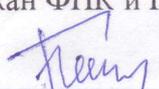


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

КАФЕДРА ТЕРАПИИ № 2 ФПК и ППС

«СОГЛАСОВАНО»
декан ФПК и ППС


В.В. Голубцов

«23» 05 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по ЛР и ПО


В.А. Крутова

«23» 05 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине «Гастроэнтерология»

Для специальности 31.08.28. Гастроэнтерология

Факультет ФПК и ППС

Кафедра Терапии № 2

Форма обучения ординатура

Общая трудоемкость дисциплины 30/ 1080 часов (ЗЕТ, всего часов)

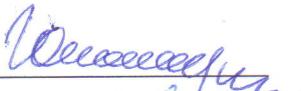
Итоговый контроль (экзамен, зачет) зачет, экзамен

2019 год

Рабочая программа учебной дисциплины «Гастроэнтерология» по специальности «Гастроэнтерология» составлена на основании ФГОС ВО по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология, утвержденных Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 года №1070

Разработчики рабочей программы:

Доцент, к.м.н



Кокарев Ю.С.

Доцент, к.м.н



Плешкова М.А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

_____ Терапии №2 ФПК и ППС _____

«30» 04 2019 г., протокол заседания № 48

Заведующий кафедрой _____ Терапии №2 ФПК и ППС _____

профессор, д.м.н.



Канорский С.Г.

Рецензент:

доктор медицинских наук, профессор

кафедры хирургии № 3 ФПК и ППС

ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России



Н.В. Корочанская

Согласовано:

Председатель методической комиссии ФПК и ППС



Заболотских И.Б.

Протокол № 13 от «23» 05 2019 года

2. Вводная часть

2.1. Цели и задачи

Цель дисциплины - подготовка специалистов способных и готовых обеспечить охрану здоровья граждан путем оказания высококвалифицированной гастроэнтерологической помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения, обладающих системой универсальных и профессиональных компетенций

Задачами дисциплины являются:

- формирование у ординаторов целостного представления об организации медицинской помощи населению по гастроэнтерологическому профилю;
- изучение принципов организации работы лечебно-профилактических учреждений разного типа;
- формирование у ординаторов целостного представления о диагностическом потенциале различных подразделений гастроэнтерологической службы;
- формирование практических навыков диагностики заболеваний органов пищеварения с выбором наиболее оптимальных диагностических методик;
- развитие умений постановки диагноза при заболеваниях органов пищеварения с учетом проведенного дифференциально-диагностического поиска;
- знание особенностей течения заболеваний органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте;
- знание современных методов лечения заболеваний органов пищеварения, закрепление навыков выбора наиболее оптимальных схем лечения;
- знание особенностей лечения заболеваний органов пищеварения у пожилых и старых пациентов;
- знание факторов риска онкопроцесса, предраковых и онкологических заболеваний органов пищеварения;
- формирование практических навыков ранней диагностики и профилактики наиболее распространенных онкологических заболеваний органов пищеварения, а также современных методов их лечения;
- формирование практических навыков оценки статуса питания и подбора диетических режимов питания при заболеваниях органов пищеварения;
- формирование навыков диагностики и купирования неотложных состояний в гастроэнтерологии;
- формирование навыков проведения современного комплекса лечебно-оздоровительных, реабилитационных и профилактических мероприятий при различных заболеваниях органов пищеварения;

– освоение диспансерного метода обслуживания пациентов с заболеваниями органов пищеварения, получение навыков проведения диспансеризации и осуществления диспансерного наблюдения за здоровыми гастроэнтерологическими больными;

– формирование навыков оформления медицинской документации (медицинской карты амбулаторного или стационарного больного, листка нетрудоспособности, стат.талона и др.), использования основных медико-статистических показателей для оценки качества оказания медицинской помощи.

2.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП по специальности подготовки

2.2.1. Учебная дисциплина «Гастроэнтерология» относится к обязательным дисциплинам базовой части подготовки ординаторов по специальности «Гастроэнтерология».

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.3.1. Перечислить виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

1. профилактическая
2. диагностическая
3. лечебная
4. реабилитационная
5. психолого-педагогическая
6. организационно-управленческая

2.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на развитие у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/ №	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства

1	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>Основные этиологические факторы и факторы риска развития гастроэнтерологических заболеваний;</p> <p>распространенность заболеваний;</p> <p>экологические проблемы глобального и регионального характера, изменения образа жизни и характера питания и их последствия.</p>	<p>Устанавливать причинно-следственные связи между заболеваниями, имеющими социально значимый характер и изменения образа жизни, характера питания;</p> <p>Устанавливать причинно-следственные связи между заболеваниями и экологическими проблемами;</p> <p>Устанавливать межпредметные связи гастроэнтерологии и предметов гуманитарного цикла;</p>	<p>навыками информационного поиска;</p> <p>навыками реферирования;</p> <p>навыками устного общения;</p> <p>навыками работы со справочной литературой.</p>	Опрос
2	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>Основы административного и трудового права;</p> <p>Нормы профессиональной этики и деонтологии.</p> <p>Психологию межличностного общения.</p> <p>Общекультурные ценности.</p>	<p>Работать в команде.</p> <p>Строить общение с коллективом по на принципам профессиональной этики и деонтологии.</p>	<p>Способностью организовать работу врачебного коллектива.</p> <p>Способностью организовать и контролировать работу среднего медицинского персонала</p>	Опрос
3	УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	<p>формы аудиторной работы в медицинских ВУЗах методологию проведения занятий;</p> <p>виды интерактивных методов обучения;</p> <p>основные принципы реформы образования высшей медицинской школы;</p>	<p>уложиться в хронометраж практического занятия;</p> <p>активизировать участие ординаторов во всех видах аудиторной работы;</p> <p>добиться высокого уровня усвоения учебной темы практического занятия.</p>	<p>Составлением план проведения занятия;</p> <p>Умением достижения цели практического занятия с решением всех вытекающих задач;</p> <p>новыми педагогическими технологиями;</p> <p>современными методами контроля уровня знаний ординаторов;</p>	Опрос

4	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Факторы риска и меры профилактики основных заболеваний органов пищеварения	проводить профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений путем проведения школ для здоровых и больных с различными гастроэнтерологическими заболеваниями.	методами профилактики заболеваний органов пищеварения навыками Профилактикой злокачественных новообразований (первичной и вторичной), санитарно-просветительной работы с больными и в коллективах.	Опрос, тестирование на этапах ВК, ТК, ПК.
5	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Ранние признаки и клинику опухолей желудочно-кишечного тракта; современные комплексы лечебно-оздоровительных мероприятий при различных заболеваниях органов пищеварения.	Провести обследование с целью подтверждения диагноза, установления стадии процесса и оценки функциональных возможностей пациента; проводить восстановительные мероприятия после курса основного лечения.	Интерпретацией результатов лабораторных, радиоизотопных, цитологических и инструментальных исследований у больных с предопухолевыми и опухолевыми процессами пищеварительного тракта. Навыками диспансерного наблюдения больных с наиболее сложной патологией желудочно-кишечного тракта;	Опрос, тестирование на этапах ВК, ТК, ПК.
6	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<ul style="list-style-type: none"> • Теоретические основы клинической гастроэнтерологии; • основные методы лабораторной и инструментальной диагностики исследования структуры и функции органов пищеварения; • основные клинические симптомы и синдромы поражения органов пищеварения; • особенности проявления заболеваний в различных возрастных группах 	<ul style="list-style-type: none"> • пользоваться важнейшими достижениями клинической гастроэнтерологии; • трактовать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования функции органов пищеварения • определять формулировать клинические синдромы при заболеваниях органов пищеварения; 	<ul style="list-style-type: none"> • алгоритмами диагностики основных симптомов и синдромов поражения органов. • алгоритмом постановки диагноза при заболеваниях органов пищеварения с учетом современных классификаций и рекомендаций; 	Опрос, тестирование на этапах ВК, ТК, ПК.

7	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи	<p>этиологию и патогенез основных заболеваний органов пищеварения; современные стандарты лечения заболеваний органов пищеварения; показания к оперативному лечению; основные лечебные диеты, структуру и особенности лечебного питания при гастроэнтерологических заболеваниях; Методы профилактики развития неотложных состояний в гастроэнтерологии; стандарты оказания помощи при неотложных состояниях;</p>	<p>оценивать тяжесть состояния больного и определять показания к госпитализации при заболеваниях органов пищеварения; выбирать оптимальную схему лечения пациентов с учетом имеющихся стандартов и сопутствующей патологии; использовать лечебные диеты при лечении заболеваний органов пищеварения; Определять показания к неотложному оперативному лечению органов пищеварения.</p>	<p>современными методами лечения заболеваний органов пищеварения; Навыками наблюдения и лечения пациентов с недостаточностью питания; Навыками проведения искусственного энтерального и парентерального питания; Навыками оказания неотложной помощи при различных неотложных состояниях в гастроэнтерологии</p>	Опрос, тестирование на этапах ВК, ТК, ПК.
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<ul style="list-style-type: none"> • основные курортные факторы, применяемые в гастроэнтерологии, механизмы их лечебного действия; основные показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; 	<ul style="list-style-type: none"> • Рекомендовать оптимальные курортные факторы для лечения конкретного заболевания органов пищеварения 	<ul style="list-style-type: none"> • Навыками использования различных схем лечения минеральными водами пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. 	Опрос, тестирование на этапах ВК, ТК, ПК.
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<ul style="list-style-type: none"> ■ Факторы риска и меры профилактики основных заболеваний органов пищеварения и других социальнозначимых заболеваний с целью сохранения и укрепления здоровья 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проводить профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений путем проведения школ для здоровых и больных с различными гастроэнтерологическими заболеваниями. 	<ul style="list-style-type: none"> - Навыком проведения санитарно-просветительской работы с больными и их родственниками, школ пациентов 	

10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	основы гражданского, хозяйственного, административного, трудового, уголовного права; основные положения инструктивно-методических материалов, приказов, распоряжений Минздрава РФ, регламентирующих деятельность медицинских учреждений принципы нормирования и охраны труда.	применять нормативно-законодательную базу, регламентирующую медицинскую деятельность и медицинское страхование	умением организовывать работу гастроэнтерологических кабинетов и отделений; составлять правила внутреннего трудового распорядка; уметь составлять должностные инструкции; Умением организовать и контролировать работу среднего медицинского персонала	Опрос на этапах ТК и ПК
----	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

3.ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Виды учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		720
Лекции (Л)		76
Семинары (С)		120
Практические занятия (ПЗ)		524
Самостоятельная работа (СР), в том числе:		360
<i>История болезни (ИБ)</i>		-
<i>Курсовая работа (КР)</i>		-
<i>Реферат (Реф)</i>		90
<i>Расчетно-графические работы (РГР)</i>		-
<i>Подготовка к занятиям(Подг)</i>		140
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>		70
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК)</i>		60
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	+
	Экзамен (Э)	+
ИТОГО: Общая трудоемкость	Час.	1080
	ЗЕТ	30

3.2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2.1. Содержание разделов (модулей) дисциплины.

Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
1	УК-1	Организация гастро- энтерологической службы. Теоретические основы гастроэнтерологии (1,5 ЗЕТ)	Теоретические основы здравоохранения в РФ. Директивные документы МЗ России Правовое регулирование трудовых отношений. Трудовые права и обязанности работников здравоохранения. Разви- тие гастроэнтерологической службы. Основные законы РФ и руководящие документы в области здравоохранения и социальной гигиены
	УК-2		Структура и принципы организации гастроэнтеро- логической помощи населению
	УК-3		Структура и принципы организации гастроэнтерологи- ческой службы. Основные функции и задачи гастроэнтеро- логического центра. Подготовка кадров гастроэнтерологи- ческого профиля.
	ПК-10		Вопросы трудовой экспертизы Организация экспертизы трудоспособности в подразде- лениях гастроэнтерологической службы. Основные докумен- ты, удостоверяющие временную нетрудоспособность и правила их выдачи и заполнения.
	ПК-5		Физиология пищеварения. Сущность пищеварения. Регуляция пищеварительных функций. Процессы пищеварения в полости рта, желудке, в тонкой и толстой кишке. Секреция поджелудочной желе- зы, желчеотделение и желчевыделение.
			Вопросы патофизиологии пищеварения Патофизиология пищеводной дисфункции, тошноты и рвоты, диареи, синдрома мальабсорбции, нарушений функции печени.
			Генетические основы патологии в клинической гастро- энтерологии. Общие вопросы медицинской генетики. Генетика заболе- ваний органов пищеварения. Понятие об онкогенах.
			Иммунологические основы патологии в клинической гастроэнтерологии. Современная теория иммунитета. Т- и В-лимфоциты. Нормальный иммунный ответ. Аутоиммунные заболева- ния в гастроэнтерологии.
2	УК-1	Методы исследования функций органов пи- щеварения (1,5 ЗЕТ)	Лабораторные методы исследования Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Раз- бираются: клинический и биохимический анализы крови при заболеваниях поджелудочной железы, печени и желч- ных путей. Оценка белкового, липидного, углеводного, пигментного обмена. Анализ базальной и стимулирован- ной желудочной секреции. Оценка внешнесекреторной и инкреторной функции поджелудочной железы. Копро- грамма.
	ПК-5		Методы исследования функции пищевода, желудка, ДПК На лекциях и во время проведения семинаров (при клини- ческом разборе больных) обращается внимание на после- довательность опроса больного (жалобы, анамнез заболе- вания, анамнез жизни), важность отдельных физикальных методов исследования. Кроме этого разбираются: рентге-

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			<p>нологические методы, эзофагоманометрия, фармакодиагностика, методы выявления гастро-эзофагеального рефлюкса, эзофагогастродуоденоскопия, эндосонография, манометрия сфинктера Одди, дуоденоскопия. Ультразвуковая оценка моторно-эвакуаторной функции желудка и ДПК.</p> <p>Методы исследования функции гепатобилиарной системы Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются: рентгенологические методы исследования билиарной системы. Ультразвуковое исследование с оценкой сократительной функции желчного пузыря. Сцинтиграфия билиарного тракта.</p> <p>Методы диагностики заболеваний кишечника Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Во время проведения занятий, при клиническом разборе больных обращается внимание на последовательность опроса больного (жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни), важность отдельных физикальных методов исследования (общий осмотр, осмотр ротовой полости, осмотр области живота, поверхностная и глубокая пальпация, перкуссия, аускультация) для диагностики заболеваний кишечника. Разбирается роль рентгенографии, энтерографии, капсульной эндоскопии в диагностике заболеваний тонкой кишки, ирригографии, колоноскопии, ректороманоскопии в диагностике заболеваний толстой кишки.</p>
3	ПК-5 ПК-6 ПК-1	Заболевания пищевода, желудка и ДПК (7 ЗЕТ)	<p>Дисфагия. Дифференциальная диагностика Проблема дисфагии рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются определение, классификация, алгоритм обследования пациентов с ротоглоточной и пищеводной дисфагией, методы лечения. При клиническом разборе проводится дифференциальный диагноз, составляется программа обследования и лечения больных с дисфагией.</p> <p>Ахалазия кардии Проблема рассматривается на лекции и семинарах, где разбираются этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, критерии постановки диагноза, возможные осложнения, принципы терапии. Рассматриваются показания и противопоказания к консервативному лечению, пневмокардиодилатации. Разбирается подготовка и ведение больных после пневмокардиодилатации, возможные осложнения; показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.</p> <p>Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь Проблема рассматривается на лекции и семинарах, где разбираются этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, критерии постановки диагноза, осложнения, принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Разбирается алгоритм дифференциальной диагностики с другими поражениями пищевода и излагаются принципы ступенчатой терапии с учетом выраженности эзофагита, моторных расстройств,</p>

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			клиники и развившихся осложнений.
			Пищевод Баррета. Рассматривается этиология, проявления, риски развития пищевода Баррета. Разбираются вопросы ранней диагностики пищевода Баррета, тактики ведения и диспансерного наблюдения.
			Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы Проблема рассматривается на лекции и семинарах, где разбираются этиология, морфология, патогенез, классификация с учетом вида (аксиальные и параэзофагеальные грыжи) и степени выраженности грыжевого выпячивания, клиническая картина. Особое внимание уделяется инструментальной диагностике, возможным осложнениям, тактике лечения (консервативное, показания к хирургическому).
			Эзофагеальная обструкция (сужение пищевода) Проблема рассматривается на семинарах. Разбираются: компрессия пищевода, констрикция пищевода, стеноз и стриктура пищевода, алгоритм обследования и тактика ведения пациентов.
			Дискинезии пищевода Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: основные проявления и классификация дискинезий, более подробно пищевод щелкунчика, диффузный эзофагоспазм, кардиоспазм, гипомоторные дискинезии, алгоритм диагностики и тактики ведения пациентов.
			Дивертикулы пищевода. Проблема рассматривается на лекции и семинарах, где разбираются этиология, морфология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагноз, осложнения и принципы терапии.
			Гастро-эзофагеальный разрывно-геморрагический синдром. Синдром Меллори-Вейсса Проблема рассматривается на лекции и семинарах, где разбираются этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагноз, и принципы терапии.
			Функциональная диспепсия На лекции дается определение понятия, этиология, клинические варианты функциональной диспепсии, алгоритм диагностики и лечения с позиции доказательной медицины.
			Острый геморрагический гастрит Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: острый гастрит с кровотечением. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
			Хронический гастрит, в том числе атрофический Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: этиология, патогенез, классификация хронических гастритов, диагностика и стандарты лечение; этиология и патогенез развития атрофии желудочных желез, современные морфологические классификации. Атрофия как предраковое состояние слизистой желудка. Рассматриваются особенности клиники и критерии диагноза аутоим-

