

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Р А Б О Ч А Я П Р О Г Р А М М А**

**Дисциплина «Гастроэнтерология»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Тип образовательной программы:** программа ординатуры

**Специальность:** 31.08.35 Инфекционные болезни

**Присваиваемая квалификация:** Врач-инфекционист

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения образовательной программы:** 2 года

**Код дисциплины:** Б1.В.ОД.1

## **I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни (уровень подготовки кадров высшей квалификации), с учётом рекомендаций примерной основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности Инфекционные болезни.

### **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель программы:** сформировать необходимый уровень, знаний, умений, навыков в области гастроэнтерологии для реализации профессиональной деятельности врача-инфекциониста.

#### **Задачи:**

1. Сформировать обширный объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-инфекциониста в области гастроэнтерологии.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-общей практики по вопросам гастроэнтерологии, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии.
3. Сформировать у врача-общей практики умения в освоении новейших технологий и методик по вопросам гастроэнтерологии.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Гастроэнтерология» относится к Блоку 1 вариативной части обязательным дисциплинам программы ординатуры, установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГСО ВО) по специальности – 31.08.35 – инфекционные болезни.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

*профилактическая деятельность:*

- 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 (ПК-1);

*диагностическая деятельность:*

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

*лечебная деятельность:*

- готовность к ведению и лечению пациентов с инфекционными заболеваниями (ПК-6);

*реабилитационная деятельность:*

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

## **В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:**

### **1) Знать:**

- принципы проведения фармакотерапии, физиотерапии, лечебного питания, показания и противопоказания к хирургическому лечению заболеваний органов желудочно-кишечного тракта (УК-1, ПК-6);
- принципы и методы формирования здорового образа жизни (ПК-1);
- принципы и методы формирования здорового образа жизни (ПК-1);
- основы Международной классификации болезней (ПК-5);
- анатомическое строение органов и систем пищеварения в возрастном аспекте, их физиология и патофизиология (ПК-5);
- этиологию и патогенез заболеваний органов пищеварения (ПК-5);
- современные методы обследования больного (рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые и др.) (ПК-5);
- вопросы диагностики и лечения заболеваний желудка и 12-перстной кишки (гастриты, дуодениты, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, болезни оперированного желудка) (ПК-5, ПК-6);
- диагностику и лечение болезней печени (гепатиты, циррозы печени, болезни накопления и энзимопатии) (ПК-5, ПК-6);
- принципы диагностики и лечения заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей (билиарные дисфункции, холециститы, желчнокаменная болезнь, постхолецистэктомические расстройства) (ПК-5, ПК-6);
- диагностику и лечение болезней поджелудочной железы (хронические панкреатиты) (ПК-5, ПК-6);
- вопросы диагностики и лечения болезней кишечника (синдром нарушенного всасывания, ферментопатии, целиакия, функциональные и воспалительные болезни кишечника, дисбиоз кишечника, дивертикулярная болезнь) (ПК-5, ПК-6);
- принципы диагностики и тактики ведения пациентов с опухолевыми заболеваниями органов пищеварения (ПК-5, ПК-6);
- особенности течения заболеваний органов пищеварения у лиц пожилого и старческого возраста (ПК-5);
- основы клиники и ранней диагностики онкологических заболеваний (ПК-5);

### **2) Уметь:**

- выявить специфические жалобы больного на момент осмотра (ПК-5);
- собрать анамнез (у пациента или родственников), выделив возможные причины заболевания (ПК-5);
- выявить характерное начало заболевания (острое или постепенное с продромальными явлениями), сезонность обострения заболевания (ПК-5);
- при объективном обследовании выявить специфические признаки заболевания (ПК-5);
- уметь выбрать минимальный, необходимый для постановки диагноза комплекс лабораторных и инструментальных методов исследования (ПК-5);
- выполнять ряд исследований самостоятельно (пальцевое исследование прямой кишки, ректороманоскопия, рН-метрия желудочного содержимого, дуоденальное зондирование, промывание желудка) (ПК-5);
- интерпретировать полученные данные лабораторно-инструментальных и рентгенологических методов исследования, обнаружить признаки патологии (ПК-5);
- на основании жалоб, анамнеза болезни и жизни, результатов объективного исследования и проведенного дифференциального диагноза с группой заболеваний, имеющих сходные клинические признаки, установить предварительный диагноз (ПК-5);
- определить показания к срочной или плановой госпитализации (ПК-6);

- определить комплекс необходимых для постановки окончательного диагноза и проведения дифференциального диагноза лабораторных, инструментальных, рентгенологических, радиологических и других методов исследования (ПК-5);
- трактовать результаты клинических, лабораторных, биохимических, эндоскопических, рентгенологических, ультразвуковых, электрофизиологических и других методов исследования (ПК-5);
- определить показания и противопоказания к проведению сложных методов исследования с целью избежать осложнений и ущерба здоровью больного (ПК-5);
- определить потребность и обоснованность специализированной консультативной помощи в зависимости от характера заболевания, осложнения или сопутствующей патологии (ПК-5, ПК-6);
- использовать данные, полученные от консультантов, для уточнения диагноза, тактики лечения (ПК-5, ПК-6);
- дифференцировать данное заболевание от других болезней, имеющих сходное клиническое течение (ПК-5);
- сформулировать окончательный диагноз (ПК-5);
- обосновать выбор комплексного лечения с учетом особенностей и фазы патологического процесса у данного больного, сопутствующих заболеваний и осложнений с применением лечебного питания, этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии и исключения полипрагмазии (ПК-5, ПК-6);
- провести запланированный объем лечебно-профилактических мероприятий (ПК-6);
- своевременно внести коррекцию в назначенное лечение с учетом течения болезни, возникновения осложнений заболевания (ПК-6);
- при стихании обострения заболевания обосновать возможность перевода больного на палатный режим, расширить диету, назначить лечебную физкультуру, физиотерапию, рефлексотерапию, фитотерапию, определить показания к санаторно-курортному лечению (ПК-6, ПК-8);
- выработать комплекс противорецидивных мероприятий (ПК-6, ПК-8);
- уметь проводить регидратацию (пероральную и внутривенную) и реминерализацию (ПК-6);
- проводить лечебные и диагностические процедуры (зондирование и промывание желудка, дуоденальное зондирование, абдоминальная пункция, очистительные, сифонные и лечебные клизмы, пальцевое исследование прямой кишки) (ПК-6);
- осуществлять информационный поиск по вопросам гастроэнтерологии с использованием современных компьютерных систем (УК-1);
- постоянно совершенствовать себя как личность и как врача-специалиста (УК-1).

### 3) *Владеть*

- комплексом методов стандартного обследования больных с патологией органов пищеварения (ПК-5);
- методами дополнительного обследования (пальцевое исследование прямой кишки, рН-метрия желудочного содержимого, дуоденальное зондирование, уреазный дыхательный хелик-тест, промывание желудка) (ПК-5);
- комплексом методов оказания экстренной помощи при urgentных состояниях (при кровотечениях из желудочно-кишечного тракта, при острой печеночной недостаточности, прободной язве, ущемленной грыже, калькулезном холецистите, панкреатите, аппендиците, острой кишечной непроходимости) (ПК-6);
- основными принципами лечения заболеваний пищевода (ПК-6);
- основными принципами лечения болезней желудка и 12-перстной кишки (ПК-6);
- основными принципами лечения патологии тонкой и толстой кишки (ПК-6);
- основными принципами лечения заболеваний печени и билиарной системы (ПК-6);
- основными принципами лечения болезней поджелудочной железы (ПК-6);

- принципами дифференциальной диагностики заболеваний органов пищеварения (ПК-5).

