы морфологического строения печени и желчевыводящих путей. Физиологические особенности печени и желчевыводящих путей
  28. Особенности патологических изменений печени и желчевыводящих путей при различных заболеваниях.
  29. Основы морфологического строения тонкой кишки. Физиологические особенности тонкой кишки.
  30. Особенности патологических изменений тонкой кишки при различных заболеваниях.

31. Основы морфологического строения толстой кишки. Физиологические особенности толстой кишки.
32. Особенности патологических изменений толстой кишки при различных заболеваниях.
33. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных для актуализации информации по применяемым в практике врача-гастроэнтеролога современным методам обследования.
34. Методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения.
35. Особенности характера жалоб, анамнеза и клинического обследования пациента с патологией пищеварительной системы.
36. Комплекс симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ.
37. Методы лабораторной диагностики заболеваний органов пищеварения.
38. Роль эндоскопического и рентгенологического исследования в диагностике функциональных и органических заболеваний пищевода.
39. Показания к проведению эндоскопических исследований при патологии пищевода. Методика проведения. Оценка результатов исследования.
40. Показания к проведению рентгенологических исследований при патологии пищевода. Методика проведения. Оценка результатов исследования.
41. Методы выявления гастроудоденального рефлюкса. Проведение суточного мониторирования рН пищевода. Рентгенологические признаки рефлюкса.
42. Рентгенологические методы исследования (РКТ, МРТ, ирригоскопия, рентгенологическое исследование пищевода, желудка и тонкой кишки), их значение для диагностики заболеваний органов пищеварения. Показания к ирригоскопии, оценка результатов исследования. Показания к рентгенологическому исследованию пищевода, желудка, тонкой кишки. Оценка результатов рентген-исследования.
43. Эзофагогастроудоденоскопия (ЭГДС). Показания к исследованию. Методика проведения.
44. Ректороманоскопия. Показания к исследованию. Методика проведения.
45. Фиброколоноскопия (ФКС). Показания к исследованию. Методика проведения.
46. Ультразвуковое исследование ЖКТ. Показания к исследованию. Методика проведения.
47. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварительной системы человека, взаимосвязь с другими функциональными системами организма, уровни их регуляции.
48. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями пищевода.
49. План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией пищевода, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.
50. Группы риска по формированию патологии пищевода.
51. Дифференциальная диагностика дисфагий. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм.

52. Функциональные заболевания пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
53. Ахалазия пищевода, кардиоспазм, эзофагоспазм (диффузный спазм пищевода). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
54. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
55. Дивертикулы пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
56. Пищеводно-желудочный рефлюкс, недостаточность кардии. Патогенез, классификация, клиника, осложнения.
57. Рефлюкс-эзофагит и другие эзофагиты. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
58. Аномалии развития пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
59. Эрозии пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
60. Синдром Баррета. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
61. Варикозное расширение вен пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
62. Специфические поражения пищевода (туберкулез, сифилис, микозы). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
63. Опухоли пищевода. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
64. Алгоритмы дифференциальной диагностики заболеваний пищевода с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.
65. Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией пищевода, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.
66. Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией пищевода, методы диетотерапии.
67. Методы лечения дисфагий.
68. Методы лечения функциональных заболеваний пищевода.
69. Методы лечения ахалазии пищевода, кардиоспазма, эзофагоспазма (диффузный спазм пищевода).
70. Методы лечения грыж пищеводного отверстия диафрагмы.
71. Методы лечения дивертикулов пищевода.
72. Методы лечения рефлюкс-эзофагита.
73. Методы лечения аномалий развития пищевода.
74. Методы лечения эрозий пищевода.