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			мунбного атрофического гастрита, схемы лечения.
			Особые формы гастритов Разбираются алкогольный гастрит, хронический гипер-трофический гастрит, гранулематозный гастрит, бо-лезнь Менетрие.
			Язва желудка (синоним: язвенная болезнь желудка). Эрозии желудка Язва пептическая: пилорического канала, медиогастраль-ная. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Патологиче-ская анатомия. Клинические варианты течения. Осложне-ния. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лече-ние.
			Симптоматические язвы желудка. Синдром Золингера-Эллисона. Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разби-раются: этиология, патогенез, классификация симптома-тических язв и эрозий, особенности клиники при различных вариантах вторичных эрозивно-язвенных поражений сли-зистой ЖКТ, диагностика, дифференциальный диагноз. Медикаментозное лечение. Тактика при НПВП-индуцированных гастропатиях, эндокринопатиях, синдро-ме Золингера-Эллисона. Способы оперативного лечения.
			Осложнения язвенного поражения желудка. Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разби-раются: клиническая картина, диагностика и дифференци-альная диагностика стеноза привратника, кровотечения, перфорации, малигнизации. Способы и виды консерватив-ного и хирургического лечения.
			Постгастрорезекционные расстройства. Рассматривают-ся демпинг-синдром, синдром приводящей петли, гипог-ликемический синдром, постгастрорезекционная дистро-фия, пептическая язва анастомоза. Разбираются: клиниче-ские проявления, диагностика, лечение.
			Дуоденитострый и хронический Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разби-раются: этиология, клиника. Диагностика. Лечение.
			Дуоденальная язва(синоним: язвенная болезнь двена-дцатиперстной кишки) Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разби-раются: Эрозия двенадцатиперстной кишки. Язва пептиче-ская двенадцатиперстной кишки. Язва постпилорическая. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клини-ческие варианты течения. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Диспансеризация и про-филактика. Диетолечение. Санаторно-курортное лечение.
			Гастроеюнальная язва Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разби-раются: язва (пептическая) или эрозия анастомоза, гастро-интестинальная, гастроеюнальная, еюнальная язва, язва стомы. Клиническая картина. Диагностика и дифференци-альная диагностика. Лечение. Консервативное лечение.

п/ №	№ ком пе- тен- ции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			Хирургическое лечение.
			<p>Язвенное кровотечение Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: причины кровотечений из желудочно-кишечного тракта, патогенез их развития в зависимости от этиологии, жалобы и клинические проявления, клиническая классификация по степени тяжести и классификация по эндоскопической картине, диагностические и дифференциально-диагностические критерии желудочно-кишечных кровотечений, методы ранней диагностики, методы интенсивной терапии и ведения больных с язвенным кровотечением. Хирургическое лечение. Особое внимание уделяется терапевтической тактике на догоспитальном и стационарном этапе при кровотечениях язвенной природы и кровотечениях из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка, а также вопросам профилактики развития первичных и повторных кровотечений.</p>
			<p>Дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: классификация, клинические проявления, диагностика, тактика лечения.</p>
			<p>Хроническая дуоденальная непроходимость Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.</p>
			<p>Фармакотерапия заболеваний пищевода, желудка, ДПК. Разбираются механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к назначению антацидных средств, средств с гастропротективным эффектом, H₂-блокаторов, ингибиторов протонной помпы, средств, повышающих тонус и стимулирующих моторику ЖКТ</p>
4	ПК-5 ПК-6 ПК-1	Заболевания желчного пузыря, желчевыводящих путей, кишечника (3 ЗЕТ)	<p>Дискинезии билиарной системы Разбираются: этиология и патогенез дискинезий желчного пузыря, сфинктерного аппарата ЖВП. Классификация дискинетических расстройств. Клиническая картина. Течение. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная терапия. Профилактика.</p>
			<p>Острый и хронический бескаменный холецистит Разбираются: этиология, патогенез, классификация холециститов. Варианты острого холецистита (катаральный, флегмонозный, эмфизематозный, гангренозный). Осложнения. Тактика ведения пациентов, показания к оперативному лечению. Клинические маски хронического холецистита. Диагностика, современные схемы лечения. Редкие формы холециститов.</p>
			<p>Желчнокаменная болезнь Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Современные концепции холелитиаза. Механизмы образования литогенной желчи. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Методы и результаты оперативного ле-</p>

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			чения. Эндоскопическая холецистография. Медикаментозная и немедикаментозная (ультразвуковая) литотрипсия.
			Острый калькулезный холецистит Разбираются: этиология и патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Тактика ведения пациентов, показания к оперативному лечению. Методы оперативного лечения.
			Холестероз желчного пузыря Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к оперативному лечению.
			Постхолецистэктомический синдром Разбираются: причины развития, патогенез. Классификация. Клинические варианты течения. Методы диагностики. Меры профилактики. Показания к повторному оперативному вмешательству.
			Холангиты Разбираются этиология, патогенез, клиническая картина острого, рецидивирующего, гнойного холангита. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Вторичный склерозирующий холангит. Тактика ведения пациентов. Кисты и врожденные аномалии. Показания к оперативному лечению.
			Дифференциальный диагноз синдрома мальабсорбции и мальдигестии Разбираются: этиология и патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.
			Дифференциальный диагноз при синдроме диарей Разбираются: этиология, патогенетические варианты диарей. Классификация. Клинические варианты острой и хронической диареи. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Тактика ведения. Современные схемы лечения.
			Дифференциальный диагноз при запорах Разбираются: классификация запоров (кологенные, проктогенные, первичные, вторичные). Методы обследования, дифференциальной диагностики. Тактика ведения, современные схемы лечения.
			Дифференциальный диагноз при метеоризме Проблема рассматривается на семинарах. Разбираются: этиология, патогенез, диагноз, дифференциальный диагноз, принципы лечения.
			Острые сосудистые заболевания тонкой кишки Разбираются: инфаркт кишечника, мезентериальный тромбоз, эмболия. Этиология. Клинические проявления. Тактика ведения пациента.
			Хронические сосудистые заболевания тонкой кишки

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			Разбираются: хронический ишемический энтерит. Ишемическая стриктура кишечника. Мезентериальный атеросклероз и сосудистая недостаточность. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к оперативному лечению
			Первичные нарушения всасывания. Целиакия Разбираются: этиология и патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.
			Вторичные нарушения всасывания Разбираются: пострезекционный синдром короткой кишки, алкогольная энтеропатия, эндокринные энтеропатии. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Тактика ведения.
			Болезнь Уиппла Разбираются: этиология и патогенез. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия
			Болезнь Крона Разбираются: этиология и патогенез. Классификация Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия, тактика наблюдения, показания к оперативному лечению.
			Язвенный колит Разбираются: этиология и патогенез. Классификация Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия, тактика наблюдения, показания к оперативному лечению.
			Воспалительные заболевания кишечника известной этиологии Кишечные инфекции. Острые токсические гастроэнтериты
			Дивертикулярная болезнь, кишечника Разбираются: течение, осложнения, диагностика, методы консервативной терапии.
			Полипоз толстого кишечника Разбираются: этиология и патогенез. Классификация Дифференциальный диагноз. Осложнения. Тактика ведения, динамического наблюдения.
			Синдром раздраженного кишечника Разбираются: современные взгляды на этиологию и патогенез, новая классификация, клиническая симптоматика. Течение. Дифференциальный диагноз. Современные рекомендации по лечению.
			Кишечная непроходимость Разбираются этиология, патогенетическая классификация, диагностические критерии механической и функциональной непроходимости. Показания к оперативному лечению. Медикаментозная помощь на дооперационном этапе.
			Проктит. Проктосигмоидит. Трещина и фистула пря-

п/ №	№ ком- пен- ции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			мой кишки и анальной области. Разбираются: этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития
			Наружный и внутренний геморрой Разбираются: этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития
5	ПК-5 ПК-6 ПК-1	Заболевания печени (5 ЗЕТ)	Дифференциальный диагноз при основных клинических синдромах поражения печени Разбираются: дифференциальный диагноз при основных клинических синдромах, сопровождающих течение заболеваний печени: гепатомегалии, желтухе, портальной гипертензии, асците с учетом классификаций и клинических проявлений указанных синдромов.
			Дифференциальный диагноз при основных лабораторных синдромах поражения печени Разбираются: дифференциальный диагноз при основных клинико-лабораторных синдромах, сопровождающих течение заболеваний печени: синдроме цитолиза, холестаза, иммуно-воспалительном синдроме, синдроме печеночно-клеточной функциональной недостаточности.
			Острые вирусные гепатиты Разбираются: эпидемиология и этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная тактика лечения.
			Хронический гепатит Разбираются: этиология, классификация, патогенез хронических гепатитов. Отдельно рассматриваются хронические вирусные гепатиты, особенности течения инфекционного процесса, клинические проявления, тактика лечения. Аутоиммунный гепатит. Классификация. Диагностика. Тактика лечения.
			Лекарственные поражения печени Разбираются острый лекарственный гепатит. Виды поражения печени при хроническом гепатите (митохондриальные цитопатии, стеатогепатит, фиброз, поражение сосудов печени, холестаз). Тактика лечения.
			Алкогольная болезнь печени Разбираются классификация, этиология, патогенез, основные клинико-лабораторные проявления заболевания, диагностика, дифференциальная диагностика, современные принципы лечения.
			Неалкогольная жировая болезнь печени Определение, классификация, этиопатогенез, критерии диагноза и тактика лечения согласно современным рекомендациям.
			Цирроз печени Определение, классификация, клинические проявления, лечение. Осложнения: кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода, асцит, спонтанный бактери-

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			альный перитонит, гепаторенальный синдром, гепато- пульмональный синдром. Диагностика. Дифференциаль- ный диагноз. Современные принципы и методы лечения осложнений. Консервативное лечение. Показания к хирур- гическому лечению больных с ЦП.
			Печеночная энцефалопатия. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические про- явления. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения
			Первичный билиарный цирроз Разбираются: этиология и патогенез. Клиника. Современ- ные возможности диагностики. Дифференциальный диаг- ноз. Осложнения. Современная терапия.
			Первичный склерозирующий холангит Разбираются: этиология и патогенез. Клиника. Современ- ные возможности диагностики. Дифференциальный диаг- ноз. Осложнения. Современное лечение.
			Болезни накопления. Разбираются наследственный гемохроматоз (патогенез, клинические проявления, методы диагностики, дифферен- циальная диагностика, лечение). Другие заболевания, со- провождающиеся повышенным накоплением железа в пе- чени
			Гепатолентикулярная дегенерация Разбираются: клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз. Лечение.
			Амилоидоз печени Разбираются: клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
			Болезни сосудов печени Разбираются: тромбоз воротной вены. Тромбофлебит во- ротной вены. Болезнь и синдром Бадда-Киари. Синдром Крювелье-Баумгартена.
			Доброкачественные опухоли печени Проблема рассматривается на лекции и практических за- нятиях. Разбираются: поликистозная болезнь печени у де- тей, поликистозная болезнь печени у взрослых. Одиноч- ные непаразитарные кисты печени, паразитарные кисты печени. Диагностика. Дифференциальная диагноз. Тактика ведения пациентов.
			Заболевания печени при беременности Разбираются болезни печени, обусловленные беременно- стью (холестаз беременных, острая жировая дистрофия печени, HELLP-синдром), а также течения острых и хро- нических болезней печени на фоне беременности.
			Трансплантация печени Разбираются: принципы отбора больных, формирования листа ожидания. Показания, противопоказания. Возмож- ности и результаты. Ведение больных до и после транс- плантации.
6	ПК-5 ПК-6 ПК-1	Заболевания поджелу- дочной железы (2,5 ЗЕТ)	Острый панкреатит Разбираются: эпидемиология, этиология, патогенез,

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			<p>классификация, клинические формы острого панкреатита. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Консервативная терапия. Показания, возможности, методы и результаты оперативного лечения.</p> <p>Хронический панкреатит Разбираются: этиология и патогенез, современная классификация хронических панкреатитов, клиника, критерии диагноза, варианты течения. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение.</p> <p>Осложнения панкреатитов Разбираются основные осложнения: дуоденальный стеноз, кисты и псевдокисты, инфекционные и воспалительные осложнения (абсцесс поджелудочной железы, некроз поджелудочной железы), нарушение оттока желчи, и др.</p> <p>Исходы панкреатитов Проблема рассматривается на лекции и практических занятиях. Разбираются: синдром внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы, нарушение углеводного обмена, тактика ведения пациентов в условиях развившихся исходов.</p> <p>Особенности клиники, диагностики и лечения некоторых форм панкреатита Разбираются: алкогольный, билиарнозависимый, аутоиммунный, ишемический и ятрогенный панкреатиты.</p> <p>Другие заболевания поджелудочной железы Разбираются: аномалии развития, наследственные заболевания поджелудочной железы, доброкачественные некистозные и кистозные опухоли.</p>
7	ПК-5 ПК-6 ПК-2 ПК-9	Онкогастроэнтерология (2 ЗЕТ)	<p>Рак пищевода Заболеваемость, смертность, запущенность. Факторы риска и предопухолевые заболевания. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы и роста опухоли. Особенности дифференциальной диагностики. Паранеопластические синдромы. Оптимальные методы современной диагностики. Прогноз.</p>
			<p>Злокачественные неэпителиальные опухоли пищевода Разбираются лейомиосаркома, рабдомиосаркома, карциносаркома, меланома. Особенности клиники, пути метастазирования.</p>
			<p>Рак желудка Заболеваемость и смертность, запущенность, причины запущенности. Значение экзогенных и эндогенных канцерогенов. Группы риска. Предопухолевые заболевания. Пути метастазирования рака. Регионарные и отдаленные метастазы. Клиническая картина рака желудка в зависимости</p>

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			от локализации и формы роста опухоли. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Причины диагностических ошибок при рентгенологическом и эндоскопическом исследовании. Методы скрининга: анкетирование, крупнокадровая флюорография, использование компьютерной техники, эндоскопия; диспансеризация групп риска. Виды радикальных и паллиативных вмешательств, их отличие от операций при неопухолевых процессах. Значение лучевой терапии при раке желудка. Химиотерапия, показания, препараты. Отдаленные результаты лечения. Реабилитация и экспертиза трудоспособности. Пути профилактики и ранней диагностики рака желудка, улучшения результатов лечения.
			Карциноид Высокодифференцированное эндокринное образование, относящееся к эпителиальным опухолям
			Злокачественные неэпителиальные опухоли желудка Разбираются лейомиомы, лейомиосаркомы, злокачественные лимфомы (MALT-лимфома). Клинические проявления, ранняя диагностика, методы лечения.
			Опухоли поджелудочной железы Рак ПЖ. Факторы риска. Классификация. Симптомы рака поджелудочной железы. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли. Современные методы исследования (серологические, инструментальные). Принципы хирургического лечения (радикальные и паллиативные операции). Прогноз. Нейроэндокринные и гормонсекретирующие опухоли ПЖ. Метастатические (вторичные) опухоли ПЖ.
			Опухоли большого дуоденального сосочка Рак БДС. Эпидемиология. Классификация. Формы рака, клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения.
			Рак желчного пузыря Частота и факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Методы диагностики. Тактика ведения. Прогноз.
			Рак ВЖП Частота и факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Методы диагностики. Тактика ведения. Виды оперативного лечения. Прогноз
			Опухоли печени Первичный и метастатический рак печени. Заболеваемость и смертность от первичного рака печени. Этиология. Формы роста и гистологические формы. Симптомы рака печени. Методы диагностики. Методика пункционной биопсии и трепан-биопсии под контролем УЗИ. Принципы лечения. Резекция печени. Показания к химиоэмболизации и полихимиотерапии. Другие злокачественные опухоли печени. Метастазы печени. Дифференциальная диагностика.
			Злокачественные опухоли тонкой кишки Виды. Клиника. Диагностика. Лечение