**Перечень практических навыков**

Врач инфекционист должен владеть следующими практическими навыками:

- Проведения обследования больных (сбор жалоб и анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) (ПК-5).
- Техники переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей (ПК-5, ПК-6).
- Интерпретации результатов клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических и иммунологических анализов крови (ПК-5).
- Определения исправности рН-метра и рН-зонда (ПК-5).
- Проведения дыхательного уреазного хелик-теста (ПК-5).
- Проведения промывания желудка (ПК-6).
- Проведения пальцевого исследования прямой кишки (ПК-5).
- Интерпретации результатов инструментальных и аппаратных методов исследования (эндоскопических, ультрасонографии органов брюшной полости, рентгенологических, сцинтиграфии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии), морфологических методов исследования (ПК-5).
- Оказания первой врачебной помощи при urgentных состояниях в гастроэнтерологии (ПК-6).

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часа.**

Общая трудоемкость		Количество часов				Внеаудиторная самостоятельная работа	Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Контактная работа			Зачет		
		Всего	Лекции	Семинары		Практические занятия	
3	108	72	4	32	36	36	Зачет

**Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций**

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Всего часов на контактную работу	Контактная работа			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Образовательные технологии					Формы текущего контроля	
		Лекции	Семинары	Практические занятия			УК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	традиционные	интерактивные
<b>1. Методы исследования больных с заболеваниями органов пищеварения</b>	<b>3</b>	-	-	<b>3</b>	-	<b>3</b>	+		+			Л, С, Р МК	С, Пр
<b>2. Болезни пищевода</b>	<b>6</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	-	<b>6</b>	+	+	+	+	+	С	С, СЗ, Пр
2.1.Болезни пищевода: аномалии развития, атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода.	3	-	3	-	-	3	+	+	+	+	+	С, П	С, Пр, СЗ
2.2 Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Эзофагиты. Грыж пищеводного отверстия диафрагмы.	3	-	-	3	-	3	+	+	+	+	+	П МК	С, Пр
<b>3. Болезни желудка</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	+	+	+	+	+	Л, П	С, СЗ, Пр
3.1 Функциональные заболевания желудка	3	-	3	-	-	3	+	+	+	+	+		С, Пр, СЗ

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Всего часов на контактную работу	Контактная работа			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Образовательные технологии					Формы текущего контроля	
		Лекции	Семинары	Практические занятия			УК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	традиционные	интерактивные
3.2 Гастриты. Этиология и патогенез, классификация, клиника гастритов. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение гастритов. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ. Дуодениты. Дуоденостаз.	4	1	-	4	-	5	+		+	+	+	Л, ИБ, ВК, КС	С, Пр, СЗ
3.3 Дивертикулы желудка. Деформация желудка. Гастроптоз.	-	-	-	-	3	3	+		+	+	+	Л, С, ВК, П, КС	Р, Д
3.4 Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	6	-	3	3	-	6	+		+	+	+	Л, П	С, Пр, СЗ
3.5 Болезни оперированного желудка	-	-	-	-	3	3	+		+	+	+	С, П	Р, Д
3.6 Рак желудка	-	-	-	-	3	3	+		+	+	+	Л, С, П, КС	Р, Д
<b>4. Болезни кишечника</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	+		+	+	+	<b>С, П</b>	<b>С, СЗ, Пр</b>
4.1 Ишемическая болезнь кишечника. Клиника, диагностика, лечение.	2	-	2	-	-	2	+		+	+	+	Пр, КС	С, Пр, СЗ

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Всего часов на контактную работу	Контактная работа			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Образовательные технологии					Формы текущего контроля	
		Лекции	Семинары	Практические занятия			УК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	традиционные	интерактивные
4.2 Энзимопатии	3	-	-	-	3	3	+		+	+	+	Л, П КС	Р, Д
4.3 Дивертикулы тонкой и толстой кишки	3	-	-	-	3	3	+		+	+	+	Л, П КС	Р, Д
4.4 Энтеропатии. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Синдром медленного всасывания и пищеварения.	6	-	6	-	-	6	+		+	+	+	С, Пр, ИБ КС	С, Пр, СЗ
4.5 Лечение болезней кишечника. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ.	3	-	-	3	-	3	+		+	+	+	Пр КС	С, Пр, СЗ
4.6 Дисбактериоз кишечника.	3	-	-	3	-	3	+		+	+	+	Пр, ВК КС	С, Пр, СЗ
4.7 Синдром «раздраженной» кишки.	3	-	-	3	-	3	+		+	+	+	Л, С, П, ВК КС	С, Пр, СЗ
4.8 Колит язвенный неспецифический. Болезнь Крона.	2	-	2	-	-	2	+		+	+	+	ВК, С, П КС	С, СЗ

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Всего часов на контактную работу	Контактная работа			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Образовательные технологии					Формы текущего контроля	
		Лекции	Семинары	Практические занятия			УК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	традиционные	интерактивные
4.9 Спру (тропическая и нетропическая)	-	-	-	-	3		+		+	+	+	Л, С, П, ВК, КС	Р, Д
<b>5.Болезни печени и желчных путей</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	+		+	+	+	<b>П, КС</b>	<b>С, СЗ, ИБ</b>
5.1 Классификация болезней печени и желчных путей. Хронические диффузные заболевания печени. Наследственный пигментный гепатоз. Неалкогольная жировая болезнь печени.	3	-	-	3	-	3	+		+	+	+	Л, П, ВК, КС	С, Пр, СЗ
5.2 Хронические гепатиты. Классификация. Вирусные гепатиты. Аутоиммунные гепатиты. Лекарственные гепатиты. Алкогольные гепатиты.	5	1	-	4	-	5	+		+	+	+	Л, С, ВК, КС	С, Пр, СЗ
5.3 Холестатическая болезнь печени. Клиника. Диагностика. Лечение.	3	-	3	-	-	3	+		+	+	+	С	С, Пр, СЗ
5.4 Цирроз печени. Классификация. Патоморфология. Клиника. Течение, осложнения. Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени. Лечение. Прогноз.	3	-	-	3	-	3	+		+	+	+	П	С, Пр, СЗ

