

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

КАФЕДРА ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ И ДИЕТОЛОГИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова  
Минздрава России  
«29» *января* 2015 г.



*О.Г. Хурцилава*  
/О.Г. Хурцилава

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 216 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – гастроэнтерологов по специальности «Гастроэнтерология» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечения соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование деятельности и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 216 академических часов (1,5 месяца).

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется.

На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение разделов, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача-гастроэнтеролога, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-гастроэнтерологов по специальности «Гастроэнтерология» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения сертификационного экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Гастроэнтерология» включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности, в том числе в дистанционном виде;

б) учебно-методическую литературу и электронные материалы для внеаудиторной работы обучающихся;

в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;

г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедр;

д) законодательство Российской Федерации.

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### Квалификационные требования

**Должностные обязанности.** Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительскую работу среди больных и их



родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

**Требования к квалификации:** врач, имеющий высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" и профессиональную переподготовку /ординатуру по специальности «Гастроэнтерология».

Характеристика профессиональных компетенций,  
подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной  
профессиональной программы повышения квалификации «Гастроэнтерология»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);
- способность и готовность к оценке тяжести состояния больного, применению необходимых мер для выведения больного из этого состояния, оказанию неотложной помощи (ОПК-2);
- способность и готовность обеспечивать контакт с пациентом; профессиональные контакты с коллегами и представителями других организаций медицинского профиля, необходимые в профессиональной деятельности (ОПК-3)

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

*профилактическая:*

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения гастроэнтерологических 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);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и гастроэнтерологическими больными (ПК-2);

*диагностическая:*

- способность и готовность к выявлению и определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в области «Гастроэнтерологии», оценке состояния и трудоспособности больного (ПК-3);
- способность и готовность к выбору и применению общих, функциональных и специальных методов исследований в гастроэнтерологии, к использованию лабораторной и инструментальной базы медицинского учреждения для получения необходимых в практической деятельности данных (ПК-4),

*лечебная:*

- способность и готовность к ведению, лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи, выбору метода лечения, к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов (ПК-5);

*реабилитационная:*

- способность и готовность к выбору и применению реабилитационных мероприятий у гастроэнтерологических больных, к отбору больных, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-6),

*психолого-педагогическая:*

- способность и готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7)

*организационно-управленческая*

- способность и готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, к участию в оценке качества оказания медицинской помощи (ПК-8).

Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Гастроэнтерология»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) в лечебной, диагностической и профилактической деятельности:

- способность и готовность к применению в практической деятельности новых, в том числе инновационных методов диагностики гастроэнтерологических заболеваний (ПК-9);
- способность и готовность к применению в практической деятельности новых, в том числе инновационных методов лечения и профилактики гастроэнтерологических заболеваний (ПК-10);
- способность и готовность к применению в практической деятельности современных рекомендаций по ведению гастроэнтерологических больных (ПК-11)

#### Перечень знаний и умений

По окончании обучения врач-гастроэнтеролог должен знать:

- основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан нормативные правовые акты, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц, действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы



медицинских организаций, общие вопросы организации гастроэнтерологической помощи;

- строение органов и систем желудочно-кишечного тракта; основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем человека, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления;
- клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний пищеварительного тракта, их профилактику, диагностику и лечение;
- общие, функциональные и специальные методы исследования в гастроэнтерологии;
- основы рационального питания здорового человека, принципы диетотерапии у больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта;
- основы фармакотерапии в гастроэнтерологической клинике; механизм действия основных групп лекарственных веществ, осложнения, вызванные применением лекарств, немедикаментозные методы лечения в гастроэнтерологии
- роль природных и медико-социальных факторов в развитии болезней органов пищеварения, профилактику гастроэнтерологических заболеваний, формы и методы санитарно-просветительной работы, нормативную базу и организацию проведения профилактических осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, организацию медико-социальной экспертизы; диспансеризации и диспансерного наблюдения за больными.