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			<p>Рак ободочной кишки Заболееваемость, смертность. Этиология. Факторы риска и предраковые заболевания. Формы роста и локализации опухоли. Закономерности метастазирования. Симптомы рака правого и левого фланга ободочной кишки. Клинические формы. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика при осложненном раке. Показания к лекарственному и комбинированному лечению. Виды радикальных и паллиативных операций. Отдаленные результаты. Реабилитация больных с колостомой. Методы профилактики</p>
8	ПК-6 ПК-8 ПК-9	Лечебное питание (2 ЗЕТ)	<p>Современные представления о биологической роли нутриентов и их значении в обмене веществ в организме в норме и при патологии. Разбираются современные представления о биологической роли нутриентов и их значении в обмене веществ в организме в норме и при патологии. Пищевые вещества и их биологическая роль. Нормы потребления пищевых веществ и энергии с учетом физиологических потребностей. Пищевая и биологическая ценность продуктов питания. Лечебное питание как фактор терапии и вторичной профилактики заболевания.</p>
			<p>Оценка питания Разбираются основные типы нарушения питания. Недостаточное и неправильное питание. Ожирение.</p>
			<p>Диетотерапия при болезнях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Диетотерапия при различных заболеваниях пищевода (идиопатический диффузный спазм пищевода, ахалазиякардии, рефлюкс-эзофагит). Диетотерапия при язвенной болезни желудка и ДПК. Особенности питания при синдроме оперированного желудка. Диетологические рекомендации при функциональных нарушениях желудка и двенадцатиперстной кишки.</p>
			<p>Диетотерапия при болезнях печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Разбираются основные принципы диетотерапии при патологии печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей.</p>
			<p>Диетотерапия при заболеваниях поджелудочной железы. Разбираются режим питания. Особенности питания в разгар заболевания. Энергетическая ценность рациона и содержание основных пищевых веществ в рационе. Набор продуктов и блюд. Принципы диетотерапии при остром и хроническом панкреатите.</p>
			<p>Диетотерапия при болезнях тонкой и толстой кишки. Рассматриваются физиологические стимуляторы моторно-двигательной функции кишечника. Основные принципы диетотерапии при патологии тонкой и толстой кишки. Особенности лечебного пи-</p>

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			тания при глютеновой энтеропатии, дивертикулярной болезни, СРК.
			Питание в до- и послеоперационном периоде. Особенности питания и питьевого режима при плановых на операциях на желудочно-кишечном тракте. Особенности питания в послеоперационном периоде в зависимости от характера оперативного вмешательства. Лечебное питание в ранние сроки после хирургических вмешательств. Лечебное питание в период реабилитации после хирургических вмешательств.
			Методы энтерального и парентерального питания. Показания к применению препаратов энтерального питания. Критерии эффективности проводимого энтерального питания. Показания к применению препаратов парентерального питания. Критерии эффективности проводимого парентерального питания
9	ПК-5 ПК-6	Ургентная гастроэнтерология, хирургическое лечение (1 ЗЕТ)	<p>Острый живот Разбираются: этиология, клиника, диагностика, оказание неотложной помощи</p> <p>Острые желудочно-кишечные кровотечения Разбираются: клиника, диагностика, оказание неотложной помощи, тактика ведения в зависимости от объема кровопотери. Отдельно разбираются способы остановки кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода.</p> <p>Острый панкреатит Разбираются: клиника, диагностика, оказание неотложной помощи, возможные осложнения и методы их профилактики.</p> <p>Неотложные состояния в гепатологии Разбираются: клиника, диагностика и оказание неотложной помощи при желчной колике, печеночной коме, напряженном асците.</p> <p>Острый аппендицит Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: клиника, диагностика, оказание неотложной помощи на дооперационном этапе.</p> <p>Острая кишечная непроходимость Разбираются: виды кишечной непроходимости, клиника, алгоритм диагностика, стандарты оказания неотложной помощи на дооперационном этапе.</p> <p>Острая диарея Разбираются: этиология, патогенетическая классификация диареи, клиника, алгоритм диагностики, оказание неотложной помощи, методы регидратации.</p> <p>Показания и виды оперативного лечения заболеваний пищевода, желудка и ДПК Разбираются: современные возможности, методы и результаты хирургического лечения заболеваний пищевода, желудка и ДПК. Место малоинвазивных эндоскопических</p>

п/ №	№ ком- пен- сии	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			<p>методик в оперативном лечении ранних форм рака.</p> <p>Показания и виды оперативного лечения заболеваний поджелудочной железы, печени и желчевыводящих путей Разбираются: современные возможности, методы и результаты хирургического лечения заболеваний. Место малоинвазивных эндоскопических методик в оперативном лечении деструктивного панкреатита, заболеваний желчного пузыря.</p>
			<p>Показания и виды оперативного лечения заболеваний кишечника Разбираются: современные возможности, методы и результаты хирургического лечения заболеваний кишечника. Особенности послеоперационного ведения больных с колостомой.</p>
10	ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-11	Гастроэнтерологическая помощь в поликлинике (1,5 ЗЕТ)	<p>Принцип организации гастроэнтерологической помощи в амбулаторно-поликлинических условиях Разбираются вопросы взаимодействия врачей первичного звена и врачей гастроэнтерологов, организация работы кабинета врача-гастроэнтеролога поликлиники</p>
			<p>Лечебные и реабилитационные мероприятия в амбулаторно-поликлинических условиях Разбираются алгоритмы обследования и лечения больных с различной гастроэнтерологической патологией в условиях поликлиники, диагностические возможности догоспитального обследования больных, определение показаний к эндоскопическим, хирургическим и высокотехнологичным методам лечения, восстановительные мероприятия после курса основного лечения.</p>
			<p>Медико-социальная экспертиза. Экспертиза утраты нетрудоспособности</p>
			<p>Организация диспансерного наблюдения пациентов с гастроэнтерологическими заболеваниями у врача-гастроэнтеролога Разрабатывается алгоритм диспансерного наблюдения в первые 12 месяцев после хирургического и интервенционного лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, острого и хронического панкреатита, неспецифического язвенного колита и болезни Крона; с хроническими вирусными гепатитами; с циррозами печени по программе скрининга гепатоцеллюлярной карциномы; с осложненными формами гастроэзофагеальной рефлюксной болезни; с неспецифическим язвенным колитом и болезнью Крона.</p>
			<p>Организационно-методическая работа врача-гастроэнтеролога в амбулаторно-поликлинических условиях Разработка и проведение мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению, участие в организации и проведении школ для больных с различными гастроэнтерологическими заболеваниями, анализ качества и эффек-</p>

п/ №	№ ком пе- тен- ции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			тивности работы, совместные осмотры и разборы больных, ведение учетной и отчетной документации, предоставление отчетов о деятельности в установленном порядке
11	ПК-8	Санаторно-курортное лечение в гастроэнтерологии (1 ЗЕТ)	Основные курортные факторы и их место в лечении гастроэнтерологических больных. Физиотерапевтические процедуры при заболеваниях органов пищеварения
			Общие показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при различной гастроэнтерологической патологии
			Санаторно-курортные факторы в лечении хронического гастрита, функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и ДПК. Разбираются методы физиолечения (амплипульс, диадинамические и синусоидальные токи, ультразвуковая терапия, электрофорез и гальванизация и др.), курортологические факторы (виды и способы приема минеральных вод, пелоидотерапия, бальнеолечение). Показания, сроки и противопоказания к определенным видам лечения.
			Санаторно-курортные факторы в лечении хронического бескаменного холецистита и стеатогепатитов. Разбираются индуктотермия и другие методы физиолечения, питьевое лечение минеральными водами, лечебные ванны и грязи, ЛФК. Показания, сроки и противопоказания к определенным видам лечения.
			Санаторно-курортные факторы в лечении хронического панкреатита, заболеваний кишечника. Разбираются основные методики бальнео- и грязелечения, орошения мин. водами, электрогрязевые лечебные процедуры, методика СКЭНАР-терапии в лечении СРК. Показания, сроки и противопоказания к определенным видам лечения.
12	ПК-5 ПК-6	Геронтологические вопросы в гастроэнтерологии (2 ЗЕТ)	Биология старения, биологический возраст. Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются: общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении, фундаментальные и прикладные исследования в геронтологии.
			Морфо-функциональные изменения при старении. Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются: возрастные особенности физиологии органов, иммунной системы, возможности биорегуляции в профилактике возрастной патологии, интерпретируются основные лабораторные показатели.
			Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте. Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: общие вопросы питания с учетом закономерностей регуляции обмена веществ и энергии при старении.
			Особенности течения заболеваний пищевода

п/ №	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля), модульные единицы	Содержание раздела (темы разделов)
			Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются основные заболевания пищевода, встречающиеся у пожилых: атония пищевода, грыжи ПОД, дивертикулы пищевода, возрастные особенности течения заболеваний пищевода.
			Особенности течения гастритов в пожилом и старческом возрасте. Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются особенности течения гастритов, дифференциальная диагностика, особенности лечения острых и хронических гастритов. Гастрокардиальный синдром (симптоматология, патогенез, лечение). Гастроптоз.
			Особенности течения язвенной болезни желудка и ДПК в пожилом и старческом возрасте Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются основные особенности течения язвенной болезни в пожилом и старческом возрасте: «поздняя» язва, «старческая» язва, тактика ведения, принципы медикаментозного лечения.
			Привычные запоры у гериатрических больных Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются основные причины развития состояния и пути их устранения, возможности фармакологической коррекции запоров в пожилом и старческом возрасте.
			Фармакологические особенности в гериатрии

3.2.2. Разделы дисциплины и виды занятий

п/ №	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все-го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Организация гастроэнтерологической службы. Теоретические основы гастроэнтерологии	6	6	24	18	54	
1.1		Организация гастроэнтерологической службы	2		10	9	21	Опрос
		Основы организации здравоохранения в РФ. Директивные документы МЗ России Основные законы РФ и руководящие документы в области здравоохранения и социальной гигиены. Правовое регулирование трудовых отношений. Трудовые права и обязанности работников здравоохранения.	2		2	3	7	Опрос
		Структура и принципы организации гастроэнтерологической помощи населению Структура и принципы организации гастроэнтерологического центра. Основные функции и задачи гастроэнтерологического цен-			3	3	6	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисципли- ны (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успевае- мости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		тра. Подготовка кадров гастроэнтерологиче- ского профиля						
		Вопросы трудовой экспертизы Организация экспертизы трудоспособности в подразделениях гастроэнтерологической службы. Основные документы, удостове- ряющие временную нетрудоспособность и правила их выдачи и заполнения.			5	3	8	Опрос
1.2		Теоретические основы гастроэнтерологии	4	6	14	9	33	
		Физиология пищеварения. Сущность пищеварения. Регуляция пищева- рительных функций. Процессы пищеварения в полости рта, желудке, в тонкой и толстой кишке. Секреция поджелудочной железы, желчеотделение и желчевыделение.	2	4	6	1	13	Опрос, тестирова- ние
		Вопросы патофизиологии пищеварения Патофизиология пищеводной дисфункции, тошноты и рвоты, диареи, синдрома мальаб- сорбции, нарушений функции печени.		2	3	2	7	Опрос, тестирова- ние
		Генетические основы патологии в клини- ческой гастроэнтерологии. Общие вопросы медицинской генетики. Ге- нетические заболеваний органов пищева- рения. Понятие об онкогенах.			3	3	6	Опрос, тестирова- ние
		Иммунологические основы патологии в клинической гастроэнтерологии. Современная теория иммунитета. Т- и В- лимфоциты. Нормальный иммунный ответ. Аутоиммунные заболевания в гастроэнтеро- логии.	2		2	3	7	Опрос
2	1	Раздел 2. «Методы исследования функций органов пищеварения»	4	6	26	18	54	
		Лабораторные методы исследования Разбираются: клинический и биохимиче- ский анализы крови при заболеваниях поджелудочной железы, печени и желч- ных путей. Оценка белкового, липидного, углеводного, пигментного обмена. Ана- лиз базальной и стимулированной желу- дочной секреции. Оценка внешнесекре- торной и инкреторной функции подже- лудочной железы. Копрограмма.	4		6	5	15	Опрос, тестирова- ние
		Методы исследования функции пище- вода, желудка, ДПК Разбираются клинические, рентгенологиче- ские методы, эзофагоманометрия, фармако- диагностика, методы выявления гастро- эзофагеального рефлюкса, эзофагогастро- дуоденоскопия, эндосонография, манометрия сфинктера Одди, дуоденоскопия. Ультразву-		2	8	5	15	Опрос, тестирова- ние

п/№	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все-го	
		ковая оценка моторно-эвакуаторной функции желудка и ДПК.						
		Методы исследования функции гепатобилиарной системы Разбираются: рентгенологические методы исследования билиарной системы. Ультразвуковое исследование с оценкой сократительной функции желчного пузыря. Сцинтиграфия билиарного тракта.		2	4	4	10	Опрос, тестирование
		Методы диагностики заболеваний кишечника Разбираются особенности клинического обследования, роль рентгенографии, энтерографии, капсульной эндоскопии в диагностике заболеваний тонкой кишки, ирригографии, колоноскопии, ректороманоскопии в диагностике заболеваний толстой кишки.		2	8	4	14	Опрос, тестирование
3	1	Раздел 3. «Заболевания пищевода, желудка и ДПК»	18	28	122	84	252	
		Дисфагия. Дифференциальная диагностика Разбираются классификация, алгоритм обследования пациентов с ротоглоточной и пищеводной дисфагией, методы лечения. При клиническом разборе проводится дифференциальный диагноз, составляется программа обследования и лечения больных с дисфагией.	4	2	2	3	11	Опрос
		Ахалазия кардии Разбираются этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, критерии постановки диагноза, возможные осложнения, принципы терапии. Рассматриваются показания и противопоказания к консервативному лечению, пневмокардиодилатации. Разбирается подготовка и ведение больных после пневмокардиодилатации, возможные осложнения; показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.	2		6	3	11	Опрос
		Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь Разбираются этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, критерии постановки диагноза, осложнения, принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению); алгоритм дифференциальной диагностики с другими поражениями пище-	2		6	3	11	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		вода; излагаются принципы ступенчатой терапии с учетом выраженности эзофагита, моторных расстройств, клиники и развившихся осложнений.						
		Пищевод Баррета. Рассматривается этиология, проявления, риски развития пищевода Баррета. Разбираются вопросы ранней диагностики пищевода Баррета, тактики ведения и диспансерного наблюдения.		2	4	2	8	Опрос
		Грыжи пищевода отверстия диафрагмы Разбираются этиология, патогенез, классификация с учетом вида (аксиальные и параэзофагеальные грыжи) и степени выраженности грыжевого выпячивания, клиническая картина. Особое внимание уделяется инструментальной диагностике, возможным осложнениям, тактике лечения (консервативное, показания к хирургическому).		2	2	3	7	Опрос, тестирование
		Эзофагеальная обструкция (сужение пищевода) Разбираются: компрессия пищевода, констрикция пищевода, стеноз и стриктура пищевода, алгоритм обследования и тактика ведения пациентов.		2	2	2	6	Опрос
		Дискинезии пищевода Разбираются: основные проявления и классификация дискинезий, более подробно пищевод щелкунчика, диффузный эзофагоспазм, кардиоспазм, гипомоторные дискинезии, алгоритм диагностики и тактики ведения пациентов.	2		4	3	9	Опрос, тестирование
		Дивертикулы пищевода. Разбираются этиология, морфология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагноз, осложнения и принципы терапии.		2	4	3	9	Опрос
		Гастро-эзофагеальный разрывно-геморрагический синдром. Синдром Меллори-Вейсса Разбираются этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагноз, и принципы терапии.			4	3	7	Опрос
		Функциональная диспепсия Разбираются этиология, клинические ва-		2	4	3	9	Опрос