75. Методы лечения синдрома Баррета.
76. Методы лечения варикозного расширения вен пищевода.
77. Методы лечения поражений пищевода при туберкулезе, сифилисе, микозах.
78. Методы лечения опухолей пищевода.
79. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией пищевода, показания и противопоказания.
80. Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии пищевода.
81. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии желудка и двенадцатиперстной кишки.
82. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки.
83. План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.
84. Группы риска по формированию патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.
85. Методы исследования функций желудка. Лабораторные методы.
86. Исследование хеликобактерной инфекции.
87. Рентгенологическое исследование желудка. Рн-метрия.
88. Эзофагогастроскопия. Показания к исследованию. Оценка и выбор метода исследования желудка
89. Основные симптомы и синдромы при болезнях желудка и двенадцатиперстной кишки. Значение анализа клинических симптомов и синдромов для диагностики заболеваний ЖКТ.
90. Острый и хронический гастрит (аутоиммунный, ассоциированный с пилорическим хеликобактером, лекарствами и др.).
91. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
92. Неязвенная диспепсия. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз
93. Хронический дуоденит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
94. Пилоростеноз. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
95. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и ее осложнения (язвенные кровотечения, перфорация язвы, пенетрация язвы и др.). Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
96. Симптоматические (синдром Золлингера-Эллисона и др.) и лекарственные гастродуоденальные язвы. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

**Вопросы к экзамену:**

1. Последствия желудочной хирургии, в том числе постгастрорезекционные и постваготомические расстройства. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
2. Эрозии желудка. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
3. Опухоли желудка. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
4. Алгоритмы дифференциальной диагностики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.
5. Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.
6. Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, методы диетотерапии.
7. Лечение острого и хронического гастрита.
8. Лечение неязвенной диспепсии.
9. Лечение хронического дуоденита.
10. Лечение пилоростеноза.
11. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
12. Лечение симптоматических (синдром Золлингера-Эллисона и др.) и лекарственных гастродуоденальных язв.
13. Лечение постгастрорезекционных и постваготомических расстройств.
14. Лечение эрозий желудка.
15. Лечение опухолей желудка.
16. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки, показания и противопоказания.
17. Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.
18. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии поджелудочной железы.
19. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями поджелудочной железы.
20. План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией поджелудочной железы, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.
21. Группы риска по формированию патологии поджелудочной железы.
22. Методы исследования функционального состояния поджелудочной железы. Эластаза кала, копрограмма. Глюкозотолерантный тест.
- 23. Острый панкреатит. Классификация, этиология, патогенез. Особенности клинической картины заболевания. Диагноз и дифференциальный диагноз.**

24. Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Варианты течения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Особенности течения в разных возрастных группах и у беременных женщин.
25. Опухоли и кисты поджелудочной железы. Этиология, патогенез и морфология. Клиника, варианты течения, осложнения, диагностика. Дифференциальная диагностика.
26. Муковисцидоз. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Диагностика.
27. Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией поджелудочной железы, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.
28. Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией поджелудочной железы, методы диетотерапии.
29. Лечение пациентов с острым и хроническим панкреатитом.
30. Лечение пациентов с опухолями и кистами поджелудочной железы.
31. Лечение пациентов с муковисцидозом.
32. Лечение больных в терминальной стадии онкозаболеваний панкреатодуоденальной зоны
33. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией поджелудочной железы, показания и противопоказания.
34. Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии поджелудочной железы.
35. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии печени.
36. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями печени.
37. План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией печени, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.
38. Группы риска по формированию патологии печени.
39. Основные клинические и лабораторные синдромы при болезнях печени.
40. Синдром желтухи. Отечно-асцитический синдром. Гематологические нарушения при болезнях печени
41. Мезенхимально-воспалительный синдром. Синдром цитолиза. Синдром холестаза.
42. Основы морфологического строения печени. Особенности патологических изменений паренхимы печени при различных заболеваниях печени. Физиологические особенности печени. Функции печени.
43. Острые и хронические вирусные гепатиты. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
44. Циррозы печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
45. Алкогольные поражения печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.