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Всего часов на контактную работу	Контактная работа			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Образовательные технологии					Формы текущего контроля	
		Лекции	Семинары	Практические занятия			УК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	традиционные	интерактивные
5.5 Другие заболевания печени. Кисты. Паразитарные заболевания. Абсцессы печени.	3	-	-	-	3	3	+		+	+	+	С	Р, Д
5.6 Заболевания печеночной артерии. Заболевания воротной вены. Заболевания печеночных вен.	3	-	-	-	3	3	+		+	+	+	Л, ВК, С, П, КС	Р, Д
5.7 Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей. Постхолецистэктомический синдром.	3	-	-	3	-	3	+		+	+	+	Л, С, П, ВК, КС	С, Пр, СЗ
5.8 Холецистит хронический. Желчекаменная болезнь. Холангит.	3	-	3	-	-	3	+		+	+	+	Л, С, П, КС	С, Пр, СЗ
5.9 Стенозы желчевыводящих путей (стеноз холедоха, фатерова соска, папиллит)	3	-	-	-	3	3	+		+	+	+	С	Р, Д
5.10 Паразитарные заболевания желчевыводящей системы	3	-	-	-	3	3	+		+	+	+	Л, С, П, ВК, КС	Р, Д
<b>6. Болезни поджелудочной железы</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>Л, С, П, ВК</b>	<b>С, Пр, СЗ</b>

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Всего часов на контактную работу	Контактная работа			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Образовательные технологии					Формы текущего контроля	
		Лекции	Семинары	Практические занятия			УК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	традиционные	интерактивные
6.1 Хронический панкреатит. Алкогольные поражения поджелудочной железы.	4	2	-	2	-	4	+		+	+	+	Л, С, П, ВК	С, Пр, СЗ
6.2 Опухоли поджелудочной железы.	3	-	-	-	3	3	+		+	+	+	С	Р, Д
<b>7. Гельминтозы</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>Л, С, П, ВК, КС</b>	<b>С, Пр, СЗ</b>
7.1 Медицинское значение гельминтозов. Общая характеристика важнейших гельминтозов человека. Взаимоотношение между организмом человека и гельминтами как основа патогенеза и клиники гельминтозов. Влияние гельминтозов на течение сопутствующих заболеваний.	5	-	5	-	-	5	+		+	+	+	Л, С, П, ВК, КС	С, Пр, СЗ
7.2 Нематодозы. Важнейшие цестодозы. Важнейшие трематодозы.	3	-	-	-	3	3	+		+	+	+	Л, С, П, ВК, КС	Р, Д
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>		

**Список сокращений:** (н-р: традиционная лекция (Л), лекция-визуализация (ЛВ), метод малых групп (МГ), занятия с использованием компьютерных обучающих программ (КОП), проблемная лекция (ПЛ), дебаты (Д), мозговой штурм (МШ), «круглый стол» (КС), мастер-класс (МК), виртуальный практикум (ВП), лекция – пресс-конференция (ЛПК), активизация творческой деятельности (АТД), регламентированная дискуссия (РД), дискуссия типа форум (Ф), деловая и ролевая учебная игра (ДИ, РИ), метод малых групп (МГ), занятия с использованием тренажеров, имитаторов (Тр), компьютерная стимуляция (КС), разбор клинических случаев (КС), подготовка и защита истории болезни (ИБ), использование компьютерных обучающих программ (КОП), интерактивных атласов (ИА), посещение врачебных конференций, консилиумов (ВК), участие в научно-практических конференциях (НПК), съездах, симпозиумах (Сим). Проведение предметных олимпиад (О), подготовка письменных аналитических работ (АР), подготовка и защита рефератов (Р), проектная технология (ПТ), дистанционные образовательные технологии (ДОТ), занятие-конференция (ЗК), тренинг (Т), подготовка и защита рефератов (Р), разбор клинических случаев (КС), подготовка и защита истории болезни (ИБ), клинические ситуации (КС), КТ – компьютерное тестирование, СЗ – решение ситуационных задач, Р – написание и защита реферата, С- собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ИБ – написание и защита истории болезни.

### III. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Содержание дисциплины

№	Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)
<b>1</b>	<b>Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения</b>
1.1	Методы физикального исследования
1.2	Оценка лабораторных методов исследования
1.2.1	Общего анализа крови
1.2.2	Биохимического анализа крови при заболеваниях поджелудочной железы, печени и желчных путей, кишечника
1.2.3	Состояния белкового обмена
1.2.4	Иммунного статуса
1.2.5	Пигментной и выделительной функции печени
1.2.6	Поглотительно-выделительной функции печени
1.2.7	Уровня ферментемии
1.2.8	Анализа мочи
1.2.9	Копрограммы
1.2.10	Дуоденального содержимого
1.2.11	Желудочной секреции
1.3	Оценка инструментальных методов исследования
1.3.1	Рентгенологического метода
1.3.1.1	Рентгенологическое исследование желудочно-кишечного тракта
1.3.1.2	Рентгенологическое исследование желчевыводящих путей
1.3.1.3	Компьютерной томографии
1.3.2	Эндоскопических методов
1.3.2.1	Эзофагогастродуоденоскопии
1.3.2.2	Колоноскопии
1.3.2.3	Ректороманоскопии
1.3.2.4	Лапароскопии
1.3.3	Радиоизотопных методов
1.3.4	Ультразвуковых методов
<b>2</b>	<b>Болезни пищевода</b>
2.1	Аномалии развития
2.2	Атония пищевода
2.3	Ахалазия кардии
2.4	Дивертикулы пищевода
2.5	Эзофагиты
2.6	Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
2.7	Гастроэзофагеальная болезнь
<b>3</b>	<b>Болезни желудка</b>
3.1	Функциональные заболевания желудка
3.2	Гастриты
3.2.1	Этиология и патогенез острых и хронических гастритов, роль <i>H. pylori</i>
3.2.2	Классификация гастритов
3.2.3	Клиника гастритов
3.2.3.1	Острого гастрита
3.2.3.2	Хронического гастрита, ассоциированного с <i>H. pylori</i>
3.2.3.3	Аутоиммунного гастрита с пониженной секрецией
3.2.3.4	Особых форм хронических гастритов
3.3	Возрастные особенности течения гастритов
3.4	Диагноз и дифференциальный диагноз
3.5	Лечение гастритов

<b>№</b>	<b>Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)</b>
3.5.1	Лечение острого гастрита
3.5.2	Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия
3.6	Реабилитация
3.7	Диспансеризация
3.8	МСЭ
3.9	Дивертикулы желудка
3.10	Деформация желудка
3.11	Гастроптоз
3.12	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
3.12.1	Этиология и патогенез язвенной болезни
3.12.2	Классификация язвенной болезни
3.12.3	Клиника язвенной болезни
3.12.4	Желудка
3.12.5	Двенадцатиперстной кишки
3.12.6	Внелуковичной язвы
3.12.7	Сочетанных язв
3.12.8	В стадии обострения
3.12.9	В ремиссии
3.12.10	Возрастные особенности течения язвенной болезни
3.12.11	Диагноз и дифференциальный диагноз
3.13	Симптоматические язвы
3.14	Осложнения язвенной болезни
3.14.1	Перерождение язвы в рак
3.14.2	Деформация и стеноз
3.14.3	Кровотечение
3.14.4	Прободение
3.14.5	Пенетрация
3.15	Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
3.15.1	Показания к стационарному лечению
3.15.2	Антисекреторные средства
3.15.3	Питание
3.15.4	Антацидные, адсорбирующие и обволакивающие средства
3.15.5	Цитопротекторы
3.15.6	Средства, нормализующие моторно-эвакуаторную функцию желудочно-кишечного тракта
3.15.7	Эрадикационная терапия
3.15.8	Физиотерапия
3.15.9	Санаторно-курортное лечение
3.15.10	Показания к хирургическому лечению
3.16	Профилактика язвенной болезни
3.17	Реабилитация
3.18	Диспансеризация больных язвенной болезнью
3.19	МСЭ
3.20	Болезни оперированного желудка (патогенез, клиника, лечение)
3.20.1	Демпинг-синдром
3.20.2	Синдром приводящей петли
3.20.3	Пептические язвы анастомоза
3.20.4	Метаболические нарушения
3.20.5	Принципы этапного лечения больных, перенесших резекцию желудка
3.20.6	МСЭ