п/№	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все-го	
		рианты функциональной диспепсии, алгоритм диагностики и лечения с позиции доказательной медицины.						
		Острый гастрит Разбираются: классификация гастритов, острый гастрит с кровотечением. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.		2	4	3	9	Опрос
		Хронический гастрит, в том числе атрофический Разбираются: этиология, патогенез, классификация хронических гастритов, диагностика и стандарты лечение; этиология и патогенез развития атрофии желудочных желез, современные морфологические классификации. Атрофия как предраковое состояние слизистой желудка. Рассматриваются особенности клиники и критерии диагноза аутоиммунного атрофического гастрита, схемы лечения.	2	2	6	3	13	Опрос, тестирование
		Особые формы гастритов Разбираются алкогольный гастрит, хронический гипертрофический гастрит, гранулематозный гастрит, болезнь Менетрие.			4	4	8	Опрос
		Язва желудка (синоним: язвенная болезнь желудка). Эрозии желудка Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клинические варианты течения. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.	1		4	3	8	Опрос
		Симптоматические язвы желудка. Синдром Золингера-Эллисона. Разбираются: этиология, патогенез, классификация симптоматических язв и эрозий, особенности клиники при различных вариантах вторичных эрозивно-язвенных поражений слизистой ЖКТ, диагностика, дифференциальный диагноз. Медикаментозное и хирургическое лечение.		4	8	3	15	Опрос
		Осложнения язвенного поражения желудка. Разбираются: клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика стеноза привратника, кровотечения, перфорации, малигнизации. Способы и виды консервативного и хирургического лечения.		2	4	3	9	Опрос
		Постгастрорезекционные расстройства. Рассматриваются демпинг-		4	6	3	13	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		синдром, синдром приводящей петли, гипогликемический синдром, постгастрорезекционная дистрофия, пептическая язва анастомоза. Разбираются: клинические проявления, диагностика, лечение.						
		Дуоденитострый и хронический Разбираются: этиология, клиника. Диагностика. Лечение.		2	6	4	12	Опрос
		Дуоденальная язва(синоним: язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки) Разбираются: ЭрозииДПК. ЯзвыДПК. Особенности постбульбарной язвы ДПК. Этиология. Патогенез. Клинические варианты течения. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Диспансеризация и профилактика.	1		6	5	12	Опрос, тестирование
		Гастроеюнальная язва Разбираются: язва (пептическая) или эрозия анастомоза, гастроинтестинальная, гастроеюнальная, еюнальная язва, язва стомы. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение: консервативное, хирургическое.			6	4	10	Опрос
		Язвенное кровотечение Разбираются: причины кровотечений из желудочно-кишечного тракта, патогенез их развития в зависимости от этиологии, жалобы и клинические проявления, клиническая классификация по степени тяжести и классификация по эндоскопической картине, диагностические и дифференциально-диагностические критерии желудочно-кишечных кровотечений, методы ранней диагностики, методы интенсивной терапии и ведения больных с язвенным кровотечением. Хирургическое лечение. Особое внимание уделяется терапевтической тактике на догоспитальном и стационарном этапе при кровотечениях язвенной природы и кровотечениях из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка, а также вопросам профилактики развития первичных и повторных кровотечений.	2		10	5	17	Опрос, тестирование
		Дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки			4	4	8	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		Разбираются: классификация, клинические проявления, диагностика, тактика лечения.						
		Хроническая дуоденальная непроходимость Разбираются: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение. Дуоденальная гипертензия.	2		8	5	15	
		Фармакотерапия заболеваний пищевода, желудка, ДПК. Разбираются механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к назначению антацидных средств, средств с гастропротективным эффектом, H ₂ -блокаторов, ингибиторов протонной помпы, средств, повышающих тонус и стимулирующих моторику ЖКТ			8	7	15	Опрос
4	1	Заболевания желчного пузыря, желчевыводящих путей, кишечника	6	12	54	36	108	
		Дискинезии билиарной системы Разбираются: этиология и патогенез дискинезий желчного пузыря, сфинктерного аппарата ЖВП. Классификация дискинетических расстройств. Клиническая картина. Течение. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная терапия. Профилактика.	1	2		1	4	Опрос, тестирование
		Острый и хронический бескаменный холецистит Разбираются: этиология, патогенез, классификация холециститов. Варианты острого холецистита (катаральный, флегмонозный, эмфизематозный, гангренозный). Осложнения. Тактика ведения пациентов, показания к оперативному лечению. Клинические маски хронического холецистита. Диагностика, современные схемы лечения. Редкие формы холециститов.		2	4	1	7	Опрос
		Желчнокаменная болезнь Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Современные концепции холелитиаза. Механизмы образования литогенной желчи. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Методы и результаты оперативного лечения. Эндоскопическая холецистография. Медикаментозная и немедикаментозная (ультразвуковая) литотрипсия.	1		3	2	6	Опрос, тестирование
		Острый калькулезный холецистит Разбираются: этиология и патогенез. Клас-			2	2	4	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		сификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Тактика ведения пациентов, показания к оперативному лечению. Методы оперативного лечения.						
		Холестероз желчного пузыря Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к оперативному лечению.			4	1	5	Опрос
		Постхолецистэктомический синдром Разбираются: причины развития, патогенез. Классификация. Клинические варианты течения. Методы диагностики. Меры профилактики. Показания к повторному оперативному вмешательству.			3	2	5	Опрос
		Холангиты Разбираются этиология, патогенез, клиническая картина острого, рецидивирующего, гнойного холангита. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Вторичный склерозирующий холангит. Тактика ведения пациентов. Кисты и врожденные аномалии. Показания к оперативному лечению.		2	2	1	5	Опрос, Тестирование
		Дифференциальный диагноз синдрома мальабсорбции и мальдигестии Разбираются: этиология и патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.			2	1	3	Опрос
		Дифференциальный диагноз при синдроме диареи Разбираются: этиология, патогенетические варианты диареи. Классификация. Клинические варианты острой и хронической диареи. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Тактика ведения. Современные схемы лечения.		2	2	2	6	Опрос
		Дифференциальный диагноз при запорах Разбираются: классификация запоров (колонгенные, проктогенные, первичные, вторичные). Методы обследования, дифференциальной диагностики. Тактика ведения, современные схемы лечения.		2		2	4	Опрос
		Дифференциальный диагноз при метеоризме Проблема рассматривается на семинарах.			2	1	3	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		Разбираются: этиология, патогенез, диагноз, дифференциальный диагноз, принципы лечения.						
		Острые сосудистые заболевания тонкой кишки Разбираются: инфаркт кишечника, мезентериальный тромбоз, эмболия. Этиология. Клинические проявления. Тактика ведения пациента.			2	1	3	Опрос
		Хронические сосудистые заболевания тонкой кишки Разбираются: хронический ишемический энтерит. Ишемическая стриктура кишечника. Мезентериальный атеросклероз и сосудистая недостаточность. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к оперативному лечению			2	1	3	Опрос
		Первичные нарушения всасывания. Целиакия Разбираются: этиология и патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.		2		2	4	Опрос
		Вторичные нарушения всасывания Разбираются: пострезекционный синдром короткой кишки, алкогольная энтеропатия, эндокринные энтеропатии. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Тактика ведения.			4	2	6	
		Болезнь Уиппла Разбираются: этиология и патогенез. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия			2	1	3	
		Болезнь Крона Разбираются: этиология и патогенез. Классификация Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия, тактика наблюдения, показания к оперативному лечению.	1		2	2	5	Опрос
		Язвенный колит Разбираются: этиология и патогенез. Классификация Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия, тактика наблюдения, показания к оперативному лечению.	1		2	2	5	Опрос
		Воспалительные заболевания кишечника известной этиологии Кишечные инфекции. Острые токсические			4	2	6	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		гастроэнтериты						
		Дивертикулярная болезнь, кишечника Разбираются: течение, осложнения, диагностика, методы консервативной терапии.			2	2	4	Опрос
		Полипоз толстого кишечника Разбираются: этиология и патогенез. Классификация Дифференциальный диагноз. Осложнения. Тактика ведения, динамического наблюдения.			2	1	3	Опрос
		Синдром раздраженного кишечника Разбираются: современные взгляды на этиологию и патогенез, новая классификация, клиническая симптоматика. Течение. Дифференциальный диагноз. Современные рекомендации по лечению.	2		2	1	5	Опрос
		Кишечная непроходимость Разбираются этиология, патогенетическая классификация, диагностические критерии механической и функциональной непроходимости. Показания к оперативному лечению. Медикаментозная помощь на дооперационном этапе.			2	1	3	Опрос
		Проктит. Проктосигмоидит. Трещина и фистула прямой кишки и анальной области. Разбираются: этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития			2	1	3	Опрос
		Наружный и внутренний геморрой Разбираются: этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития			2	1	3	Опрос
5	2	Заболевания печени	12	20	88	60	180	
		Дифференциальный диагноз при основных клинических синдромах поражения печени Разбираются: дифференциальный диагноз при основных клинических синдромах, сопровождающих течение заболеваний печени: гепатомегалии, желтухе, портальной гипертензии, асците с учетом классификаций и клинических проявлений указанных синдромов.			6	4	10	Опрос
		Дифференциальный диагноз при основных лабораторных синдромах поражения печени Разбираются: дифференциальный диагноз при основных клинико-лабораторных			8	4	12	Опрос, тестирование

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		синдромах, сопровождающих течение заболеваний печени: синдроме цитолиза, холестаза, иммуно-воспалительном синдроме, синдроме печеночно-клеточной функциональной недостаточности.						
		Острые вирусные гепатиты Разбираются: эпидемиология и этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная тактика лечения.			6	3	9	Опрос
		Хронический гепатит Разбираются: этиология, классификация, патогенез хронических гепатитов. Отдельно рассматриваются хронические вирусные гепатиты, особенности течения инфекционного процесса, клинические проявления, тактика лечения. Аутоиммунный гепатит. Классификация. Диагностика. Тактика лечения.	4	2	6	4	16	Опрос
		Лекарственные поражения печени Разбираются острый лекарственный гепатит. Виды поражения печени при хроническом гепатите (митохондриальные цитопатии, стеатогепатит, фиброз, поражение сосудов печени, холестаза). Тактика лечения.	2		2	3	7	Опрос, Тестирование
		Алкогольная болезнь печени Разбираются классификация, этиология, патогенез, основные клинико-лабораторные проявления заболевания, диагностика, дифференциальная диагностика, современные принципы лечения.			8	3	11	Опрос, Тестирование
		Неалкогольная жировая болезнь печени Определение, классификация, этиопатогенез, критерии диагноза и тактика лечения согласно современным рекомендациям.		4	2	4	10	опрос
		Цирроз печени Определение, классификация, клинические проявления, лечение. Осложнения: кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода, асцит, спонтанный бактериальный перитонит, гепаторенальный синдром, гепатопульмональный синдром. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные принципы и методы	3	4	7	4	18	Опрос, тестирование

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		лечения осложнений. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению больных с ЦП.						
		Печеночная энцефалопатия. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения	3		3	3	9	Опрос
		Первичный билиарный цирроз Разбираются: этиология и патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.		2	8	3	13	Опрос, тестирование
		Первичный склерозирующий холангит Разбираются: этиология и патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современное лечение.		2	4	3	9	Опрос
		Болезни накопления. Разбираются наследственный гемохроматоз (патогенез, клинические проявления, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение). Другие заболевания, сопровождающиеся повышенным накоплением железа в печени			4	3	7	Опрос, Тестирование
		Гепатолентикулярная дегенерация Разбираются: клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз. Лечение.			4	3	7	Опрос
		Амилоидоз печени Разбираются: клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.		2	4	3	9	Опрос, Тестирование
		Болезни сосудов печени Разбираются: тромбоз воротной вены. Тромбофлебит воротной вены. Болезнь и синдром Бадда-Киари. Синдром Крювелье-Баумгартена.		2	4	3	9	Опрос
		Доброкачественные опухоли печени Проблема рассматривается на лекции и практических занятиях. Разбираются: поликистозная болезнь печени у детей, поликистозная болезнь печени у взрослых. Одиночные непаразитарные кисты печени, паразитарные кисты печени. Диагностика. Дифференциальная диагноз. Тактика ведения пациентов.			4	4	8	Опрос, тестирование
		Заболевания печени при беременности Разбираются болезни печени, обусловленные беременностью (холестаз беременных, острая жировая дистрофия печени, HELLP-синдром), а также течения		2	4	3	9	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		острых и хронических болезней печени на фоне беременности.						
		Трансплантация печени Разбираются: принципы отбора больных, формирования листа ожидания. Показания, противопоказания. Возможности и результаты. Ведение больных до и после трансплантации.			4	3	7	Опрос
6	2	Заболевания поджелудочной железы	5	10	45	30	90	
		Острый панкреатит Разбираются: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические формы острого панкреатита. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Консервативная терапия. Показания, возможности, методы и результаты оперативного лечения.	1	2	2	4	9	
		Хронический панкреатит Разбираются: этиология и патогенез, современная классификация хронических панкреатитов, клиника, критерии диагноза, варианты течения. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение.	2		6	5	13	Опрос, тестирование
		Осложнения панкреатитов Разбираются основные осложнения: дуоденальный стеноз, кисты и псевдокисты, инфекционные и воспалительные осложнения (абсцесс поджелудочной железы, некроз поджелудочной железы), нарушение оттока желчи, и др.			8	4	12	Опрос
		Исходы панкреатитов Разбираются: синдром внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы, нарушение углеводного обмена, тактика ведения пациентов в условиях развившихся исходов.	2	2	3	4	11	Опрос
		Особенности клиники, диагностики и лечения некоторых форм панкреатита Разбираются: алкогольный, билиарнозависимый, аутоиммунный, ишемический и ятрогенный панкреатиты.		2	10	4	16	Опрос
		Другие заболевания поджелудочной железы Разбираются: аномалии развития, наследственные заболевания поджелудочной железы, доброкачественные некистозные и кистозные опухоли.		4	8	4	16	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		Заболевания ПЖ при беременности и различных заболеваниях Поджелудочная железа в период беременности. ПЖ при ожирении, ВЗК, целиакии, системных заболеваниях соединительной ткани			8	5	13	Опрос
7	2	Онкогастроэнтерология	4	8	36	24	72	
		Рак пищевода Заболеваемость, смертность, запущенность. Факторы риска и предопухолевые заболевания. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы и роста опухоли. Особенности дифференциальной диагностики. Паранеопластические синдромы. Оптимальные методы современной диагностики. Прогноз.	2		2	2	6	Опрос
		Злокачественные неэпителиальные опухоли пищевода Разбираются лейомиосаркома, рабдомиосаркома, карциносаркома, меланома. Особенности клиники, пути метастазирования.			2	2	4	Опрос
		Рак желудка Заболеваемость и смертность, запущенность, причины запущенности. Значение экзогенных и эндогенных канцерогенов. Группы риска. Предопухолевые заболевания. Пути метастазирования рака. Регионарные и отдаленные метастазы. Клиническая картина рака желудка в зависимости от локализации и формы роста опухоли. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Причины диагностических ошибок при рентгенологическом и эндоскопическом исследовании. Методы скрининга: анкетирование, крупнокадровая флюорография, использование компьютерной техники, эндоскопия; диспансеризация групп риска. Виды радикальных и паллиативных вмешательств, их отличие от операций при неопухолевых процессах. Значение лучевой терапии при раке желудка. Химиотерапия, показания, препараты. Отдаленные результаты лечения. Реабилитация и экспертиза трудоспособности. Пути профилактики и ранней диагностики рака желудка, улучшения результатов лечения.	2		2	2	6	Опрос
		Карциноид Высокодифференцированное эндокринное образование, относящееся к эпителиальным опухолям			2	2	4	Опрос
		Злокачественные неэпителиальные опухоли желудка			4	1	5	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисципли- ны (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успевае- мости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		Разбираются лейомиомы, лейомиосаркомы, злокачественные лимфомы (MALT-лимфома). Клинические проявления, ранняя диагностика, методы лечения.						
		Опухоли поджелудочной железы Рак ПЖ. Факторы риска. Классификация. Симптомы рака поджелудочной железы. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли. Современные методы исследования (серологические, инструментальные). Принципы хирургического лечения (радикальные и паллиативные операции). Прогноз. Нейроэндокринные и гормонсекретирующие опухоли ПЖ. Метастатические (вторичные) опухоли ПЖ.		2	6	2	10	Опрос
		Опухоли большого дуоденального со- сочка Рак БДС. Эпидемиология. Классификация. Формы рака, клиническая картина. Диагно- стика. Тактика ведения.			2	1	3	Опрос
		Рак желчного пузыря Частота и факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Методы диагностики. Тактика ведения. Прогноз.			2	2	4	Опрос
		Рак ВЖП Частота и факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Методы диагностики. Тактика ведения. Виды оперативного лече- ния. Прогноз			2	2	4	Опрос
		Опухоли печени Первичный и метастатический рак пече- ни. Заболеваемость и смертность от пер- вичного рака печени. Этиология. Формы роста и гистологические формы. Сим- птомы рака печени. Методы диагностики. Методика пункционной биопсии и тре- пан-биопсии под контролем УЗИ. Прин- ципы лечения. Резекция печени. Показа- ния к химиоэмболизации и полихимиоте- рапии. Другие злокачественные опухоли печени. Метастазы печени. Дифференци- альная диагностика.		2	4	2	8	Опрос
		Злокачественные опухоли тонкой кишки Виды. Клиника. Диагностика. Лечение			2	2	4	Опрос
		Рак ободочной кишки Заболеваемость, смертность. Этиология. Факторы риска и предраковые заболевания. Формы роста и локализации опухоли. Зако- номерности метастазирования. Симптомы рака правого и левого фланга ободочной		2	2	2	6	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		кишки. Клинические формы. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика при осложненном раке. Показания к лекарственному и комбинированному лечению. Виды радикальных и паллиативных операций. Отдаленные результаты. Реабилитация больных с колостомой. Методы профилактики						
		Рак прямой кишки Заболеваемость и смертность, причины запущенности. Способствующие факторы. Форма роста и гистологическая структура опухоли. Закономерности метастазирования. Симптомы рака прямой кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации и анатомической формы роста. Клинические формы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Хирургическое и комбинированное лечение. Радикальные и паллиативные операции. Роль лучевой терапии и химиотерапии. Отдаленные результаты лечения. Реабилитация и экспертиза трудоспособности. Опухоли заднепроедного канала и перипанальной области.		2	4	2	8	Опрос
8	2	Лечебное питание	6	8	34	24	72	
		Современные представления о биологической роли нутриентов и их значении в обмене веществ в организме в норме и при патологии. Разбираются современные представления о биологической роли нутриентов и их значении в обмене веществ в организме в норме и при патологии. Пищевые вещества и их биологическая роль. Нормы потребления пищевых веществ и энергии с учетом физиологических потребностей. Пищевая и биологическая ценность продуктов питания. Лечебное питание как фактор терапии и вторичной профилактики заболевания.	4		2	3	9	Опрос
		Оценка питания Разбираются основные типы нарушения питания. Недостаточное и неправильное питание. Ожирение.	2		4	3	9	
		Диетотерапия при болезнях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Диетотерапия при различных заболеваниях пищевода (идиопатический		2	4	3	9	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисципли- ны (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успевае- мости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		диффузный спазм пищевода, ахалазия-кардии, рефлюкс-эзофагит). Диетотерапия при язвенной болезни желудка и ДПК. Особенности питания при синдроме оперированного желудка. Диетологические рекомендации при функциональных нарушениях желудка и двенадцатиперстной кишки.						
		Диетотерапия при болезнях печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Разбираются основные принципы диетотерапии при патологии печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей.		2	4	3	9	Опрос
		Диетотерапия при заболеваниях поджелудочной железы. Разбираются режим питания. Особенности питания в разгар заболевания. Энергетическая ценность рациона и содержание основных пищевых веществ в рационе. Набор продуктов и блюд. Принципы диетотерапии при остром и хроническом панкреатите.		2	4	3	9	Опрос
		Диетотерапия при болезнях тонкой и толстой кишки. Рассматриваются физиологические стимуляторы моторно-двигательной функции кишечника. Основные принципы диетотерапии при патологии тонкой и толстой кишки. Особенности лечебного питания при глютеновой энтеропатии, дивертикулярной болезни, СРК.		2	4	3	9	Опрос
		Питание в до- и послеоперационном периоде. Особенности питания и питьевого режима при плановых на операциях на желудочно-кишечном тракте. Особенности питания в послеоперационном периоде в зависимости от характера оперативного вмешательства. Лечебное питание в ранние сроки после хирургических вмешательств. Лечебное питание в период реабилитации после хирургических вмешательств.			6	3	9	Опрос
		Методы энтерального и парентерального питания. Показания к применению препаратов энтерального питания. Критерии эффективности проводимого энтерального питания. Показания к применению препаратов парентерального питания. Критерии эффективности проводимого парентерального питания			6	3	9	Опрос
9	2	Ургентная гастроэнтерология, хирургиче-	4	4	16	12	36	