46. Наследственные пигментные гепатозы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
47. Гепаторенальный синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
48. Асцит. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
49. Болезни накопления и энзимопатии. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
50. Неалкогольный стеатогепатит. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
51. Синдром Бадда-Киари. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
52. Портальная гипертензия. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
53. Портосистемная энцефалопатия. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
54. Печеночная кома. Патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
55. Аутоиммунные заболевания печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз аутоиммунного гепатита.
56. Опухоли и паразитарные болезни печени. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
57. Дифференциальная диагностика желтух. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
58. Основы фармакотерапии, основные группы патогенетических и симптоматических препаратов для лечения пациентов с патологией печени, показания и противопоказания к назначению препаратов, механизм действия, осложнения и методы их коррекции.
59. Методы немедикаментозной терапии пациентов с патологией печени, методы диетотерапии.
60. Лечение острых и хронических вирусных гепатитов.
61. Лечение цирроза печени.
62. Лечение алкогольных поражений печени.
63. Лечение наследственных пигментных гепатозов.
64. Лечение гепаторенального синдрома.
65. Лечение асцита.
66. Лечение болезней накопления и энзимопатий.
67. Лечение неалкогольного стеатогепатита.
68. Лечение синдрома Бадда-Киари.
69. Лечение портальной гипертензии.
70. Лечение портосистемной энцефалопатии.
71. Лечение печеночной комы.
72. Лечение аутоиммунных заболеваний печени.

73. Лечение опухолей и паразитарных болезней печени.
74. Лечение заболеваний печени, сопровождающихся жнлткхой.
75. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией печени, показания и противопоказания.
76. Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии печени.
77. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии билиарной системы.
78. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями билиарной системы.
79. План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией билиарной системы, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.
80. Группы риска по формированию патологии билиарной системы.
81. Основы морфологического строения желчевыводящих путей. Физиологические особенности желчевыводящей системы. Функции желчного пузыря и желчевыводящих путей.
82. Особенности патологических изменений желчевыводящей системы при различных заболеваниях билиарного тракта.
83. УЗИ, МРХПГ, эндо-УЗИ, дуоденоскопия. Выбор метода исследования. Показания к исследованию. Оценка результатов исследования
84. Желчнокаменная болезнь. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз
85. Острые и хронические холециститы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
86. Дискинезии билиарной системы. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз
87. Холангиты. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
88. Постхолецистэктомический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз.
89. Опухоли и паразитарные болезни билиарной системы. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
90. Лечение желчнокаменной болезни.
91. Лечение острых и хронических холециститы.
92. Лечение дискинезии билиарной системы.
93. Лечение холангитов.
94. Лечение постхолецистэктомического синдрома.
95. Лечение опухолей и паразитарных болезней билиарной системы.
96. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией билиарной системы, показания и противопоказания.
97. Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии билиарной системы.

98. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии тонкой кишки.
99. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями тонкой кишки.
100. План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией тонкой кишки, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.
101. Группы риска по формированию патологии тонкой кишки.
102. Синдром мальабсорбции. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, прогноз
103. Методы исследования функционального и морфологического состояния тонкой кишки.
104. Рентгенологическое исследование тонкой кишки с контрастированием, илеоскопия, видеокапсульное исследование, РКТ, МРТ тонкой кишки. Выбор метода исследования. Показания к исследованию. Оценка результатов исследования
105. Целиакия взрослых. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
106. Болезнь Уиппла. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
107. Болезни оперированной тонкой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
108. Дивертикулез. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
109. Новообразования тонкой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
110. Синдром избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке (микробная контаминация). Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
111. Лечение синдрома мальабсорбции.
112. Лечение целиакии взрослых.
113. Лечение болезни Уиппла.
114. Лечение болезней оперированной тонкой кишки.
115. Лечение дивертикулеза.
116. Лечение новообразований тонкой кишки.
117. Лечение синдрома избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке
118. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией тонкой кишки, показания и противопоказания.
119. Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии тонкой кишки.
120. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии толстой кишки.
121. Порядок организации диспансеризации, диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями толстой кишки.