<b>№</b>	<b>Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)</b>
3.21	Рак желудка
3.21.1	Классификация
3.21.2	Ранняя симптоматика
3.21.3	Дифференциальный диагноз
3.21.4	Методы инструментального обследования
<b>4</b>	<b>Болезни кишечника</b>
4.1	Дуодениты
4.1.1	Этиология и патогенез
4.1.2	Клиника
4.1.3	Осложнения
4.1.4	Лечение
4.1.5	Профилактика
4.2	Дуоденостаз
4.2.1	Этиология
4.2.2	Клиника
4.2.3	Лечение
4.2.4	Возрастные особенности течения заболевания
4.3	Ишемическая болезнь кишечника
4.3.1	Клиника, диагностика, лечение
4.4	Энзимопатии
4.5	Дивертикулы тонкой и толстой кишки
4.5.1	Этиология
4.5.2	Клиника
4.5.3	Диагноз и дифференциальный диагноз
4.5.4	Осложнения
4.5.5	Лечение
4.6	Энтеропатии
4.6.1	Классификация
4.6.2	Этиология и патогенез
4.6.3	Клиника
4.6.4	Синдром медленного всасывания и пищеварения
4.6.5	Нарушения минерального обмена и остеопороз
4.6.6	Анемия
4.6.7	Поражения печени и желчевыводящих путей
4.6.8	Поражения поджелудочной железы
4.6.9	Поражения центральной нервной системы
4.6.10	Поражение эндокринной системы
4.7	Лечение
4.7.1	Диетотерапия, парентеральное питание
4.7.2	Эубиотики
4.7.3	Антибактериальные препараты
4.7.4	Витамины
4.7.5	Ферментные препараты
4.7.6	Антидиарейные средства
4.7.7	Биологические препараты
4.7.8	Препараты, повышающие иммунобиологические процессы в организме
4.7.9	Препараты кальция, магния, кобальта, железа
4.7.10	Холинолитические средства
4.7.11	Вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства
4.7.12	Фитотерапия

№	Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)
4.8	Физиотерапия
4.9	Санаторно-курортное лечение
4.10	Профилактика
4.11	Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
4.12	Реабилитация
4.13	Диспансеризация
4.14	МСЭ
4.15	Дисбактериоз кишечника
4.15.1	Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз)
4.15.2	Микрофлора кишечника здорового человека и ее физиологическое значение
4.15.3	Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры
4.15.4	Лекарственный дисбактериоз
4.15.5	Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции
4.15.6	Фазы развития дисбактериоза
4.15.7	Классификация
4.15.8	Лечение
4.15.9	Профилактика
4.15.10	Прогноз
4.16	Синдром «раздраженной» кишки
4.16.1	Этиология и патогенез
4.16.2	Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки
4.16.3	Диагноз и дифференциальный диагноз
4.16.4	Лечение
4.16.5	Профилактика
4.16.6	МСЭ
4.17	Колит язвенный неспецифический
4.17.1	Этиология и патогенез
4.17.2	Классификация
4.17.3	Клиника
4.17.4	Диагноз и дифференциальный диагноз
4.17.5	Осложнения
4.18	Лечение
4.18.1	Диетотерапия
4.18.2	Препараты сочетаний сульфаниламидов с салициловой кислотой
4.18.3	Препараты 5-аминосалициловой кислоты
4.18.4	Стероидные гормоны
4.18.5	Гемотрансфузии, белковые гидролизаты. Синтетические аминокислотные соли и растворы солей
4.18.6	Препараты железа
4.18.7	Анаболические стероидные гормоны
4.18.8	Плазмаферез, гемосорбция
4.18.9	Показания к хирургическому лечению
4.19	Реабилитация
4.20	Диспансеризация
4.21	МСЭ
4.22	Болезнь Крона
4.22.1	Этиология и патогенез
4.22.2	Клиника
4.22.3	Диагноз и дифференциальный диагноз

<b>№</b>	<b>Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)</b>
4.22.4	Осложнения
4.22.5	Лечение
4.23	Спру (тропическая и нетропическая форма)
4.23.1	Этиология и патогенез
4.23.2	Клиника
4.23.3	Лечение
4.23.4	Реабилитация
4.23.5	Диспансеризация
4.23.6.	МСЭ
<b>5</b>	<b>Болезни печени и желчных путей</b>
5.1	Классификация
5.2	Хронические диффузные заболевания печени
5.3	Гепатозы
5.3.1	Наследственный пигментный гепатоз
5.3.2	Жировой гепатоз
5.4	Хронический гепатит
5.4.1	Классификация
5.4.2	Вирусные гепатиты
5.4.2.1	Клиник-морфологические формы
5.4.2.2	Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации
5.4.2.3	Клиническая картина
5.4.2.4	Лабораторная диагностика
5.4.2.5	Лечение гепатитов
5.4.2.5.1	В стадии обострения
5.4.2.5.2	В стадии ремиссии
5.4.3	Аутоиммунные гепатиты
5.4.3.1	Клиническая картина
5.4.3.2	Лабораторная диагностика
5.4.3.3	Лечение
5.4.4	Лекарственные гепатиты
5.4.4.1	Клиническая картина
5.4.4.2	Лабораторная диагностика
5.4.4.3	Лечение
5.4.5	Алкогольные гепатиты
5.4.5.1	Клинико-морфологические формы
5.4.5.2	Клиническая картина
5.4.5.3	Диагностика
5.4.5.4	Лечение
5.4.6	Холестатическая болезнь печени
5.4.6.1	Клиническая картина
5.4.6.2	Лабораторная диагностика
5.4.6.3	Дифференциальный диагноз
5.4.6.4	Лечение гепатитов
5.4.6.4.1	Противовирусные препараты
5.4.6.4.2	Гепатопротекторы
5.4.6.4.3	Антихолестатические средства
5.4.6.4.4	Глюкокортикоиды, иммуномодуляторы, цитостатики
5.4.6.4.5	Симптоматическая терапия
5.4.7	Профилактика
5.4.8	Диспансеризация