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		ское лечение						
		Острый живот Разбираются: этиология, клиника, диагностика, оказание неотложной помощи		2		1	3	Опрос
		Острые желудочно-кишечные кровотечения Разбираются: клиника, диагностика, оказание неотложной помощи, тактика ведения в зависимости от объема кровопотери. Отдельно разбираются способы остановки кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода.	2		3	1	6	Опрос
		Острый панкреатит Разбираются: клиника, диагностика, оказание неотложной помощи, возможные осложнения и методы их профилактики.			2	2	4	Опрос
		Неотложные состояния в гепатологии Разбираются: клиника, диагностика и оказание неотложной помощи при желчной колике, печеночной коме, напряженном асците.		2	2	2	6	Опрос
		Острый аппендицит Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: клиника, диагностика, оказание неотложной помощи на дооперационном этапе.			1	1	2	Опрос
		Острая кишечная непроходимость Разбираются: виды кишечной непроходимости, клиника, алгоритм диагностика, стандарты оказания неотложной помощи на дооперационном этапе.			2	1	3	Опрос
		Острая диарея Разбираются: этиология, патогенетическая классификация диареи, клиника, алгоритм диагностики, оказание неотложной помощи, методы регидратации.	2			1	3	Опрос
		Показания и виды оперативного лечения заболеваний пищевода, желудка и ДПК Разбираются: современные возможности, методы и результаты хирургического лечения заболеваний пищевода, желудка и ДПК. Место малоинвазивных эндоскопических методик в оперативном лечении ранних форм рака.			2	1	3	Опрос
		Показания и виды оперативного лечения заболеваний поджелудочной железы, печени и желчевыводящих путей Разбираются: современные возможности, методы и результаты хирургического лечения заболеваний. Место малоинвазивных эндоскопических методик в оперативном лечении деструктивного панкреатита, заболеваний желчного пузыря.			3	1	4	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		Показания и виды оперативного лечения заболеваний кишечника Разбираются: современные возможности, методы и результаты хирургического лечения заболеваний кишечника. Особенности послеоперационного ведения больных с колостомой.			1	1	2	Опрос
10	2	Гастроэнтерологическая помощь в поликлинике	3	6	27	18	54	
		Принцип организации гастроэнтерологической помощи в амбулаторно-поликлинических условиях Разбираются вопросы взаимодействия врачей первичного звена и врачей гастроэнтерологов, организация работы кабинета врача-гастроэнтеролога поликлиники			1	4	5	Опрос
		Лечебные и реабилитационные мероприятия в амбулаторно-поликлинических условиях Разбираются алгоритмы обследования и лечения больных с различной гастроэнтерологической патологией в условиях поликлиники, диагностические возможности догоспитального обследования больных, определение показаний к эндоскопическим, хирургическим и высокотехнологичным методам лечения, восстановительные мероприятия после курса основного лечения.		6	6	4	16	Опрос
		Медико-социальная экспертиза. Экспертиза утраты нетрудоспособности	3		4	3	10	
		Организация диспансерного наблюдения пациентов с гастроэнтерологическими заболеваниями у врача-гастроэнтеролога Разбирается алгоритм диспансерного наблюдения в первые 12 месяцев после хирургического и интервенционного лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, острого и хронического панкреатита, неспецифического язвенного колита и болезни Крона; с хроническими вирусными гепатитами; с циррозами печени по программе скрининга гепатоцеллюлярной карциномы; с осложненными формами гастроэзофагеальной рефлюксной болезни; с неспецифическим язвенным колитом и болезнью Крона.			12	3	15	Опрос
		Организационно-методическая работа врача-гастроэнтеролога в амбулаторно-поликлинических условиях Разработка и проведение мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению, участие в организации и проведении школ для больных с различными гастроэнтероло-			4	4	8	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисципли- ны (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успевае- мости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		гическими заболеваниями, анализ качества и эффективности работы, совместные осмотры и разборы больных, ведение учетной и отчетной документации, предоставление отчетов о деятельности в установленном порядке						
11	2	Санаторно-курортное лечение в гастроэнтерологии	2	4	18	12	36	
		Основные курортные факторы и их место в лечении гастроэнтерологических больных.		2		2	4	Опрос
		Физиотерапевтические процедуры при заболеваниях органов пищеварения		2		2	4	Опрос
		Общие показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при различной гастроэнтерологической патологии	2			2	4	
		Санаторно-курортные факторы в лечении хронического гастрита, функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и ДПК. Разбираются методы физиолечения (амплипульс, диадинамические и синусоидальные токи, ультразвуковая терапия, электрофорез и гальванизация и др.), курортологические факторы (виды и способы приема минеральных вод, пелоидотерапия, бальнеолечение). Показания, сроки и противопоказания к определенным видам лечения.			6	2	8	Опрос
		Санаторно-курортные факторы в лечении хронического бескаменного холецистита и стеатогепатитов. Разбираются индуктотермия и другие методы физиолечения, питьевое лечение минеральными водами, лечебные ванны и грязи, ЛФК. Показания, сроки и противопоказания к определенным видам лечения.			6	2	8	Опрос
		Санаторно-курортные факторы в лечении хронического панкреатита, заболеваний кишечника. Разбираются основные методики бальнео- и грязелечения, орошения мин. водами, электрогрязевые лечебные процедуры, методика СКЭНАР-терапии в лечении СРК. Показания, сроки и противопоказания к определенным видам лечения.			6	2	8	Опрос
12	2	Геронтологические вопросы в гастроэнтерологии	6	8	34	24	72	
		Биология старения, биологический возраст. Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются: общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении, фундаментальные	2	2	2	3	9	Опрос

п/№	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все-го	
		и прикладные исследования в геронтологии.						
		Морфо-функциональные изменения при старении. Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются: возрастные особенности физиологии органов, иммунной системы, возможности биорегуляции в профилактике возрастной патологии, интерпретируются основные лабораторные показатели.	2		6	3	11	
		Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте. Проблема рассматривается на лекции и семинарах. Разбираются: общие вопросы питания с учетом закономерностей регуляции обмена веществ и энергии при старении.			7	3	10	Опрос
		Особенности течения заболеваний пищевода Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются основные заболевания пищевода, встречающиеся у пожилых: атония пищевода, грыжи ПОД, дивертикулы пищевода, возрастные особенности течения заболеваний пищевода.		2	4	3	9	Опрос
		Особенности течения гастритов в пожилом и старческом возрасте. Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются особенности течения гастритов, дифференциальная диагностика, особенности лечения острых и хронических гастритов. Гастрокардиальный синдром (симптоматология, патогенез, лечение). Гастроптоз.		2	4	3	9	Опрос
		Особенности течения язвенной болезни желудка и ДПК в пожилом и старческом возрасте Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются основные особенности течения язвенной болезни в пожилом и старческом возрасте: «поздняя» язва, «старческая» язва, тактика ведения, принципы медикаментозного лечения.		2	4	3	9	Опрос
		Привычные запоры у гериатрических больных Проблема рассматривается на лекциях и семинарах. Разбираются основные причины развития состояния и пути их устранения, возможности фармакологической коррекции запоров в пожилом и старческом возрасте.			5	3	8	Опрос

п/ №	Год обу- че- ния	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	ПЗ	СР	все- го	
		Фармакологические особенности в гериатрии	2		2	3	7	Опрос
		Итого:	76	120	524	360	1080	

3.2.3. Название тем лекций и количество часов изучения учебной

дисциплины

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Всего часов	
		1 год	2 год
1	Законодательная и правовая база здравоохранения и медицинского страхования	2	
2	Основы физиологии пищеварения. Регуляция процессов пищеварения	2	
	Аутоиммунные заболевания в гастроэнтерологии.	2	
3	Лабораторные методы исследования в гастроэнтерологии	2	
4	Построение алгоритмов диагностики основных заболеваний желудочно-кишечного тракта	2	
5	Ахалазиякардии. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика.	2	
6	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, критерии постановки диагноза.	2	
7	Дифференциальный диагноз и алгоритм обследования пациентов с ротоглоточной и пищеводной дисфагией.	4	
8	Дискинезии пищевода. Основные проявления и классификация дискинезий.	2	
9	Хронический гастрит. Этиология, патогенез, классификация хронических гастритов.	2	
10	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения.	2	
11	Кровотечения из желудочно-кишечного тракта. Этиология, патогенез, клинические проявления.	2	
12	Хроническая дуоденальная непроходимость. Этиопатогенетическая-классификация.	2	
13	Желчнокаменная болезнь	1	
14	Дифференциальная диагностика при дискинезиях ЖВП. Медикаментозная терапия. Профилактика.	1	
15	Воспалительные заболевания кишечника	2	
16	Синдром раздраженного кишечника	2	
17	Этиология, классификация, патогенез хронических гепатитов.		2
18	Аутоиммунный гепатит. Классификация. Диагностика. Синдром перекреста.		2
19	Лекарственные поражения печени (острые, хронические)		2
20	Цирроз печени. Определение, классификация, клиника.		3
21	Печеночная энцефалопатия. Этиология, патогенез. Классификация.		3
22	Острый панкреатит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.		1
23	Хронический панкреатит. Этиология и патогенез, современная классификация хронических панкреатитов.		2
24	Внешнесекреторная недостаточность поджелудочной железы. Диффе-		2

	ренциальная диагностика абсолютной и относительной внешнесекреторной недостаточности ПЖ. Тактика ведения пациентов.		
25	Рак пищевода: факторы риска и предопухолевые заболевания. Основные клинические проявления. Оптимальные методы современной диагностики. Прогноз		2
26	Рак желудка. Группы риска и основные предопухолевые заболевания. Клиника. Дифференциальный диагноз. Причины диагностических ошибок.		2
27	Современные представления о биологической роли нутриентов и их значении в обмене веществ в организме в норме и при патологии		2
28	Основные типы нарушения питания. Недостаточное и неправильное питание.		2
29	Лечебное питание как фактор терапии и вторичной профилактики заболевания.		2
30	Острые желудочно-кишечные кровотечения. Основные источники. Дифференциально-диагностический поиск.		2
31	Острая диарея: этиология, патогенетическая классификация, клиника, алгоритм диагностики, оказание неотложной помощи.		2
32	Принципы работы и задачи МСЭ. Экспертиза временной утраты трудоспособности. Выдача листов нетрудоспособности.		3
33	Общие показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при различной гастроэнтерологической патологии		2
34	Биология старения, биологический возраст		2
35	Морфо-функциональные изменения при старении.		2
36	Фармакологические особенности в гериатрии		2
	Итого:	34	42

3.2.4. Название тем практических занятий количество часов учебной дисциплины (модуля)

п/№	Название тем ПЗ учебной дисциплины (модуля)	Всего часов	
		1 год	2 год
1	Основные принципы организации гастроэнтерологической помощи населению. Подготовка кадров гастроэнтерологического профиля.	2	
2	Правовое регулирование трудовых отношений. Трудовые права и обязанности работников здравоохранения.	2	
3	Структура и принципы организации гастроэнтерологического центра. Функции ГЦ.	2	
4	Организация экспертизы трудоспособности в подразделениях гастроэнтерологической службы. Основы медико-социальной экспертизы	3	
5	Основные документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность и правила их выдачи и заполнения.	2	
6	Общие вопросы медицинской генетики. Генетические заболеваний органов пищеварения.	2	
8	Современная теория иммунитета. Т- и В-лимфоциты. Нормальный иммунный ответ.	2	
9	Сущность пищеварения. Регуляция пищеварительных функций.	2	
10	Пищеварение в тонкой и толстой кишке	2	
11	Желчеотделение и желчевыделение.	2	
12	Патофизиология пищеводной дисфункции, тошноты и рвоты.	3	
13	Клинический и биохимический анализы крови в норме и при заболеваниях поджелудочной железы, печени и желчных путей.	2	

14	Оценка белкового, липидного, углеводного и пигментного обменов веществ.	2	
15	Оценка внешнесекреторной функции поджелудочной железы. Клинико-диагностическое значение копрограммы.	2	
16	Методика исследования желудочной секреции. Анализ базальной и стимулированной желудочной секреции. Виды и способы проведения рН-метрии. Фармакологические пробы в оценке секреторной функции желудка.	2	
17	Методы диагностики НР-инфекции. Диагностическая значимость тестов. Показания, правила подготовки, трактовка результатов уреазного дыхательного теста.	2	
18	Рентгенологические методы в исследовании пищевода, желудка, ДПК. Дополнительные методы исследования пищевода, желудка, ДПК: эзофагоманометрия, дуоденоскопия, эндосонография, их диагностические возможности, показания к проведению.	2	
19	Ультразвуковая оценка моторно-эвакуаторной функции желудка и ДПК. Диагностическая значимость метода.	2	
20	Рентгенологические методы исследования билиарной системы. Виды холецистографии. Сцинтиграфия билиарного тракта. Диагностическая значимость методов.	2	
21	Ультразвуковое исследование печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы. Диагностическая значимость метода. Способы УЗ оценки сократительной функции желчного пузыря.	2	
22	Рентгенография кишечника, энтерография. Диагностические возможности методик. Показания, противопоказания к проведению	2	
23	Капсульная эндоскопия в диагностике заболеваний тонкой кишки. Методы оценки процессов всасывания.	2	
24	Методы функциональной диагностики заболеваний толстой кишки	2	
25	Ирригография, колоноскопия, ректороманоскопия в диагностике заболеваний толстой кишки. Диагностическая значимость методов. Показания и противопоказания к проведению.	2	
26	Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология. Патогенез. Клинические варианты течения.	2	
27	Принципы лечение больных в зависимости от типа дисфагией.	2	
28	Критерии постановки диагноза ахалазии, возможные осложнения, принципы терапии. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.	2	
29	Консервативное лечение ахалазиикардии, пневмокардиодилатации. Подготовка и ведение больных после пневмокардиодилатации, возможные осложнения.	2	
30	ГЭРБ. Алгоритм дифференциальной диагностики с другими поражениями пищевода. Излагаются принципы ступенчатой терапии с учетом выраженности эзофагита, моторных расстройств, клиники и развившихся осложнений.	2	
31	ГЭРБ. Осложнения, принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Лечение рефрактерных форм и внепищеводных проявлений.	4	
32	Ранняя диагностика пищевода Баррета, тактики ведения и диспансерного наблюдения.	2	
33	Врожденный короткий пищевод.	2	
34	Компрессия пищевода, констрикция пищевода, алгоритм обследования и тактика ведения пациентов.	2	
35	Пищевод шелкунчика, диффузный эзофагоспазм.	2	
36	Гипомоторные дискинезии пищевода, алгоритм диагностики и тактики ведения пациентов.	2	
37	Гастро-эзофагеальный разрывно-геморрагический синдром. Синдром	4	