122. План проведения обследований пациентов с предполагаемой патологией толстой кишки, показанных в рамках профилактических медицинских осмотров.
123. Группы риска по формированию патологии толстой кишки.
124. Воспалительные заболевания: язвенный колит, болезнь Крона, неспецифические колиты, в том числе микроскопический колит. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз
125. Ишемический колит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз
126. Дивертикулы толстой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
127. Дивертикулит. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
128. Синдром раздраженной толстой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
129. Запоры. Этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
130. Новообразования толстой кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностический алгоритм, прогноз.
131. Лечение воспалительных заболеваний: язвенный колит, болезнь Крона, неспецифические колиты. Протоколы лечение.
132. Лечение ишемического колита.
133. Лечение дивертикулов толстой кишки.
134. Лечение дивертикулита.
135. Лечение синдрома раздраженной толстой кишки.
136. Лечение запоров.
137. Лечение новообразований толстой кишки.
138. Физиотерапевтические методы реабилитации, санаторно-курортное лечение пациентов с патологией толстой кишки, показания и противопоказания.
139. Санитарно-просветительская работа среди пациентов с факторами риска развития патологии толстой кишки.
140. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье пациентов с факторами риска развития гастроэнтерологической патологии, с острой и хронической патологией пищеварительной системы.
141. Использование в практической деятельности сравнительного анализа, дифференциально-диагностического
142. поиска на основании данных обследования пациентов гастроэнтерологического профиля.
143. Проведение клинического обследования больного по всем органам и системам, включая исследование пищеварительной системы (анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация).
144. Подготовка пациента к проведению рентгенологических исследований при основных заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

145. Выполнение диагностических процедур: определение группы крови, резус-фактора, промывание желудка через зонд; дуоденальное зондирование; лапароцентез; клизмы (очистительная, лечебная); пальцевое исследование прямой кишки.
146. Оценка и интерпретация данных клинического, биохимического анализов крови, копрограммы, серологических маркеров, гистологических и цитологических данных.
147. Интерпретация эндоскопических и рентгенологических методов исследования у пациентов с патологией пищевода.
148. Интерпретация данных исследования РКТ и МРТ органов брюшной полости.
149. Интерпретация результатов эзофагогастродуоденоскопии.
150. Интерпретация результатов ректороманоскопии.
151. Интерпретация результатов фиброколоноскопии.
152. Интерпретация результатов ультразвуковых исследований ЖКТ.
153. Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией пищевода.
154. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями пищевода.
155. Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией пищевода.
156. Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии пищевода.
157. Методика назначения диетотерапии при патологии пищевода, методика расчета питания по основным нутриентам.
158. Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии пищевода.
159. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией пищевода с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.
160. Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний пищевода и формированию здорового образа жизни.
161. Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки.
162. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки.
163. Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки.
164. Интерпретация результатов лабораторных и специальных исследований желудка и двенадцатиперстной кишки.
165. Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.
166. Методика назначения диетотерапии при патологии желудка и двенадцатиперстной кишки, методика расчета питания по основным нутриентам.

167. Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.
168. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.
169. Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки и формированию здорового образа жизни.
170. Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией поджелудочной железы.
171. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями поджелудочной железы.
172. Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией поджелудочной железы.
173. Интерпретация результатов исследования функционального состояния поджелудочной железы.
174. Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии поджелудочной железы.
175. Методика назначения диетотерапии при патологии поджелудочной железы, методика расчета питания по основным нутриентам.
176. Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии поджелудочной железы.
177. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией поджелудочной железы с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.
178. Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний поджелудочной железы и формированию здорового образа жизни.
179. Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией печени.
180. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями печени.
181. Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией печени.
182. Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии печени.
183. Методика назначения диетотерапии при патологии печени, методика расчета питания по основным нутриентам.
184. Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии печени.
185. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией печени с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

186. Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний печени и формированию здорового образа жизни.
187. Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией билиарного тракта.
188. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями билиарного тракта.
189. Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией билиарного тракта.
190. Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии билиарного тракта.
191. Методика назначения диетотерапии при патологии билиарного тракта, методика расчета питания по основным нутриентам.
192. Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии билиарного тракта.
193. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией билиарного тракта с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.
194. Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний билиарного тракта и формированию здорового образа жизни.
195. Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией тонкой кишки.
196. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями тонкой кишки.
197. Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией тонкой кишки.
198. Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии тонкой кишки.
199. Методика назначения диетотерапии при патологии тонкой кишки, методика расчета питания по основным нутриентам.
200. Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии тонкой кишки.
201. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией тонкой кишки с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.
202. Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний тонкой кишки и формированию здорового образа жизни.
203. Определение и оценка физического развития, группы здоровья у пациентов с патологией толстой кишки.
204. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями толстой кишки.
205. Сбор анамнеза, определение плана диагностических мероприятий у пациентов с патологией толстой кишки.