№	Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)
5.4.9	МСЭ
5.5	Цирроз печени
5.5.1	Классификация
5.5.2	Патоморфология
5.5.3	Клиника
5.5.4	Течение, осложнение
5.5.5	Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени
5.5.6	Лечение
5.6	Другие заболевания печени
5.6.1	Кисты
5.6.2	Паразитарные заболевания
5.6.3	Абсцессы печени
5.6.4	Заболевания печеночной артерии
5.6.5	Заболевания воротной вены
5.6.6	Заболевания печеночных вен
5.7	Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей
5.8	Холецистит хронический
5.8.1	Этиология и патогенез
5.8.2	Классификация
5.8.3	Клиника
5.8.4	Особенности течения холецистита в зависимости от возраста
5.8.5	Диагноз и дифференциальный диагноз
5.8.6	Лечение
5.8.6.1	Диетотерапия
5.8.6.2	Желчегонные средства
5.8.6.3	Спазмолитические средства
5.8.6.4	Антибактериальные средства
5.8.6.5	Показания к хирургическому лечению
5.8.7	Особенности ведения больных в амбулаторных условиях
5.8.8	Профилактика
5.8.9	Реабилитация
5.8.10	Диспансеризация
5.8.11	МСЭ
5.9	Желчекаменная болезнь
5.9.1	Этиология и патогенез
5.9.2	Клиника
5.9.3	Особенности течения в зависимости от возраста
5.9.4	Осложнения
5.9.5	Лечение
5.9.5.1	Спазмолитические средства
5.9.5.2	Желчегонные средства (холеретики и холекинетики)
5.9.5.3	Антибактериальные средства
5.9.5.4	Показания к литотрипсии; эндоскопические хирургические методы лечения, литотрипсические средства
5.9.5.5	Показания к хирургическому лечению
5.9.6	Профилактика
5.9.7	Реабилитация
5.9.8	Диспансеризация
5.9.9	МСЭ
5.10	Постхолецистэктомический синдром

<b>№</b>	<b>Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)</b>
5.11	Стенозы желчевыводящих путей (стеноз холедоха, фатерова соска, папиллит)
5.12	Холангит
5.12.1	Этиология и патогенез
5.12.2	Клиника
5.12.3	Диагноз и дифференциальный диагноз
5.12.4	Лечение
5.12.5	Профилактика
5.12.6	Реабилитация
5.12.7	МСЭ
5.13	Паразитарные заболевания желчевыводящей системы
<b>6</b>	<b>Болезни поджелудочной железы</b>
6.1	Хронический панкреатит
6.1.1	Этиология и патогенез
6.1.2	Патоморфология
6.1.3	Клиника
6.1.4	Диагноз и дифференциальный диагноз
6.1.5	Осложнения
6.1.6	Лечение
6.1.6.1	Диетотерапия
6.1.6.2	Антиферментные препараты
6.1.6.3	Антиспастические средства
6.1.6.4	Препараты, уменьшающие внешне-секреторную деятельность поджелудочной железы
6.1.6.5	Ферментные препараты
6.1.7	Показания к хирургическому лечению
6.1.8	Санаторно-курортное лечение
6.1.9	Профилактика
6.1.10	Реабилитация
6.1.11	Диспансеризация
6.1.12	МСЭ
6.2	Алкогольные поражения поджелудочной железы
6.3	Опухоли поджелудочной железы
6.3.1	Классификация
6.3.2	Ранняя симптоматика
6.3.3	Дифференциальный диагноз
6.3.4	Методы обследования
<b>7</b>	<b>Гельминтозы</b>
7.1	Медицинское значение гельминтозов.
7.1.1	Общая характеристика важнейших гельминтозов человека
7.1.2	Морфологическая характеристика важнейших гельминтозов человека
7.1.3	Эпидемиологическая классификация гельминтозов
7.2	Роль гельминтов в патологии человека
7.2.1	Взаимоотношение между организмом человека и гельминтами как основа патогенеза и клиники гельминтозов
7.2.2	Стадийность развития гельминтов в организме человека и взаимоотношение паразита и хозяина на разных стадиях инвазии
7.2.3	Миграция личинок гельминтов
7.2.4	Патологические процессы, вызываемые разными стадиями гельминтов
7.2.4.1	Патогенез и клиника острой стадии
7.2.4.2	Патогенез и клиника хронической стадии
7.2.5	Диагностика острой стадии гельминтозов: клиническая, лабораторная, иммунологическая

№	Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)
7.2.6	Диагностика хронической стадии
7.2.7	Роль аллергических реакций в формировании патологического процесса
7.2.8	Локализация взрослых гельминтов
7.2.9	Множественность инвазии
7.2.10	Основы рациональной терапии. Классификация препаратов (антигельминтиков)
7.2.11	Влияние гельминтозов на течение сопутствующих заболеваний
7.3	Нематодозы
7.3.1	Аскаридоз
7.3.1.1	Возбудитель и жизненный цикл, пути передачи, эпидемиология
7.3.1.2	Патогенез миграционной и кишечной стадий аскаридоза
7.3.1.3	Клиника стадий аскаридоза
7.3.1.4	Осложнения
7.3.1.5	Диагностика, паразитологические, иммунологические, биохимические, лабораторные методы
7.3.1.6	Лечение, контроль эффективности. Профилактика
7.3.2	Трихоцефалез
7.3.2.1	Возбудитель, жизненный цикл, пути передачи
7.3.2.2	Патогенез, клиника
7.3.2.3	Диагностика
7.3.2.4	Лечение
7.3.3	Ангилостамидозы
7.3.3.1	Возбудители, жизненный цикл, пути передачи
7.3.3.2	Патогенез. Клиника ранней и кишечной стадии
7.3.3.3	Особенности клиники анкилостомоза и некатороза
7.3.3.4	Диагностика
<b>7.3.3.5</b>	Лечение, контроль эффективности
7.3.4	Трихостронгилоидозы
7.3.4.1	Возбудители, жизненный цикл, пути передачи
7.3.4.2	Патогенез, клиника
7.3.4.3	Диагностика
7.3.4.4	Лечение, контроль эффективности. Профилактика
7.3.5	Стронгилоидоз
7.3.5.1	Возбудитель, жизненный цикл, пути передачи
7.3.5.2	Типы развития паразитов
7.3.5.3	Патогенез. Клинические формы. Осложнения
7.3.5.4	Диагностика, ошибки в диагностике.
7.3.5.5	Лечение, контроль эффективности. Профилактика
7.3.6	Энтеробиоз
7.3.6.1	Возбудитель, жизненный цикл, пути передачи
7.3.6.2	Патогенез. Клиника. Осложнения
7.3.6.3	Диагностика
7.3.6.4	Лечение, контроль эффективности. Гигиенический режим. Профилактика
7.3.7	Трихинеллез
7.3.7.1	Возбудитель, жизненный цикл, пути передачи
7.3.7.2	Патогенез. Клиника. Значение аллергии. Осложнения
7.3.7.3	Диагностика.
7.3.7.4	Лечение. Профилактика
7.4	Важнейшие цестодозы
7.4.1	Тениаринхоз
7.4.1.1	Возбудитель, жизненный цикл, пути передачи