	Меллори-Вейсса		
38	Этиология, морфология, патогенез, классификация, клиническая картина дивертикулов пищевода.	2	
39	Диагноз, осложнения и принципы терапии дивертикулов пищевода.	2	
40	Алгоритм диагностики и лечения ФД с позиции доказательной медицины.	4	
41	Острый гастрит с кровотечением. Клиника, диагностика. Тактика ведения.	2	
42	Особые формы гастритов. Гранулематозный гастрит, болезнь Менетрие.	2	
43	Особые формы гастритов. Алкогольный гастрит, хронический гипертрофический гастрит.	2	
44	Особенности ведения пациентов с атрофическими гастритами. Дифференциальная диагностика.	2	
45	Атрофия как предраковое состояние слизистой желудка.	2	
46	Особенности клиники и критерии диагноза аутоиммунного атрофического гастрита, схемы лечения.	2	
47	Клинические варианты течения ЯБЖ. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.	2	
48	Эрозии желудка. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.	2	
49	Особенности клиники при различных вариантах вторичных эрозивно-язвенных поражений слизистой ЖКТ.	4	
50	Диагностика вторичных эрозивно-язвенных поражений слизистой ЖКТ, дифференциальный диагноз. Медикаментозное лечение.	2	
51	Показания и виды оперативного лечения симптоматических язв.	2	
52	Способы и виды консервативного и хирургического лечения стеноза привратника, язвенного кровотечения.	2	
53	Способы и виды консервативного и хирургического лечения перфорации, малигнизации язв.	2	
54	Синдром приводящей петли. Клиника, диагностика, лечение	2	
55	Гипогликемический синдром. Клиника, диагностика, лечение.	2	
56	Пептическая язва анастомоза. Клиника, диагностика, лечение. Решение ситуационных задач.	2	
57	Гастроэюнальные язвы. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика.	2	
58	Терапевтическая тактика при ЖКК на догоспитальном и стационарном этапе.	2	
59	Дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация, клинические проявления.	2	
60	Дуоденальная гипертензия. Патогенетическая роль в развитии патологии поджелудочной железы, печени и желчевыводящих путей.	2	
61	Фармакотерапия заболеваний пищевода, желудка, ДПК.	2	
62	Ингибиторы протонной помпы, плейотропные эффекты. Побочные эффекты длительной антисекреторной терапии.	2	
63	Острые дуодениты. Этиология, клиника. Диагностика. Лечение.	2	
64	Дифференциальная диагностика дуоденитов.	4	
65	Осложнения ЯБ. Диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические особенности постпилорической язвы ДПК.	2	
66	Стандарты лечения ЯБ. Показания к оперативному лечению. Диспансеризация и профилактика.	4	
67	Гастроэюнальные язвы. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика.	2	
68	Особенности течения язв анастомоза, стомы. Тактика ведения.	2	
69	Лечение язв анастомоза, стомы. Показания к оперативному лечению.	2	
70	Классификация ЖКК по степени тяжести и эндоскопической картине, дифференциально-диагностические критерии ЖКК.	2	

71	Методы ранней диагностики ЖКК, интенсивная терапия.	2	
72	Тактика при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Хирургическое лечение.	2	
73	Вопросы профилактики развития первичных и повторных кровотечений.	2	
74	Диагностика дивертикулов ДПК, тактика лечения.	2	
75	Клинические проявления ХДН. Диагностика.	2	
76	Лечения больных с ХДН. Показания к оперативному лечению.	4	
77	Механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к назначению антацидных средств, средств с гастропротективным эффектом.	2	
78	Механизм действия антисекреторных препаратов. Основные группы препаратов.	2	
79	Средства, повышающие тонус и стимулирующие моторику ЖКТ.	2	
80	Варианты бескаменного холецистита, клинические маски. Осложнения. Тактика ведения пациентов, показания к оперативному лечению.	2	
81	Алгоритм ведения пациента с ЖКБ	3	
82	Холестероз ЖП.	2	
83	Полипы ЖП. Тактика ведения пациентов.	2	
84	ПХЭС. Классификация. Клинические варианты течения. Диагностика. Профилактика. Лечение.	3	
85	Острый калькулезный холецистит.	2	
86	Редкие формы холециститов	2	
87	Кисты и врожденные аномалии желчных путей	2	
88	Дифференциальный диагноз при синдроме нутритивной недостаточности	2	
89	Тактика ведения пациентов с диареей.	2	
90	Дифференциальный диагноз при метеоризме	2	
91	Острые сосудистые заболевания тонкой кишки	2	
92	Хронические сосудистые заболевания тонкой кишки	2	
93	Кишечные инфекции	2	
94	Острые токсические гастроэнтериты	2	
95	Дифференциальный диагноз при энтеропатиях	2	
96	Вторичные нарушения всасывания	2	
97	Дивертикулярная болезнь. Клинические рекомендации по ведению больных	2	
98	Болезнь Уиппла	2	
99	Воспалительные заболевания кишечника. Дифференциальный диагноз. Тактика и схемы лечения.	2	
100	Полипоз толстого кишечника	4	
101	Синдром раздраженного кишечника. Дифференциальный диагноз. Современные рекомендации по лечению.	2	
102	Диагностические критерии механической и функциональной кишечной непроходимости.	2	
103	Проктит. Проктосигмоидит. Трещина и фистула прямой кишки и анальной области.	2	
104	Наружный и внутренний геморрой	2	
105	Дифференциальный диагноз при синдроме холестаза.		2
106	Дифференциальный диагноз при синдроме печеночно-клеточной функциональной недостаточности.		2
107	Дифференциальный диагноз при гепатомегалии и желтухе		2
108	Дифференциальный диагноз при портальной гипертензии, асците.		2
109	Дифференциальный диагноз при синдроме цитолиза.		2
110	Дифференциальный диагноз при иммуно-воспалительном синдроме.		2
111	Острые вирусные гепатиты. Эпидемиология, этиология. Патогенез.		2
112	Классификация ОВГ. Клинические формы ОВГ. Лабораторный скрининг		2

	вирусных поражений печени.		
113	Диагностика ОВГ. Осложнения. Современная тактика лечения.		2
114	Хронический вирусный гепатит В. Клинические проявления, тактика лечения.		2
115	Диспансерное наблюдение, осложнения, прогноз при ХВГ В.		2
116	Хронический вирусный гепатит дельта. Клинические проявления, тактика лечения.		2
117	Тактика лечения НАЖБП.		2
118	Тактика лечения лекарственных гепатитов.		2
119	Алгоритм дифференциальной диагностики поражений печени.		2
120	Алкогольная болезнь печени. Диагностика, дифференциальная диагностика АБП.		2
121	АБП. Острый алкогольный гепатит.		2
122	АБП. Хронический гепатит.		2
123	Современные принципы лечения АБП.		2
124	Лечение ЦП.		2
125	Осложнения ЦП. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода.		2
126	Гепаторенальный синдром. Гепатопульмональный синдром.		2
127	Диагностика. Дифференциальный диагноз ЦП.		1
128	Трансплантация печени. Показания, противопоказания. Возможности и результаты.		2
129	Принципы отбора больных на ТП, формирования листа ожидания. Ведение больных до и после операции.		2
130	Клинические проявления. Дифференциальная диагностика ПЭ.		2
131	Тактика лечения ПЭ.		1
132	Современные возможности диагностики ПБЦ. Дифференциальный диагноз.		2
133	Осложнения. Принципы терапии ПБЦ.		2
134	Клиника вторичного билиарного ЦП. Дифференциальный диагноз.		2
135	Осложнения. Современная терапия вторичного БЦ.		2
136	Современные возможности диагностики ПСХ. Дифференциальный диагноз.		2
137	Осложнения ПСХ. Современное лечение.		2
138	Наследственный гемохроматоз.		2
139	Другие заболевания, сопровождающиеся повышенным накоплением железа в печени. Дифференциальный диагноз.		2
140	ГЛД. Тактика ведения. Прогноз. Лечение.		2
141	Дифференциальный диагноз при амилоидозе печени. Осложнения.		2
142	Лечение амилоидоза. Разбор ситуационных задач.		2
143	Тромбоз, тромбоз флебит воротной вены.		2
144	Болезнь и синдром Бадда-Киари.		2
145	Острые и хронические болезни печени на фоне беременности.		2
146	Алгоритм диагностики и тактика ведения беременных при заболеваниях печени.		2
147	Паразитарные кисты печени.		2
148	Болезни накопления.		2
149	Поликистозная болезнь печени.		2
150	Инфекционные и воспалительные осложнения ХП (абсцесс поджелудочной железы, некроз поджелудочной железы). Клиника, диагностика, лечение.		2
151	Основные принципы лечения ХП. Диспансеризация пациентов с ХП.		2
152	Консервативная терапия ОП. Показания, возможности, методы и результаты оперативного лечения.		2
153	Клиника, варианты течения ХП, критерии диагноза определенного и		2

	вероятного ХП.		
154	Дифференциальный диагноз при ХП.		2
155	Основные осложнения ХП (обратимые, необратимые).		2
156	Дуоденальный стеноз, кисты и псевдокисты ПЖ. Клиника, диагностика, лечение.		2
157	Осложнения ХП, связанные с нарушением оттока желчи.		2
158	Нарушение углеводного обмена при ХП. Тактика ведения пациентов с панкреатогенным сахарным диабетом.		3
159	Особенности клиники, диагностики алкогольного панкреатита.		2
160	Особенности лечения алкогольного панкреатита.		2
161	Особенности клиники, диагностики и лечения билиарнозависимого панкреатита.		2
162	Особенности клиники, диагностики и лечения ишемического панкреатита.		2
163	Ятрогенные панкреатиты. Факторы риска, способы профилактики.		2
164	Аномалии развития ПЖ.		2
165	Наследственные заболевания ПЖ		2
166	Поражение ПЖ при муковисцидозе.		2
167	Доброкачественные опухоли ПЖ и БДС		2
168	Инфекционные и паразитарные заболевания ПЖ		2
169	Поджелудочная железа при ожирении, ВЗК, целиакии, системных заболеваниях соединительной ткани		4
170	Заболевания ПЖ в период беременности		2
171	Особенности дифференциальной диагностики рака пищевода. Паранеопластические синдромы.		2
172	Злокачественные неэпителиальные опухоли пищевода. Особенности клиники, пути метастазирования.		2
173	МАЛТ-лимфома. Клинические проявления, ранняя диагностика, методы лечения.		2
174	Рак желудка. Методы скрининга, диспансеризация групп риска. Виды радикальных и паллиативных вмешательств Отдаленные результаты лечения. Реабилитация.		2
175	Злокачественные неэпителиальные опухоли желудка. Клинические проявления, ранняя диагностика, методы лечения.		2
176	Рак ПЖ. Факторы риска. Классификация. Симптомы. Клиническая картина		1
177	Нейроэндокринные и гормонсекретирующие опухоли ПЖ		2
178	Современные методы исследования (серологические, инструментальные) рака ПЖ. Принципы хирургического лечения (радикальные и паллиативные операции). Прогноз.		1
179	Метастатические (вторичные) опухоли ПЖ.		2
180	Рак БДС. Эпидемиология. Классификация. Формы рака, клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения.		2
181	Рак желчного пузыря. Клиническая картина рака ЖП, ЖВП. Методы диагностики. Тактика ведения.		2
182	Холангиокарцинома. Клиническая картина. Методы диагностики. Тактика ведения. Виды оперативного лечения. Прогноз		2
183	Карциноид. Основные клинические проявления. Диагностика. Лечение.		2
184	Гепатоцеллюлярная карцинома. Методы диагностики рака печени. Принципы лечения. Резекция печени. Показания к химиоэмболизации и полихимиотерапии.		1
185	Другие злокачественные опухоли печени.		1
186	Метастазы печени. Дифференциальная диагностика.		2
187	Злокачественные опухоли тонкой кишки		2
188	Рак ободочной кишки. Клиника Диагностика. Виды радикальных и паллиативных операций. Отдаленные результаты. Реабилитация больных с		2

	колостомой. Методы профилактики.		
189	Опухоли заднепроходного канала и перианальной области.		2
190	Рак прямой кишки. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Возможные виды лечения. Отдаленные результаты. Реабилитация и экспертиза трудоспособности.		2
191	Пищевые вещества и их биологическая роль. Нормы потребления пищевых веществ и энергии с учетом физиологических потребностей.		2
192	Ожирение.		4
193	Диетологические рекомендации при функциональных нарушениях желудка и двенадцатиперстной кишки.		2
194	Особенности питания при синдроме оперированного желудка.		2
195	Принципы диетотерапии при патологии печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей.		4
196	Принципы диетотерапии при остром панкреатите.		2
197	Принципы диетотерапии при хроническом панкреатите.		2
198	Особенности лечебного питания при глютеновой энтеропатии и других энзимопатиях		2
199	Особенности лечебного питания при дивертикулярной болезни, СРК.		2
200	Особенности питания и питьевого режима при плановых операциях на желудочно-кишечном тракте.		2
201	Лечебное питание в ранние сроки после хирургических вмешательств.		2
202	Лечебное питание в период реабилитации после хирургических вмешательств.		2
203	Методы энтерального питания. Энтеральные смеси		2
204	Показания к применению препаратов парентерального питания. Критерии эффективности проводимого парентерального питания		4
205	Острые желудочно-кишечные кровотечения. Классификация по степени тяжести. Алгоритм оказания помощи в зависимости от объема кровопотери.		2
206	Кровотечение из ВРВ пищевода. Алгоритм диагностики и неотложной помощи.		1
207	Острый панкреатит. Диагностика, возможные осложнения и методы их профилактики. Неотложная помощь.		2
208	Желчная колика. Клиника, диагностика, оказание неотложной помощи.		2
209	Острый аппендицит. Клиника, диагностика, оказание неотложной помощи на дооперационном этапе		1
210	Острая кишечная непроходимость. Виды, клинические проявления		1
211	Алгоритм диагностики острой кишечной непроходимости, стандарты оказания неотложной помощи на дооперационном этапе		1
212	Показания и виды оперативного лечения заболеваний пищевода, желудка и ДПК.		2
213	Показания и виды оперативного лечения заболеваний поджелудочной железы, печени, и желчевыводящих путей		3
214	Показания и виды оперативного лечения заболеваний кишечника.		1
215	Организация работы кабинета врача-гастроэнтеролога поликлиники. Взаимодействие врачей первичного звена и врачей гастроэнтерологов.		1
216	Диагностические возможности догоспитального обследования больных с заболеваниями пищевода, желудка, ДПК в условиях поликлиники.		2
217	Диагностические возможности догоспитального обследования больных с заболеваниями печени, ЖП и ЖВП в условиях поликлиники.		2
218	Диагностические возможности догоспитального обследования больных с заболеваниями поджелудочной железы и кишечника в условиях поликлиники.		2
219	МСЭ при заболеваниях пищевода, желудка, ДПК, поджелудочной желе-		2

	зы		
220	МСЭ при заболеваниях печени, кишечника		2
221	Алгоритм диспансерного наблюдения после хирургического и интервенционного лечения пищевода, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки		2
222	Алгоритм диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями желчного пузыря и желчевыводящих путей		2
223	Алгоритм диспансерного наблюдения пациентов после острого панкреатита и с хроническим панкреатитом		2
224	Алгоритм диспансерного наблюдения пациентов с хроническими гепатитами		2
225	Алгоритм диспансерного наблюдения пациентов с циррозами печени по программе скрининга гепатоцеллюлярной карциномы.		2
226	Алгоритм диспансерного наблюдения пациентов с неспецифическим язвенным колитом и болезнью Крона.		2
227	Разработка и организация школ для больных с различными гастроэнтерологическими заболеваниями		2
228	Виды учетной и отчетной документации, анализ качества и эффективности работы врача гастроэнтеролога в условиях поликлиники		2
229	Санаторно-курортные факторы в лечении хронического гастрита, функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и ДПК.		3
230	Методы физиолечения, питьевое лечение минеральными водами, лечебные ванны, ЛФК в лечении заболеваний желудка и ДПК.		3
231	Санаторно-курортные факторы в лечении хронического бескаменного холецистита и стеатогепатитов		3
232	Методы физиолечения, питьевое лечение минеральными водами, лечебные ванны и грязи, ЛФК в лечении заболеваний печени и ЖП.		3
233	Санаторно-курортные факторы в лечении хронического панкреатита, заболеваний кишечника.		3
234	Методики бальнео- и грязелечения, орошения мин. водами, электрогрязевые лечебные процедуры при заболеваниях кишечника.		3
235	Возможности биорегуляции в профилактике возрастной патологии		2
236	Возрастные изменения обмена веществ и энергии		3
237	Возрастные особенности физиологии органов пищеварения, иммунной системы		3
238	Основные заболевания пищевода, встречающиеся у пожилых: атония пищевода, грыжи ПОД, дивертикулы пищевода, возрастные особенности течения заболеваний пищевода.		4
239	Дифференциальная диагностика, особенности лечения острых и хронических гастритов. Гастрокардиальный синдром (симптоматология, патогенез, лечение). Гастроптоз.		4
240	«Поздняя» язва, «старческая» язва, особенности течения язвенной болезни в пожилом и старческом возрасте. Тактика ведения, принципы медикаментозного лечения.		4
241	Основные причины развития запоров у пожилых		2
242	Привычные запоры у гериатрических больных, дифференциальный диагноз. Тактика ведения.		3
243	Гериатрические особенности фармакокинетики, фармакодинамики, дозирования и взаимодействия лекарственных средств		2
244	Белково-энергетическая недостаточность. Изменение минерального обмена.		3
245	Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте		4
	Итого:	226	298