206. Навыки применения основных групп лекарственных веществ при патологии толстой кишки.
207. Методика назначения диетотерапии при патологии толстой кишки, методика расчета питания по основным нутриентам.
208. Отработка алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при патологии толстой кишки.
209. Выбор и проведение реабилитации пациентов с патологией толстой кишки с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.
210. Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний толстой кишки и формированию здорового образа жизни.

**Примеры тестовых заданий для проведения экзамена:**

При язвенном колите диагностическое значение имеют следующие рентгенологические признаки:

- а) токсическая дилатация толстой кишки +
- б) множественные гаустрации
- в) вид «бульжной мостовой»
- г) мешковидные выпячивания по контуру толстой кишки
- д) изменения гаустрации, вплоть до её исчезновения, укорочение и сужение просвет кишки

Наиболее специфичным тестом внутривенного холестаза является:

- а) динамическая сцинтиграфия
- б) трансаминазы
- в) Щелочная Фосфатаза +
- г) конъюгированный билирубин
- д) неконъюгированный билирубин

Из факторов свёртывания крови меньше всего страдает при заболеваниях печени:

- а) фибриноген
- б) тромбин
- в) фактор v
- г) Антигемофильный глобулин +
- д) фактор vii

При снижении холатахолестеринового коэффициента возникает склонность к заболеванию:

- а) бактериальным холециститом
- б) калькулёзным холециститом +
- в) хроническим гепатитом
- г) циррозом печени

д) хроническим холангитом

В диагностике холестатического синдрома имеют значения следующие показатели:

- а) повышение щелочной фосфатазы
- б) повышение прямого билирубина крови
- в) повышение холестерина
- г) повышение г-глутамилтранспептидазы
- д) все вышеперечисленное +

#### **6.4 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования; шкалы и процедуры оценивания**

##### **Оценивание контроля качества подготовки ординаторов по дисциплине «Гатсроэнтерология»**

При оценке знаний учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
4. Умение связать теорию с практикой.

##### **Шкала оценивания зачета по дисциплине «Гастроэнтерология»:**

Зачтено	клинический ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы в соответствии с пройденным материалом
Не зачтено	не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки, не дает правильного ответа на поставленные вопросы собеседования, не отвечает на дополнительные теоретические вопросы

##### **Шкала оценивания экзамена по дисциплине «Гастроэнтерология»:**

###### **Шкала оценивания устного опроса**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии выставления оценки</b>
Отлично	получены исчерпывающие ответы на все вопросы и дополнительные вопросы; ординатор исчерпывающе, последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Хорошо	ординатор демонстрирует знания, но не в полном объеме, показывает умение анализировать материал, однако не все выводы достаточно аргументированы.
Удовлетворительно	ординатор демонстрирует общие знания изучаемого материала;

	отсутствует ответ на один из вопросов, отсутствует полный ответ на два дополнительных вопроса, нарушается последовательность изложения материала.
Неудовлетворительно	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

#### **Шкала оценивания ответов на тестовые задания**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии выставления оценки</b>
Отлично	Количество верных ответов в интервале: 91-100%
Хорошо	Количество верных ответов в интервале: 81-90%
Удовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 71-80%
Неудовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 0-70%

### **7. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.**

На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий, качество усвоения знаний, умений, тем самым определяет уровень сформированности компетенций. Семинары приводят к лучшему закреплению умений и навыков самостоятельной работы, полученных в процессе работы над конспектом лекцией. Назначение семинаров состоит в углубленном изучении дисциплины. Они развивают самостоятельность ординаторов, укрепляют их интерес к науке, научным исследованиям, помогают связывать научно-теоретические положения с дальнейшей практической деятельностью. Вместе с тем семинары являются средством контроля за результатами самостоятельной работы ординаторов.