<b>№</b>	<b>Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)</b>
7.4.1.2	Патогенез. Клиника
7.4.1.3	Диагностика: копрологическая, ректальный соскоб, метод опроса
7.4.1.4	Лечение. Профилактика. Диспансеризация
7.4.2	Цистеркоз
7.4.2.1	Патогенез. Клиника
7.4.2.2	Диагностика
7.4.2.3	Лечение. Прогноз. Профилактика
7.4.3	Дифиллоботриозы
7.4.3.1	Возбудители, их жизненный цикл, пути передачи
7.4.3.2	Патогенез. Клиника. Длительность течения
7.4.3.3	Диагностика
7.4.3.4	Лечение. Профилактика. Диспансеризация
7.4.4	Эхинококкоз, альвеококкоз
7.4.4.1	Возбудители, их жизненные циклы, пути передачи
7.4.4.2	Патогенез. Клиника. Клинические различия эхинококкоза и альвеококкоза
7.4.4.3	Диагностика
7.4.4.4	Лечение: консервативное и оперативное. Профилактика
7.4.5	Гименолепидоз
7.4.5.1	Возбудитель, жизненный цикл, пути заражения
7.4.5.2	Патогенез. Клиника
7.4.5.3	Диагностика
7.4.5.4	Лечение. Прогноз. Профилактика
7.5	Важнейшие трематодозы
7.5.1	Описторхоз
7.5.1.1	Возбудитель, жизненный цикл, пути заражения
7.5.1.2	Патогенез. Клиника острой и хронической стадии. Осложнения
7.5.1.3	Диагностика
7.5.1.4	Лечение
7.5.1.5	Профилактика. Диспансеризация
7.5.2	Фасциолезы
7.5.2.1	Возбудители, их жизненные циклы, пути заражения
7.5.2.2	Патогенез. Клиника
7.5.2.3	Лечение. Профилактика
7.5.3	Шистоматозы
7.5.3.1	Возбудители, их жизненные циклы, пути заражения
7.5.3.2	Патогенез. Клиника. Стадии и формы
7.5.3.3	Диагностика различных форм
7.5.3.4	Лечение
7.5.4	Кишечные трематозы
7.5.4.1	Возбудители, их жизненные циклы, пути заражения
7.5.4.2	Патогенез. Клиника.
7.5.4.3	Лечение и профилактика

### **Формы работы ординатора на практических или семинарских занятиях:**

- Реферирование отдельных тем по дисциплинам.
- Подготовка тезисов, докладов для семинарских занятий.
- Обзор литературных источников.
- Участие в изготовлении учебных пособий (таблиц, макетов, муляжей, учебных препаратов, фантомов)
- Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, курация больных).
- Самостоятельный анализ электрокардиограмм, рентгенограмм, скинтиграмм, сонограмм и результатов других функциональных исследований (клинические кафедры).
- Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.
- Доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики.

### **3.2. Тематический план лекционного курса**

<b>№ Раздела, темы</b>	<b>Тема и ее краткое содержание</b>	<b>Часы</b>
3	Гастриты. Этиология и патогенез острых и хронических гастритов, роль <i>H. Pylori</i> . Классификация гастритов. Клиника гастритов, хронического гастрита, ассоциированного с <i>H. Pylori</i> . Аутоиммунного гастрита с пониженной секрецией. Особых форм хронических гастритов. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение гастритов. Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ.	1
5	Хронические гепатиты. Аутоиммунные гепатиты. Лекарственные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение гепатитов.	1
6	Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Санаторно-курортное лечение. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ.	2
	Итого	4

### **3.3. Тематический план семинаров**

<b>№ Раздела, темы</b>	<b>Тема и ее краткое содержание</b>	<b>Часы</b>
2.	Болезни пищевода: аномалии развития, атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	3
3.	Функциональные заболевания желудка	3
3.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Симптоматические язвы. Осложнения язвенной болезни. Перерождение язвы в рак. Деформация и стеноз. Кровотечение. Прободение. Пенетрация	4
4.	Энтеропатии. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника.	3
4.	Синдром медленного всасывания и пищеварения. Нарушения минерального обмена и остеопороз. Анемия. Поражения печени и желчевыводящих путей. Поражения поджелудочной железы. Поражение центральной нервной системы. Поражение эндокринной системы.	3
4.	Ишемическая болезнь кишечника. Клиника, диагностика, лечение.	3

4	Колит язвенный неспецифический. Болезнь Крона. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Диетотерапия. Препараты сочетаний сульфаниламидов с салициловой кислотой. Препараты 5-аминосалициловой кислоты. Стероидные гормоны. Гемотрансфузии, белковые гидролизаты. Синтетические аминокислотные соли и растворы солей. Препараты железа. Анаболические стероидные гормоны. Плазмаферез, гемосорбция. Показания к хирургическому лечению. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ.	2
5.	Холестатическая болезнь печени. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.	3
5.	Холецистит хронический. Желчекаменная болезнь. Холангит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Особенности течения холецистита в зависимости от возраста. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Желчегонные средства. Спазмолитические средства. Антибактериальные средства. Показания к хирургическому лечению. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ.	3
7.	Взаимоотношение между организмом человека и гельминтами как основа патогенеза и клиники гельминтозов. Стадийность развития гельминтов в организме человека и взаимоотношение паразита и хозяина на разных стадиях инвазии. Миграция личинок гельминтов. Патологические процессы, вызываемые разными стадиями гельминтов. Патогенез и клиника острой стадии. Патогенез и клиника хронической стадии. Диагностика острой стадии гельминтозов: клиническая, лабораторная, иммунологическая. Диагностика хронической стадии. Роль аллергических реакций в формировании патологического процесса. Локализация взрослых гельминтов. Множественность инвазии. Основы рациональной терапии. Классификация препаратов (антигельминтиков). Влияние гельминтозов на течение сопутствующих заболеваний	3
7.	Медицинское значение гельминтозов. Общая характеристика важнейших гельминтозов человека. Морфологическая характеристика важнейших гельминтозов человека. Эпидемиологическая классификация гельминтозов. Роль гельминтов в патологии человека	2
	Итого	32

#### 3.4. Тематический план практических занятий

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	<b>Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения</b> Методы физикального исследования. Оценка лабораторных методов исследования: общего анализа крови, биохимического анализа крови при заболеваниях поджелудочной железы, печени и желчных путей, кишечника, состояния белкового обмена, иммунного статуса, пигментной и выделительной функции печени, поглотительно-выделительной функции печени, уровня ферментемии, анализа мочи, копрограммы, дуоденального содержимого, желудочной секреции. Оценка инструментальных методов исследования: рентгенологического метода (рентгенологическое исследование желудочно-кишечного тракта, рентгенологическое исследование желчевыводящих путей, компьютерной томографии), эндоскопических методов (эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, лапароскопии), радиоизотопных методов, ультразвуковых методов.	6