3.2.5. Название тем семинаров количество часов учебной дисциплины (модуля)

п/№	Название тем семинаров учебной дисциплины (модуля)	Всего часов	
		1 год	2 год
1	Процессы пищеварения в полости рта и желудке.	2	
2	Секретция поджелудочной железы.	2	
3	Патофизиология диареи, синдрома мальабсорбции, нарушений функции печени.	2	
4	Методы исследования функции пищевода, желудка, ДПК.	2	
5	Методы исследования функции гепатобилиарной системы.	2	
6	Методы функциональной диагностики заболеваний кишечника	2	
7	Дисфагия. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.	2	
8	Пищевод Баррета. Этиология, проявления, риски развития пищевода Баррета.	2	
9	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, морфология, патогенез, классификация с учетом вида и степени выраженности грыжевого выпячивания.	2	
10	Стеноз и стриктура пищевода, алгоритм обследования и тактика ведения пациентов.	2	
11	Дивертикулы пищевода. Пищеводный карман.	2	
12	Функциональная диспепсия. Определение понятия, этиология, клинические варианты функциональной диспепсии.	2	
13	Острый гастрит. Определение. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.	2	
14	Хронический атрофический гастрит. Этиология и патогенез развития атрофии желудочных желез, современные морфологические классификации.	2	
15	Симптоматические язвы желудка. Этиология, патогенез, классификация симптоматических язв и эрозий.	2	
16	Синдром Золлингера-Эллисона. Особенности клиники. Тактика ведения.	2	
17	Осложнения язвенного поражения желудка. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика.	2	
18	Постгастрорезекционные расстройства. Классификация. Демпинг-синдром. Клиника, диагностика, лечение.	2	
19	Постгастрорезекционная дистрофия. Клиника, диагностика, лечение.	2	
20	Хронические дуодениты. Этиология, клиника. Диагностика. Лечение	2	
21	Дискинезии желчного пузыря и сфинктерного аппарата ЖВП.	2	
22	Этиология, патогенез, классификация холециститов.	2	
23	Дифференциальный диагноз при холангитах.	2	
24	Дифференциальный диагноз при синдроме диареи	2	
25	Дифференциальная диагностика и лечение запоров	2	
26	Первичные нарушения всасывания. Целиакия	2	
27	Особенности клиники, диагностики и лечения аутоиммунного панкреатита.		2
28	Первичный билиарный цирроз. Этиология и патогенез. Клиника.		2
29	Первичный склерозирующий холангит. Этиология и патогенез.		2
30	Хронический вирусный гепатит С. Клинические проявления, тактика лечения.		2
31	Асцит. Спонтанный бактериальный перитонит.		2
32	Современные принципы и методы лечения осложнений ЦП		2
33	Этиопатогенез, классификация, критерии диагноза НАЖБП.		2
34	Современные принципы лечения НАЖБП.		2
35	Амилоидоз печени. Клиника, диагностика.		2
36	Болезни сосудов печени. Синдром Крювелье-Баумгартена.		2

37	Болезни печени, обусловленные беременностью (холестаз беременных, острая жировая дистрофия печени, HELLP-синдром)		2
38	Первичный билиарный цирроз. Этиология и патогенез. Клиника.		2
39	Первичный склерозирующий холангит. Этиология и патогенез.		2
40	Хронический вирусный гепатит С. Клинические проявления, тактика лечения.		2
41	Асцит. Спонтанный бактериальный перитонит.		2
42	Первичный и метастатический рак печени. Этиология. Формы роста и гистологические формы. Симптомы рака печени. Методы диагностики.		2
43	Злокачественные опухоли ПЖ. Первичная лимфома поджелудочной железы.		2
44	Рак ободочной кишки. Факторы риска и предраковые заболевания. Наследственный неполипозный рак, синдром Линча.		2
45	Рак прямой кишки. Симптомы рака прямой кишки. Закономерности метастазирования.		2
46	Диетотерапия при болезнях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки		2
47	Диетотерапия при болезнях печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей.		2
48	Диетотерапия при заболеваниях поджелудочной железы.		2
49	Диетотерапия при болезнях тонкой и толстой кишки.		2
50	Печеночная кома, напряженный асцит. Клиника, диагностика, оказание неотложной помощи		2
51	Острый живот. Симптомы. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения		2
52	Алгоритм обследования и лечения заболеваний пищевода, желудка, ДПК в условиях поликлиники		2
53	Алгоритм обследования и лечения заболеваний печени, ЖП и ЖВП в условиях поликлиники		2
54	Алгоритм обследования и лечения заболеваний поджелудочной железы, кишечника в условиях поликлиники		2
55	Основные курортные факторы и их место в лечении гастроэнтерологических больных.		2
56	Физиотерапевтические процедуры при заболеваниях органов пищеварения		2
57	Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении		2
58	Особенности течения заболеваний пищевода		2
59	Особенности течения гастритов в пожилом и старческом возрасте.		2
60	Особенности течения язвенной болезни желудка и ДПК в пожилом и старческом возрасте		2
	Итого:	52	68

3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

3.3.1. Виды самостоятельной работы

п/№	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	1	Основы организации здравоохранения в РФ. Директивные документы МЗ России	ПЗ, ПТК	18
2	1	Методы исследования функции органов пищеварения	Реферат, ПЗ, ПТК, ППК	18

3	1	Заболевания пищевода, желудка ДПК		84
4	1	Заболевания печени	Рефераты, ПЗ, ПТК, ППК	60
5	2	Заболевания поджелудочной железы	Рефераты, ПЗ, ПТК, ППК	30
6	2	Заболевания желчного пузыря и ЖВП	Рефераты, ПЗ, ПТК, ППК	10
7	2	Заболевания кишечника	Рефераты, ПЗ, ПТК, ППК	26
8	2	Онкогастроэнтерология	ПЗ, ПТК, ППК	24
9	2	Лечебное питание	Рефераты, ПЗ, ПТК, ППК	24
10	2	Ургентная гастроэнтерология	Реферат, ПЗ, ПТК, ППК	9
11	2	Хирургическое лечение заболеваний органов пищеварения	ПЗ, ПТК, ППК	3
12	2	Гастроэнтерологическая помощь в поликлинике	ПЗ, ПТК, ППК	18
13	2	Санаторно-курортное лечение в гастроэнтерологии	ПЗ, ПТК, ППК	12
14	2	Геронтологические вопросы в гастроэнтерологии	Рефераты, ПЗ, ПТК, ППК	24
	Итого:			360

3.3.2. Примерная тематика рефератов

1. Наиболее распространенные генетические заболеваний органов пищеварения.
2. Аутоиммунные заболевания органов пищеварения.
3. Физиология желудочного пищеварения.
4. Физиология кишечного пищеварения.
5. Оценка функции поджелудочной железы. Способы диагностики внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы.
6. Виды нарушения обмена веществ при заболеваниях печени. Основные методы их диагностики.
7. Основные методы оценки секреторной деятельности желудка. Использование фармакологических проб для определения тактики ведения пациентов с заболеваниями пищевода, желудка, ДПК.
8. Сочетанные методы диагностики заболеваний органов пищеварения в практике гастроэнтеролога.
9. Виды постгастрорезекционных расстройств. Основные методы их диагностики, лечения, реабилитации.
10. Дуоденальная гипертензия как патогенетическое звено в развитии заболеваний гастродуоденопанкреатобилиарной зоны.
11. Атрофия слизистой желудка как предрак. Профилактика рака желудка в свете последних международных рекомендаций.
12. Дифференциальная диагностика желтух. Алгоритм обследования пациентов с гипербилирубинемией.
13. Алкогольная болезнь печени. Основные виды поражения печени. Комплексное лечение пациентов с учетом основных звеньев патогенеза заболевания.
14. Заболевания печени, обусловленные беременностью. Диагностические критерии. Тактика ведения пациенток.
15. Наследственные заболевания поджелудочной железы.
16. Дифференциальная диагностика синдрома мальабсорбции. Алгоритм обследования и лечения пациентов с нутритивной недостаточностью.

17. Полипы и полиповидные образования желчного пузыря. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов.
18. Воспалительные заболевания кишечника. Современный взгляд на проблему.
19. Современные возможности лечения запоров, обусловленных диссинергией мышц тазового дна.
20. Современные представления о биологической роли нутриентов и их значении в обмене веществ в организме в норме и при патологии.
21. Пищевая и биологическая ценность продуктов питания. Лечебное питание как фактор терапии и вторичной профилактики заболевания.
22. Ведение больных с колостомой.
23. Синдромная диагностика при обследовании гериатрического пациента.
24. Семиотика изменений системы органов пищеварения стареющего человека.
25. Хроническая небактериальная диарея. Дифференциально-диагностический поиск у пожилого пациента.

3.4. ПРАКТИКИ

3.4.1. Базовая часть - число ЗЕТ - 75 (кол-во часов - 2700)

3.4.2. Вариативная часть - число ЗЕТ - 0

№ №	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место ра- боты	Продолжи- тельность циклов	Форми- руемые профес- сиональ- ные компе- тенции	Формы кон- троля
Первый год обучения					
<i>Практика с использованием симуляционных технологий</i>		<i>Центр практических навыков КубГМУ</i>			
1	<ul style="list-style-type: none"> - Антропометрия, измерение артериального давления, регистрация ЭКГ, спирометрия. - Отработка техники проведения сердечно-лёгочной реанимации на фантоме AMBUMAN. - Ознакомление с разделом дефибриляция, теоретическая подготовка. Правила работы с дефибриллятором LIFEPAK 500T. Отработка техники проведения дефибриляции на дефибрилляторе LIFEPAK 500T. - Отработка техники интубации трахеи на фантоме KRIZIS. - Отработка техники плевральной пункции на фантоме «Торс с половиной грудной клетки». - Отработка техники катетеризации мужской и женской уретры на фантоме 		108 часов 2 недели	УК-1, УК-2; ПК-6; ЗН - 9-10; УМ - 5-6; ВД – 8-9.	Зачет

	<p>«Брюшная полость с промежностью».</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отработка техники инфузионной терапии на фантоме «Рука для инъекций». - Отработка техники желудочного и дуоденального зондирования, постановки НГЗ, зонда Блекмора на фантоме «Голова взрослого человека». 				
Стационар		ГБУЗ «Краевая клиническая больница №2» министерства здравоохранения Краснодарского края (гастроэнтерологическое отделение).			
2	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Осваивает принципы обследования гастроэнтерологического больного, выявление ведущей симптоматики, постановка предварительного и окончательного диагноза, изучение плана лечения. - Интерпретирует результаты обследования и корректирует план дальнейшего обследования и лечения с учетом полученных результатов. - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно-просветительную работу с больными и их родственниками - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. <p>Соблюдает нормы этики и деонтологии.</p>	Отделение	648 часов 12 недель	УК-1, УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ЗН-1-7; 9; 11 УМ – 1-5; 11 ВД – 1- 6; 8	Зачет
Поликлиника		ГБУЗ «Краевая клиническая больница №2» министерства здравоохранения Краснодарского края (гастроэнтерологический центр СКАЛ)			
3	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и 	Амбулаторный прием	648 часов 12 недель	УК-1, УК-2; ПК-5;	Зачет

	<p>лечебно-профилактические мероприятия.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осваивает принципы обследования гастроэнтерологического больного, выявление ведущей симптоматики, постановка предварительного и окончательного диагноза, изучение плана лечения в амбулаторных условиях. - Интерпретирует результаты обследования и корректирует план дальнейшего обследования и лечения с учетом полученных результатов. - Определяет показания к госпитализации в стационар терапевтического и хирургического профиля. - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно-просветительную работу с больными и их родственниками. - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. <p>Соблюдает нормы этики и деонтологии.</p>			ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ЗН-1-7; 9-11 УМ-1-10; 14 ВД – 1- 10	
Второй год обучения					
Стационар		<i>ГБУЗ «Краевая клиническая больница №2» министерства здравоохранения Краснодарского края (гастроэнтерологическое отделение).</i>			
1	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Осваивает принципы обследования гастроэнтерологического больного, выявление ведущей симптоматики, постановка предварительного и окончательного диагноза, изучение 	Отделение	432 часа 8 недель	УК-1, УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ЗН-1-8; 11 УМ-1-9;11; 14 ВД – 1- 10	Зачет

	<p>плана лечения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интерпретирует результаты обследования и корректирует план дальнейшего обследования и лечения с учетом полученных результатов. - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно-просветительную работу с больными <p>Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала.</p>				
Стационар		ГБУЗ «Краевой госпиталь ветеранов войн» министерства здравоохранения Краснодарского края (гастроэнтерологическое отделение).			
2	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за гериатрическими больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Осваивает принципы обследования гастроэнтерологического больного пожилого и старческого возраста, выявление ведущей симптоматики, постановка предварительного и окончательного диагноза, изучение плана лечения. - Проводит лечение пожилых и старых пациентов с учетом особенностей фармакотерапии гериатрических больных. - Интерпретирует результаты обследования и корректирует план дальнейшего обследования и лечения с учетом полученных результатов. - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно- 	Отделение	216 часов 4 недели	УК-1, УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ЗН-1-8; 11 УМ-1-9;11; 14 ВД – 1- 10	Зачет

	просветительную работу с больными Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала.				
Поликлиника		ГБУЗ «Краевая клиническая больница №2» министерства здравоохранения Краснодарского края (гастроэнтерологический центр СКАЛ)			
3	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Осваивает принципы обследования гастроэнтерологического больного, выявление ведущей симптоматики, постановка предварительного и окончательного диагноза, изучение плана лечения в амбулаторных условиях. - Интерпретирует результаты обследования и корректирует план дальнейшего обследования и лечения с учетом полученных результатов. - Определяет показания к госпитализации в стационар терапевтического и хирургического профиля. - Определяет временную нетрудоспособность пациентов, оформляет листки нетрудоспособности больных. - Проводит диспансеризацию, профилактические медицинские осмотры. - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно-просветительную работу с больными - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. 	Амбулаторный прием	648 часов 12 недель	УК-1, УК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ЗН-1-11 УМ-1- 14 ВД – 1- 10	Зачет

- Соблюдает нормы этики и деонтологии.				
----------------------------------------	--	--	--	--

3.5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.5.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

п/№	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	К-во вопросов	К-во вариантов
1	1	ВК	Организация гастроэнтерологической службы	тест	10	3
		ТК		тест	20	3
				опрос	7	1
		ВК	Теоретические основы гастроэнтерологии	тест	10	3
		ТК		тест	15	3
		опрос	23	1		
		ПК	Теоретические основы гастроэнтерологии	опрос	30	1
				тест	20	3
2	1	ВК	Лабораторные методы исследования в гастроэнтерологии	тесты	10	3
		ТК		опрос	7	1
		ВК	Методы исследования функции пищевода, желудка, ДПК	тесты	10	3
		ТК		опрос	7	1
		ВК	Методы исследования функции гепато-билиарной системы	тесты	10	3
		ТК		опрос	8	1
		ВК	Методы диагностики заболеваний кишечника	тесты	10	3
ТК	опрос	4		1		
		ПК	Методы исследования функций органов пищеварения	Тест	20	3
				опрос	26	1
3	1	ВК	Заболевания пищевода	тест	10	3
		ТК		Тест	10	3
				опрос	13	1
		ВК	Заболевания желудка	тест	10	3
		ТК		Тест	10	3
				опрос	15	1
		ВК	Заболевания двенадцатиперстной кишки	тест	10	3
		ТК		Тест	10	3
				опрос	8	1
ВК	Фармакотерапия заболеваний пищевода, желудка, ДПК	опрос	13	1		
ТК		опрос	13	1		
		ПК	Заболевания пищевода, желудка и ДПК	Опрос	32	1
				тест	20	3
4	1	ВК	Заболевания печени	тест	30	3
		ТК		Тест	10	3
				опрос	33	1
		ПК	Заболевания печени	Опрос	24	1
				тесты	15	3
5	3	ВК	Заболевания поджелудочной железы	тест	10	3
		ТК		Тест	20	3
				опрос	10	1
		ПК	Заболевания поджелудочной железы	Опрос	43	1