Практические занятия посвящены изучению нескольких компетенций и включает устный опрос по заранее сформулированным вопросам либо представление докладов/презентаций, подготовленных в рамках самостоятельной работы по заранее сформулированным требованиям. Одним из возможных элементов является решение ситуационных задач, которые максимально приближены к профессиональной деятельности. Требования к ответам ординаторов – самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них. В процессе выполнения практической работы обучающийся имеет право на получение индивидуальных консультаций у преподавателя. Практические занятия должны обеспечивать формирование, прежде всего, компонентов «владеть» заданных дисциплинарных компетенций.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

И

### 8.1 Основная и дополнительная литература по дисциплине:

#### Основная литература:<sup>1</sup>

Наименование	Автор	Год и место издания	Исползуется при изучении разделов	Год обучения	Электр. адрес ресурса
Гастроэнтерология: национальное руководство	Ю. О. Шульпекова и др.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018 г.	1-9	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001479431">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001479431</a>
Болезни пищевода и желудка и их хирургическое лечение	В. Е. Волков, С. В. Волков.	Чебоксары: Издательство Чувашского университета, 2016 г.	1,2,3	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001466770">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001466770</a>
Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей	авт. коллектив: Бельмер С. В. и др.	Москва: Медпрактика-М, 2017 г.	1,2,4	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001462540">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001462540</a>
Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей	А. И. Карпищенко, А. В. Москалев, В. В. Кузнецов, С. Н. Жерегеля	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 г.	1,2,6,7	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001534218">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001534218</a>
Современные лекарственные средства в гастроэнтерологии	Е. А. Ушкалова, С. К. Зырянов, К. Э. Затолочина	Москва: Медицинское информационное агентство, 2020 г.	3-9	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001547412">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001547412</a>
Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки		Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 г.	2-9	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001536766">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001536766</a>

<sup>1</sup> Из ЭБС Института

качества. Фармакологический справочник.					
---	--	--	--	--	--

### Дополнительная литература:<sup>2</sup>

Наименование	Автор	Год и место издания	Используется при изучении и разделах	Год обучения	Электр. адрес ресурса
Профилактика и лечение хронических заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта	В. Т. Ивашкина и др.	Москва: МЕД пресс-информ, 2016 г.	1-4	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001430343">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001430343</a>
Пациентоориентированный подход к диагностике и лечению коморбидных больных с заболеваниями органов пищеварительной системы	М. А. Ливзан, Т. С. Кролевец, О. В. Гаус [и др.]	Москва: Академия Естественных наук, 2020 г.	2-9	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001554812">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001554812</a>
Болезни пищевода	И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев	Москва: ГЭОТ АР-Медиа, 2019 г.	3	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001511012">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001511012</a>
Современные подходы в диагностике и лечении язвенной болезни с различной локализацией язв	Д. В. Володин, И. В. Зверков	Москва: Сам Полиграфист, 2019 г.	4	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001531720">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001531720</a>
Болезни поджелудочной железы у детей	авт. коллектив : Бельмер	Москва: МЕД ПРАКТИКА-М, 2019 г.	5	1	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001523447">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001523447</a>

<sup>2</sup> Из ЭБС Института

и др.

## **8.2 Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:**

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>
3. <http://www.gastro.ru>

## **8.3 Перечень информационных справочных систем, используемых для освоения образовательной программы:**

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru/>
3. <https://emll.ru/newlib/>

## **8.4 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.**

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users. Договор 0348200027019000103 от 30.04.2019;

Moodle - система управления виртуальной обучающей средой договор №186.6 от 24.12.2019;

Apache Open Office;

LibreOffice;

Поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office) договор № 0348200027016000735-0042770-02 от 15.12.2016;

Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ №42/10 от 30.10.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000018 от 09.04.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000785 от 04.02.2020

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Материально-технического обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

<b>Название дисциплины</b>	<b>Наименование объекта (помещения) и перечень основного оборудования</b>
Гастроэнтерология	Аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований; аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей манипуляции; анатомический зал, предусмотренный для работы с биологическими моделями; помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями

	<p>(тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, прибор для проведения внутрижелудочной рН-метрии, гастроскоп с набором для биопсии, колоноскоп с набором для биопсии, ректосигмоскоп с набором для биопсии, аппарат для ультразвуковой диагностики, набор для слепой пункционной биопсии печени, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации) и расходным материалом.</p> <p>Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.</p>
--	---

**Помещения для самостоятельной работы обучающихся:** оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.