2.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Эзофагиты. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.	6
3	Клиника гастритов. Острого гастрита. Хронического гастрита, ассоциированного с <i>H.pylori</i> . Аутоиммунного гастрита с пониженной секрецией. Особых форм хронических гастритов. Возрастные особенности течения гастритов. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение гастритов. Лечение острого гастрита. Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ. Дуодениты. Этиология и патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика. Дуоденостаз. Этиология. Клиника. Лечение. Возрастные особенности течения заболевания	6
	Этиология и патогенез язвенной болезни. Классификация язвенной болезни. Клиника язвенной болезни. Желудка. Двенадцатиперстной кишки. Внелуковичной язвы. Сочетанных язв. В стадии обострения. В ремиссии. Возрастные особенности течения язвенной болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Показания к стационарному лечению. Антисекреторные средства. Питание. Антацидные, адсорбирующие и обволакивающие средства. Цитопротекторы. Средства, нормализующие моторно-эвакуаторную функцию желудочно-кишечного тракта. Эрадикационная терапия. Физиотерапия. Санаторно-курортное лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика язвенной болезни. Реабилитация. Диспансеризация больных язвенной болезнью. МСЭ.	
4	Лечение болезней кишечника. Диетотерапия, парентеральное питание. Эубиотики. Антибактериальные препараты. Витамины. Ферментные препараты. Антидиарейные средства. Биологические препараты. Препараты, повышающие иммунобиологические процессы в организме. Препараты кальция, магния, кобальта, железа. Холинолитические средства. Вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства. Фитотерапия. Физиотерапия. Санаторно-курортное лечение. Профилактика. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ. Дисбактериоз кишечника. Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз). Микрофлора кишечника здорового человека и ее физиологическое значение. Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры. Лекарственный дисбактериоз. Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции. Фазы развития дисбактериоза. Классификация. Лечение. Профилактика. Прогноз. Синдром «раздраженной» кишки. Этиология и патогенез. Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. МСЭ	6
5	Неалкогольная жировая болезнь печени. Определение. Этиология и патогенез. Клинические варианты течения. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение. Инсулиносенситайзеры. Гепатопротекторы. Антиоксиданты. Статины. Витаминотерапия. Прогноз. Профилактика. Алкогольные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз. Лечение гепатитов. Противовирусные препараты. Гепатопротекторы. Антихолестатические средства. Глюкокортикоиды, иммуномодуляторы, цитостатики. Симптоматическая терапия. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ Цирроз печени. Классификация. Патоморфология. Клиника. Течение, осложнение. Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени. Лечение. Прогноз.	6

	Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей. Патогенез. Вопросы классификации. Особенности клинических проявлений в зависимости от формы дискинезии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Желчегонные средства. Спазмолитические средства Постхолецистэктомический синдром. Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	
6	Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Алкогольные поражения поджелудочной железы. Патоморфология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Хронические панкреатиты. Лечение. Диетотерапия. Антиферментные препараты. Антиспастические средства. Препараты, уменьшающие внешне-секреторную деятельность поджелудочной железы. Ферментные препараты. Показания к хирургическому лечению. Санаторно-курортное лечение. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ.	6
	Итого	36

### **3.5. Образовательные технологии, в том числе перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

В процессе изучения дисциплины предусматривается использование следующих образовательных технологий, методов обучения и инновационных форм учебных занятий: технологии проблемного обучения, технологий развития критического мышления, технологии коллективного способа обучения, рейтинговой технологии, интерактивных занятий.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: мультимедиа технологии, технологии визуализации.

Для подготовки докладов, выполнения индивидуальных заданий ординаторы используют электронный каталог библиотеки, электронные ресурсы электронных библиотечных систем «Консультант врача» и «Консультант студента».

При этом используются разнообразные технические устройства и программное обеспечение, информационные и коммуникационные технологии.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: презентационная графика, интерактивные информационные технологии, учебные видеофильмы.

### **IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ)**

**4.1. Текущий контроль успеваемости** на занятиях проводится в форме устного опроса, собеседования, тестирования, решения ситуационных задач, разбора клинических ситуаций, оценки усвоения практических навыков, написание и защита реферата, доклада.

**4.2. Промежуточная аттестация** - в форме зачета по модулю дисциплины на последнем занятии, который проводится в два этапа: тестирование и решение ситуационной задачи.

#### **4.3. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Оценочными средствами для текущего контроля успеваемости являются: тестовые задания и ситуационные задачи.

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе.

## **V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

### **5.1. Методические указания для самостоятельной работы**

В процессе обучения осуществляются следующие виды самостоятельной работы:

#### **Самостоятельная работа по изучению дисциплины во внеаудиторное время:**

- Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе) с использованием учебных пособий и методических разработок кафедры, а также электронных учебных пособий;

- Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом. На самостоятельное изучение вынесены следующие темы:

1. Дивертикулы желудка. Деформация желудка. Гастроптоз. (3 часа).

2. Болезни оперированного желудка (патогенез, клиника, лечение). Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Пептические язвы анастомоза. Метаболические нарушения. Принципы этапного лечения больных, перенесших резекцию желудка. МСЭ. (3 часа).

3. Рак желудка. Классификация. Ранняя симптоматика. Дифференциальный диагноз. Методы инструментального обследования. (3 часа).

4. Энзимопатии. (3 часа).

5. Дивертикулы тонкой и толстой кишки. Этиология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. (3 часа).

6. Спру (тропическая и нетропическая форма). Этиология и патогенез. Клиника. Лечение. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ. (3 часа).

7. Наследственный пигментный гепатоз. Другие заболевания печени. Кисты. Паразитарные заболевания. Абсцессы печени. (3 часа).

8. Заболевания печеночной артерии. Заболевания воротной вены. Заболевания печеночных вен. (3 часа).

9. Стенозы желчевыводящих путей (стеноз холедоха, фатерова соска, папиллит). (3 часа).

10. Паразитарные заболевания желчевыводящей системы. (3 часа).

11. Опухоли поджелудочной железы. Классификация. Ранняя симптоматика. Дифференциальный диагноз. Методы обследования. (3 часа).

12. Важнейшие цестодозы. Тениаринхоз. Цистеркоз. Дифиллоботриозы. Гименолепозидоз. Возбудители, их жизненный цикл, пути передачи. Патогенез. Клиника. Диагностика: копрологическая, ректальный соскоб, метод опроса. Лечение. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация. Важнейшие трематодозы. Описторхоз. Фасциолезы. Шистоматозы. Кишечные трематоды. Возбудитель, его жизненный цикл, пути заражения. Патогенез. Клиника острой и хронической стадии. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Важнейшие цестодозы. Эхинококкоз, альвеококкоз. Возбудители, их жизненные циклы, пути передачи. Патогенез. Клиника. Клинические различия эхинококкоза и альвеококкоза. Диагностика. Лечение: консервативное и оперативное. Профилактика. Нематодозы. Аскаридоз. Трихоцефалез. Ангилостамидозы. Трихостронгилоидозы. Стронгилоидоз. Энтеробиоз. Трихинеллез. Возбудитель и жизненный цикл, пути передачи, эпидемиология. Патогенез миграционной и кишечной стадий нематодозов. Клиника разных стадий нематодозов. Осложнения. Диагностика, паразитологические, иммунологические, биохимические, лабораторные методы. Лечение, контроль эффективности. Профилактика (3 часа).

- подготовка рефератов и докладов по предложенной тематике, которые заслушиваются либо на практическом занятии (если тема доклада и занятия совпадают)

- выполнение НИР по актуальным вопросам теоретической и практической медицины с оформлением результатов в виде печатных работ и выступлений на заседаниях кафедры и научных конференциях НОСМУ.

- подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, учебных видеофильмов;

- создание тематических учебных наборов инструментальных данных (ЭКГ, рентгенограмм, ультразвукового исследования) и лабораторных исследований;

- работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;

- работа с учебной и научной литературой
- написание учебных историй болезни.
- работа в компьютерном классе;
- работа с тестами и вопросами для самопроверки освоение алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя;
- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- курация больных и написание истории болезни.
- участие в научно-практических конференциях, семинарах и т.п.