				тесты	20	3
6	3	ВК	Заболевания ЖП и ЖВП	тест	10	3
		ТК		Тест опрос	15 14	3 1
		ВК	Заболевания кишечника	тест	20	3
		ТК		Тест опрос	30 20	3 1
		ПК	Заболевания ЖП, ЖВП и кишечника	Опрос тест	34 20	1 3
7		ВК	Опухоли пищевода	тесты	10	3
		ТК		опрос	6	1
		ВК	Опухоли желудка	тесты	10	3
		ТК		опрос	7	1
		ВК	Опухоли поджелудочной железы	тесты	10	3
		ТК		опрос	5	1
		ТК	Опухоли желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков	опрос	7	1
		ТК	Опухоли печени	опрос	5	1
		ВК	Опухоли кишечника	тесты	10	3
		ТК		опрос	7	1
ПК	Онкогастроэнтерология	Опрос тест	22 20	1 3		
8		ВК	Лечебное питание при заболеваниях органов пищеварения.	тест	10	3
		ТК	Лечебное питание при заболеваниях органов пищеварения.	опрос	14	1
		ТК	Методы энтерального и парентерального питания.	опрос	3	1
		ПК	Лечебное питание	Опрос тест	27 20	1 3
9		ТК	Ургентная гастроэнтерология	опрос	14	1
		ТК	Хирургическое лечение заболеваний органов пищеварения	опрос	4	1
		ПК	Ургентная гастроэнтерология. Хирургическое лечение заболеваний органов пищеварения	Опрос тест	18 20	1 3
10		ПК	Гастроэнтерологическая помощь в поликлинике	Опрос	28	1
11		ПК	Санаторно-курортное лечение в гастроэнтерологии	Опрос	12	1
12		ПК	Геронтологические вопросы в гастроэнтерологии	Опрос	20	1

3.5.2. Примеры оценочных средств:

Для входного контроля (ВК)	а-амилаза катализирует гидролиз (возможен один правильный ответ) А: крахмала Б: глюкозы В: дисахаридов Г: клетчатки Д: все перечисленное
	Печень в обмене липидов выполняет следующие функции (воз-

	<p>можен один правильный ответ)</p> <p>А: синтезирует желчь</p> <p>Б: синтезирует жирные кислоты из углеводов</p> <p>В: синтезирует холестерин</p> <p>Г: синтезирует липопроотеины</p> <p>Д: все перечисленное</p>
	<p>К эндопептидазам относят (возможен один правильный ответ)</p> <p>А: трипсин</p> <p>Б: химотрипсин</p> <p>В: эластазу</p> <p>Г: карбоксипептидазу</p> <p>Д: все перечисленные</p>
	<p>Значительное увеличение сывороточной амилазы указывает</p> <p>а) на паротит</p> <p>б) на острый панкреатит</p> <p>в) на острый гепатит</p> <p>г) на перитонит</p> <p>д) правильные ответы а), б) и г)</p> <p>Эталонный ответ: д)</p>
Для текущего контроля (ТК)	<p>Основными морфологическими элементами слизистой оболочки тонкой кишки являются (возможны несколько правильных ответов)</p> <p>А: ворсинка</p> <p>Б: цилиндрический эпителий</p> <p>В: крипты Люберкюна</p> <p>Г: бокаловидные клетки</p>
	<p>Основной экскреторной функцией поджелудочной железы является (возможен один правильный ответ)</p> <p>А: инсулин-продуцирующая</p> <p>Б: глюкагон-продуцирующая</p> <p>В: соматостатин-продуцирующая</p> <p>Г: липокаин-фактор-продуцирующая</p> <p>Д: правильного ответа нет</p>
	<p>Секретин (возможен один правильный ответ)</p> <p>А: повышает продукцию гастрина</p> <p>Б: вызывает значительное снижение гастрина в сыворотке</p> <p>В: продуцируется поджелудочной железой</p> <p>Г: продуцируется слизистой оболочкой 12-перстной кишки</p>
	<p>Основная масса секретина продуцируется</p> <p>а) в желудке</p> <p>б) в 12-перстной кишке</p> <p>в) в тонкой кишке</p> <p>г) в толстой кишке</p> <p>д) правильного ответа нет</p> <p>Эталонный ответ: б)</p>
Для промежуточного контроля (ПК)	<p>Уробилиноген образуется (возможен один правильный ответ)</p> <p>А: в кишечнике</p> <p>Б: в почках</p> <p>В: в печени</p> <p>Г: в моче</p>
	<p>В клетках островков поджелудочной железы синтезируются (возможны несколько правильных ответов)</p> <p>А: секретин</p>

	Б: инсулин В: глюкагон
	Холестатический синдром характеризуется повышением в крови (возможны несколько правильных ответов) А: щелочной фосфатазы Б: неконъюгированной фракции билирубина В: холестерина Г: желчных кислот
	Холестатическая желтуха характеризуется а) кожным зудом б) гипербилирубинемией с преобладанием конъюгированной фракции в) гипохолестеринемией г) правильные ответы а) и б) д) все перечисленное Эталонный ответ: г)

3.6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.6.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	К-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	Алгоритмы диагностики и лечения в гепатологии	Ивашкин В.Т., Тихонов И.Н., Жаркова М.С., Павлов Ч.С., Федосына Е.А., Мавевская М.В.	М.: Мед-Пресс-Информ, 2016 г.		1
2	Болезни пищевода	Маев И.В., Бусарова Г.А., Андреев Д.Н.	М.: ГЭО-ТАР-Медиа, 2019 г.	1	1
3	Внутренние болезни. Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа. Учебное пособие	Ройтберг Г.Е., Струтынский А. В.	М.: Мед-Пресс-Информ, 2016 г.	1	
4	Внутренние болезни. Заболевания желудочно-кишечного тракта. Учебное пособие	Шамов И. А.	ИНФРА-М, 2019 г.	1	1
5	Гастроэнтерология. Национальное руководство. Краткое издание	Ивашкин В.Т., Буеверов А.О., Лапина Т.Л.	М.: ГЭО-ТАР-Медиа, 2018 г.	1	1
6	Гастроэнтерология: Руководство.	Я.С. Циммерман.	2013, М.: ГЭОТАР – Медиа	1	
7	Клинические рекомендации. Колопроктология	Шельгин Юрий Анатольевич, Ачкасов Сергей Иванович, Ачкасов Евгений Евгеньевич	ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.	5	

		вич, Алексеенко С. А.			
8	Нутрициология. Учебник для ВУЗов	Тель Леонид Зигмундович, Коман Игорь Эдуардович, Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна, Даленов Ерболат Дербисалиевич	М.: Лит-Терра, 2016.	80	
9	Острый и хронический панкреатиты	Калинин А.В.	М.: Мед-Пресс-Информ, 2016 г.		1
10	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка. Руководство	Лемешко Зинаида Ароновна, Османова Заира Магомедовна	М.: ГЭО-ТАР-Медиа, 2016 г.	1	
11	Физиология органов системы пищеварения. Лекции для начинающих гастроэнтерологов	Коротько Г.Ф.	2013, Краснодар	1	1
	ИТОГ:			92	6

3.6.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	К-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	Рентгенологическая диагностика заболеваний пищевода. Учебное пособие	Хатьков И.Е., Абдураимов А.Б., Кулезнева Ю.В.	М.: Специальное Издательство Медицинских Книг, 2017 г.		1
2	Ахалазия верхнего пищеводного сфинктера. Клиника, диагностика, лечение. Руководство для врачей	Абакумов М.М., Даниелян Ш.Н., Авдюнина И.А.	М.: Специальное Издательство Медицинских Книг, 2017 г.		1
3	Болезни печени, связанные с беременностью. Клинические рекомендации	Мозговая Е.В., Жесткова Н.В., Пальгова Л.К.	Эко-Вектор, 2017 г.		1
4	Болезни прямой кишки	Ривкин В.Л.	ГЭОТАР-Медиа, 2018 г.		1
5	Герiatrics. Руководство для врачей	Хорошинина Лидия Павловна, Абдулкадыров Кудрат Мугутдинович, Анисимов Владимир Нико-	М.: ГЭО-ТАР-Медиа, 2019 г.	5	

		лаевич			
6	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клинические проявления, медикаментозная терапия	Ших Е.В., Сереброва С. Ю., Дроздов В.Н.	ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.		1
7	Декомпенсированный цирроз печени. Лечение с учетом международных рекомендаций	Пиманов С.И.	М.: Практическая медицина, 2016 г.		1
	Избранные вопросы гастроэнтерологии	Белюсова Е.А., Бордин Д.С., Алексеенко С.А.	Ремедиум, 2019 г.	1	
8	Клиническая диетология	Шевченко В.П	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	1	
9	Лимфомы ЖКТ. Учебно-методическое пособие	Ефимова Е.И., Радовский В.В., Кузин М.Н.	СПб.: СпецЛит, 2018 г.		1
10	Микродисбиоз и эндогенные инфекции. Руководство	Мазанкова Людмила Николаевна	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018 г.	5	
11	Неалкогольная жировая болезнь печени. Руководство для практикующих врачей	Вовк Е.И.	М.: Эксмо-Пресс, 2018 г.		1
12	Парентеральное и энтеральное питание. Практические рекомендации	Переводчик: Палевская Светлана Александровна Редактор: Чун Х. Дж., Янг С.-К., Чой М.-Г.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.		1
13	Ультразвуковая диагностика в гастроэнтерологии	Пиманов С.И.	М.: Практическая медицина, 2016 г.		1
	ИТОГ:			12	10

3.6.3. Перечень учебно-методических материалов, разработанных на кафедре терапии №2 ФГБОУ ВО КубГМУ

п/№	Наименование	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1.	Первичный билиарный холангит	Краснодар, 2018 г.	-	15 экз.
2.	IgG ₄ -ассоциированные заболевания органов пищеварения. Аутоиммунный панкреатит и IgG ₄ -ассоциированные холангиопатии.	Краснодар, 2018 г.	-	15 экз.

Экземпляры учебно-методических разработок хранятся на кафедре и в электронном виде в деканате ФПК и ППС

3.6.4. Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

1. справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. справочно-правовая система «Гарант»
3. Электронная медицинская библиотека «Консультант студента»
4. Электронно-библиотечная система «IPRSbooks»
5. Электронные базы данных журналов «Iospress. Metapress» и «Medconsul»
6. <http://www.gastroscan.ru>
7. <http://www.internist.ru>
8. <http://www.gastroportal.ru>
9. <http://www.medlinks.ru>
10. <http://www.gastro.ru>
11. <http://www.gastro.org>
12. <http://gi.org>
13. <http://www.bsg.org.uk>
14. <http://www.cag-acg.org>

3.7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Использование палат, учебных комнат.

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), ПК.

Наборы слайдов.

Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам.

3.8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины: интерактивная лекция, «ученик в роли учителя», ситуационные задачи (СЗ).

Интерактивные занятия составляют 10% от объема аудиторных занятий.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

СЗ. Больной 65 лет поступил с жалобами на учащение стула периодически в виде диареи, увеличился его объем, отмечает снижение веса. Из анамнеза – злоупотребляет алкоголем.

О развитии какого синдрома идет речь? Каков план обследования при дифференциально-диагностическом поиске. Наиболее информативный метод подтверждения сформировавшегося осложнения у данного больного?

СЗ. Больной М., 38 лет, поступил с жалобами на сильные схваткообразные боли в низу живота, перед дефекацией, частотой 5-6 раз в день. Жидкий стул, иногда с примесью слизи и крови, слабость, снижение трудоспособности, повышение температуры тела до 37,5 С, боли в суставах рук. Appetit снижен, за время болезни похудел на 10 кг.

Объективно: состояние средней тяжести. Кожные покровы и слизистые бледные. Периферические лимфатические узлы не пальпируются. Узловатая эритема на медиальной поверхности левой голени 1 x 2 см. Суставы не изменены, функция сохранена. Со стороны легких - без особенностей. Пульс 90 в минуту, ритмичный, АД - 100\70 мм рт.ст. Границы сердца в пределах нормы. Тоны сердца звучные. Язык обложен у корня грязным налетом, суховат. Живот вздут, при пальпации болезненный в правом нижнем квадранте. Урчание при пальпации слепой кишки. Печень, селезенка не увеличены.

Задание к ситуационной задаче

1. Установить предварительный диагноз.
2. Наметить план дополнительного обследования.
3. Провести дифференциальную диагностику.
4. Определить тактику лечения.

СЗ. Больной М., 38 лет, поступил с жалобами на сильные схваткообразные боли в низу живота, перед дефекацией, частотой 5-6 раз в день. Жидкий стул, иногда с примесью слизи и крови, слабость, снижение трудоспособности, повышение температуры тела до 37,5 С, боли в суставах рук. Appetit снижен, за время болезни похудел на 10 кг.

Объективно: состояние средней тяжести. Кожные покровы и слизистые бледные. Периферические лимфатические узлы не пальпируются. Узловатая эритема на медиальной поверхности левой голени 1 x 2 см. Суставы не изменены, функция сохранена. Со стороны легких - без особенностей. Пульс 90 в минуту, ритмичный, АД - 100\70 мм рт.ст. Границы сердца в пределах нормы. Тоны сердца звучные. Язык обложен у корня грязным налетом, суховат. Живот вздут, при пальпации болезненный в правом нижнем квадранте. Урчание при пальпации слепой кишки. Печень, селезенка не увеличены.

Задание к ситуационной задаче

1. Установить предварительный диагноз.
2. Наметить план дополнительного обследования.
3. Провести дифференциальную диагностику.
4. Определить тактику лечения.

СЗ. Больной, 52 лет, поступил в клинику с жалобами на боли в подложечной области. Возникающие через 20-30 минут после приема пищи, отрыжку воздухом, снижение массы тела на 3кг за последний месяц. Первые признаки заболевания появились осенью, 3 года назад (стали возникать боли в эпигастральной области через 30-40 минут после приема пищи, самостоятельно принимал но-шпу и альмагель, с кратковременным эффектом), не обследовался, обратил внимание на сезонность появления болей (весной и осенью).

Последнее ухудшение самочувствия в течение последнего месяца, боли носили прежний характер, на высоте болей наблюдалась иррадиация в спину. Появилась отрыжка воздухом. Для уточнения диагноза лечения поступил в клинику.

При поступлении общее состояние удовлетворительное. Кожные покровы и видимые слизистые слегка бледноваты. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет, тоны сердца ритмичные, ясные, АД-140 и 80 мм.рт.ст. Пульс -80 уд. в мин. Живот мягкий, умеренное напряжение мышц в эпигастрии, локальная болезненность в эпигастральной области Печень, селезенка не увеличены. В ан. крови: Эр-3750000 НВ-10,7 гр%, цв. пок.-0,9, СОЭ-15 мм.час. При ЭГДС -пищевод не изменен, кардия смыкается полностью. Желудок хорошо расправляется воздухом. На малой кривизне, в средней ее трети, имеется звездчатый белесый рубец с отчетливой конвергенцией складок. Там же свежая язва с отечными, воспалительно- измененными краями, размерами 6х8 мм. В глубине язвы имеется згусток крови. Луковица 12-перстной кишки не изменена. Произведена биопсия слизистой из краев язвы. Гистологическое исследование: картина атрофического гастрита с явлениями кишечной метаплазии эпителия, Край язвы, попавший в срез с признаками хронического воспаления. НР выявлен в небольшом количестве. РН-метрию не проводили, в связи с характером локализации язвы.

Дайте ответы на следующие вопросы:

1. Проведите диагностический поиск.
2. После второго этапа диагностического поиска сформулируйте предварительный диагноз.
3. Составьте план обследования больного, укажите какие дополнительные исследования необходимо провести для постановки диагноза.
4. Сформулируйте клинический диагноз. Укажите диагностические критерии.
5. Назначьте лечение и обоснуйте его, какие санатории вы можете порекомендовать при данном заболевании.

Ординаторы предлагают свои варианты решения. Важно, чтобы аргументация позиции каждого ординатора обсуждалась всеми членами группы, а преподаватель лишь подводил итог рассуждениям ординаторов.

4.МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Обучение складывается из аудиторных занятий (720 часов), включающих лекционный курс, семинарские занятия, практические занятия и самостоятельной работы (360 часов).

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Гастроэнтерология» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СР).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся оформляют и представляют рефераты по соответствующим темам.

Исходный уровень знаний определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний в виде зачета с использованием тестового контроля, решением ситуационных задач, опроса.

Вопросы по учебной дисциплине включаются в государственную итоговую аттестацию.