Контроль самостоятельного изучения тем осуществляется на практических занятиях с использованием тестовых заданий, контрольных вопросов, ситуационных задач, а также в ходе промежуточной аттестации;

На кафедре для самостоятельной работы в аудиторное и внеаудиторное время созданы и постоянно обновляются методические разработки по всем темам рабочей учебной программы дисциплины.

### 5.2. Примеры оценочных средств:

1. К кишечным гельминтозам относится
  - описторхоз
  - лямблиоз
  - аскаридоз
  - эхинококкоз
  - фасциолез
2. Какие маркеры характерны для гепатита В в остром периоде:
  - A. HBsAg, HBeAg
  - B. Анти-HBcorIgM
  - C. Анти-HBsIgM
  - D. Анти-HBeIgM
  - E. Все ответы верны
3. Какие из перечисленных вариантов преджелтушного периода не характерны для гепатита В:
  - A. катаральный
  - B. артралгический
  - C. диспепсический
  - D. астено-вегетативный
  - E. смешанный

### 5.3. Примерная тематика рефератов:

- Дивертикулы тонкой и толстой кишки. Этиология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
- Спру (тропическая и нетропическая форма). Этиология и патогенез. Клиника. Лечение. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ.
- Наследственный пигментный гепатоз. Другие заболевания печени. Кисты. Паразитарные заболевания. Абсцессы печени.
- Заболевания печеночной артерии. Заболевания воротной вены. Заболевания печеночных вен.
- Стенозы желчевыводящих путей (стеноз холедоха, фатерова соска, папиллит).
- Паразитарные заболевания желчевыводящей системы.

## VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

*а) основная литература:*

1. Гастроэнтерология : национальное руководство : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : [гриф] УМО / Ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. гастроэнтерол. ассоц. ; сост. О. М. Драпкина [и др.] ; под ред. В. Т. Ивашкина,

Т. Л. Лапиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 704 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Текст : непосредственный.

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406755.html>.

2. Гастроэнтерология : национальное руководство / А. О. Буеверов [и др.] ; под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной ; Рос. гастроэнтерол. ассоц., Ассоц. мед. о-в по качеству. - Крат. изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 462 с. - (Национальные руководства). - Текст : непосредственный.

То же. – 2018. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>

3. Трухан Д. И. Гастроэнтерология : учебное пособие : для студентов, обучающихся по специальностям 06010165- Лечебное дело и 06010365- Педиатрия : [гриф] УМО / Д. И. Трухан, И. А. Викторова. - СПб. : СпецЛит, 2013. - 368 с. - (Внутренние болезни). - Текст : непосредственный.

4. Циммерман, Я. С. Гастроэнтерология : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 813 с. - (Библиотека врача-специалиста. Гастроэнтерология. Терапия). - Текст : непосредственный.

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html>

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html>

5. Циммерман, Я. С. Клиническая гастроэнтерология / Я. С. Циммерман. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 413 с. - (Библиотека врача-специалиста. Гастроэнтерология. Терапия). - Текст : непосредственный.

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409695.html>

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409695.html>

*б) дополнительная литература:*

1. Вирусные гепатиты : клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Текст : непосредственный.

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425558.html>

То же. – 2015. - 2-е изд., перераб. и доп.- Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html>

То же. – 2015. - 2-е изд., перераб. и доп.- Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html>

2. Радченко В. Г. Оптимизация этиопатогенетической терапии хронического гепатита С : пособие для врачей-терапевтов, гастроэнтерологов, гепатологов, инфекционистов / В. Г. Радченко, В. В. Стельмах, В. К. Козлов ; Гепатобилиар. центр Сев.-Зап. Федер. округа, ГОУ ВПО С.-Петерб. гос. мед. акад. им. И.И. Мечникова. - СПб. : Издательство СПбГМА, 2004. - 168 с. - Текст : непосредственный.

3. Рациональная фармакотерапия в гепатологии / Ивашкин В.Т., Буеверов А.О., Богомолов П.О. [и др.] ; под общ. ред. В.Т. Ивашкина, А.О. Буеверова. - М. : Литтерра, 2009. - 296 с. - (Серия руководств для практикующих врачей. Т. 19). – Текст : непосредственный.

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785904090111.html>

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090111.html>

4. Абдурахманов, Д. Т. Хронический гепатит В и D / Д. Т. Абдурахманов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 286 с. - (Библиотека врача-специалиста). – Текст : непосредственный.

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415481.html>

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415481.html>

Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией:

- Научная электронная библиотека, Российский индекс научного цитирования;
- Электронный каталог ИвГМА;
- Электронная библиотека ИвГМА.

Базы данных, архивы которых доступны по подписке ИвГМА

- ЭБС Консультант студента;
- ЭБС Консультант врача;
- Scopus;
- Web of science;
- Elsevier;
- SpringerNature.

Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. Консультант +

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Обучение ординаторов осуществляется на клинических базах: ОБУЗ городская клиническая больница № 4, областная клиническая больница, областной противотуберкулезный диспансер имени М.Б.Стоюнина, клиника ИвГМА. В ОБУЗ городская клиническая больница № 4 имеется городское пульмонологическое отделение, рассчитанное на 15 коек круглосуточного и 15 коек дневного стационара, отделение реанимации и интенсивной терапии, клиническая и биохимическая лаборатория, бактериологическая лаборатория, иммуноферментная лаборатория, рентгенологическое отделение, эндоскопическое отделение, отделение функциональной диагностики, радиоизотопное отделение, зал ЛФК, физиотерапевтическое отделение. Областная клиническая больница, кроме вышеперечисленных подразделений, располагает отделением компьютерной томографии, отделением магнитно-резонансной томографии. На базе клинике ИвГМА, где проводятся занятия по рентгенологии, имеется МСКТ 6-срезовый «Brilliance» фирмы «Philips». Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащены специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат дыхательный ручной, кислородный концентратор, измеритель артериального давления, компрессорные небулайзеры, негатоскоп, спирометр) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью

Занятия проводятся на кафедре терапии и эндокринологии ИПО, а также на кафедре педиатрии и неонатологии ИПО ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России. Кафедра терапии и эндокринологии ИПО располагает двумя учебными комнатами общей площадью 35,3 кв.м., научно-

исследовательской лабораторией площадью 16,1 кв. м., лекции читаются в конференц-зале площадью 194 кв.м.

Учебные комнаты оснащены мультимедийным оборудованием, компьютерами, телевизором и видеоплеером. Имеются компьютерные презентации по всем основным разделам, предусмотренным программой ординатуры по пульмонологии, тестовые задания, ситуационные задачи. Оборудование для учебных целей на кафедре терапии и эндокринологии ИПО: компьютер CraftWay 4141 P4 3,0, компьютер "Celeron 366 PPGA", принтер EPSON 1050, принтер Hewlett Packard *Lazerjet* 1100, сканнер Genius ColorPage-Vivid3X (PLAIN. LPT), ноутбук Acer Aspire (3 шт.), мультимедиапроектор Epson, мультимедиапроектор Epson EMP – 1715 LC, кассетный видеоплеер "LG", телевизор "Goldstar". Оборудование для отработки практических навыков: тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинный механизм «Максим II», пикфлоуметр, пневмотахометр.