По окончании обучения врач-гастроэнтеролог должен уметь:

- использовать в работе нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;
- использовать лабораторную и инструментальную базу медицинского учреждения для получения необходимых в практической деятельности данных, выбирать и применять общих, функциональных и специальных методов исследований в гастроэнтерологии;
- осуществлять мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения гастроэнтерологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития;
- выявлять и определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы гастроэнтерологического профиля;
- выявлять природные и медико-социальные факторы, имеющие значения в развитии болезней органов пищеварения, и проводить мероприятия, направленные на профилактику гастроэнтерологических заболеваний;

По окончании обучения врач-гастроэнтеролог должен владеть:

- использованием в практической работе нормативных правовых актов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения; международных и национальных стандартов, приказов, рекомендаций, классификаций;
- назначением и проведением обследования гастроэнтерологического больного и интерпретации результатов обследования, алгоритмами постановки диагноза;
- выбором и применением лечебных методов (фармакологических и

немедикаментозных) и реабилитационных мероприятий у гастроэнтерологических больных.

### III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Гастроэнтерология» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-гастроэнтеролога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Гастроэнтерология».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Гастроэнтерология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации и сертификат специалиста.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.



#### IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

##### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

##### РАЗДЕЛ 1

##### Социальная гигиена и организация здравоохранения в деятельности врача-гастроэнтеролога

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

##### РАЗДЕЛ 2

##### Методы исследования органов пищеварения

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Методы исследования органов пищеварения
2.1.1	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии.
2.1.1.1	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии. Виды. Показания. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных.
2.1.2	Эндоскопические и другие инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии.
2.1.2.1	Эндоскопические и другие инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии. Виды. Показания и противопоказания. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных.
2.1.3	Рентгенологические, ультразвуковые и другие визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии.
2.1.3.1	Рентгенологические, ультразвуковые и другие визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии. Виды. Показания и противопоказания. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных.

### РАЗДЕЛ 3

#### Клиническая гастроэнтерология

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Болезни пищевода
3.1.1	Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.
3.1.1.1	Эзофагиты. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Профилактика.
3.1.1.2	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Профилактика.
3.1.2	Функциональные заболевания пищевода.
3.1.2.1	Ахалазия кардии. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Диагностика. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Профилактика.
3.1.2.2	Дисфагия. Причины. Этиопатогенез. Диагностика. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.1.3	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.
3.1.3.1	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Диагностика. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Профилактика.
3.2	Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
3.2.1	Гастриты, гастропатии, функциональная диспепсия.
3.2.1.1	Острые и хронические гастриты. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация.



Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Профилактика.
3.2.1.2	НПВП-гастропатии. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Профилактика.
3.2.1.3	Функциональная диспепсия. Этиопатогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Международные и российские рекомендации по ведению больных. Профилактика.
3.2.2	Язвенная болезнь.
3.2.2.1	Язвенная болезнь желудка. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Симптоматические язвы. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Осложнения.
3.2.2.2	Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Симптоматические язвы. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Осложнения.
3.2.3	Постгастрорезекционные синдромы. Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Профилактика.
3.3	Болезни печени
3.3.1	Лекарственные поражения печени (ЛПП).
3.3.1.1	ЛПП. Распространенность ЛПП. Причины, патогенез и факторы риска развития. Клиническая картина. Критерии диагностики и классификация. Диагностика. Риск развития тяжелых ЛПП. Лечебная тактика. Профилактика.
3.3.2	Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП).
3.3.2.1	НАЖБП. Определение. Распространенность. Патогенез. Клиническая картина. Критерии диагностики НАЖБП. Факторы риска прогрессирования и ассоциированные состояния при НАЖБП. Лечебная тактика. Международные и российские рекомендации по ведению больных. Профилактика.
3.3.3.	Аутоиммунный гепатит.
3.3.3.1	Аутоиммунный гепатит. Определение, терминология. Эпидемиология. Классификация. Этиопатогенез. Перекрестные синдромы. Клиническая картина. Внепеченочные проявления. Лабораторная диагностика. Патоморфология. Постановка диагноза. Лечение (показания, выбор терапии, инициация ремиссии, поддержка ремиссии, отмена терапии). Прогноз и исходы. Принципы долговременного ведения больных. Реабилитация.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Профилактика.
3.3.4.	Болезни накопления.
3.3.4.1	Болезнь Коновалова-Вильсона (гепатолентикулярная дегенерация). Определение. Классификация. Частота и распространение. Этиология и патогенез. Генетические аспекты. Клинические проявления. Морфологические особенности. Поражение других органов и систем. Особенности отдельных форм. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза.
3.3.4.2	Гемохроматоз. Определение. Частота и распространение. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Морфологические особенности. Поражение других органов и систем. Особенности отдельных форм. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза.
3.3.4.3	Недостаточность альфа1 антитрипсина. Частота и распространение. Этиология и патогенез. Генетические аспекты. Клинические проявления. Морфологические особенности. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза.
3.3.5	Алкогольные поражения печени.
3.3.5.1	Алкогольные поражения печени. Частота и распространение. Этиология и патогенез. Метаболизм этанола в печени. Классификация. Острый алкогольный гепатит. Алкогольный стеатоз. Алкогольный стеатогепатит. Фиброз и цирроз печени. Гепатоцеллюлярная карцинома. Особенности морфологических проявлений и клиники отдельных форм. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Медико-социальная экспертиза.
3.3.6	Холестатические заболевания печени.
3.3.6.1	Холестатические заболевания печени. Первичный билиарный цирроз. Распространенность. Этиопатогенез. Клинические проявления. Лабораторные проявления. Морфологические особенности. Диагноз и дифференциальный диагноз. Внепеченочные проявления. Лечение (урсодезоксихолевая кислота, терапия зуда, лечение осложнений, оценка ответа на терапию). Диспансеризация. Показания к трансплантации печени. Прогноз. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.3.7	Цирроз печени.
3.3.7.1	Цирроз печени. Этиология. Классификация. Патогенез фиброза и цирроза печени. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Осложнения цирроза печени. Портальная гипертензия, печеночно-клеточная недостаточность, инфекционные осложнения, гипонатриемия. Лечение осложнений цирроза печени. Представление о хирургических методах лечения, показания к трансплантации печени. Медико-социальная экспертиза. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.4	Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы



Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.4.1	Функциональные билиарные расстройства.
3.4.1.1	Функциональные билиарные расстройства. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза.
3.4.2	Холециститы и холангиты.
3.4.2.1	Острый и хронический холециститы и холангиты. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза.
3.4.3	Желчнокаменная болезнь.
3.4.3.1	Желчнокаменная болезнь. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Постхолецистэктомический синдром.
3.4.4	Иммунозависимые заболевания желчевыводящих путей.
3.4.4.1	Первичный склерозирующий холангит. Распространенность. Этиопатогенез. Клинические проявления. Лабораторные проявления. Морфологические особенности. Внепеченочные проявления. Связь с воспалительными заболеваниями кишечника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение (симптоматическая терапия, канцеропревенция). Показания к хирургическому лечению. Диспансеризация. Показания к трансплантации печени. Прогноз.
3.4.4.2	Семейные доброкачественные холестазы. Виды. Генетические аспекты. Диагностика, лечение прогноз.
3.4.4.3	IgG4-ассоциированный холангит. Распространенность. Этиопатогенез. Клинические проявления. Лабораторные проявления. Морфологические особенности. Диагноз и дифференциальный диагноз, критерии диагностики. Лечение. Диспансеризация. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.4.5	Панкреатиты.
3.4.5.1	Острые и хронические панкреатиты. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.4.6	Другие заболевания поджелудочной железы.
3.4.6.1	Другие заболевания поджелудочной железы. Виды. Этиопатогенез. Эпидемиология. Клиника. Особенности диагностики. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
3.5	Болезни кишечника
3.5.1	Функциональные заболевания кишечника.
3.5.1.1	Синдром раздраженного кишечника. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Критерии. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.5.1.2	Дисбиоз кишечника. Синдром избыточного бактериального роста. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Существующие рекомендации по ведению больных. Профилактика.
3.5.2	Целиакия.
3.5.2.1	Целиакия. Этиопатогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Существующие международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза.
3.5.3	Энтеропатии.
3.5.3.1	Энтеропатии. Виды. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.5.4	Болезнь Крона.
3.5.4.1	Болезнь Крона. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Внекишечные проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Факторы неблагоприятного прогноза. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Периаанальная болезнь Крона. Диагностика. Медикаментозное и хирургическое лечение. Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза.
3.5.5	Язвенный колит.
3.5.5.1	Язвенный колит. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Внекишечные проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, показания к хирургическому лечению — колопротэктомию). Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-



Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	социальная экспертиза.
3.5.6	Другие виды колитов.
3.5.6.1	Другие виды колитов. Этиопатогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.5.7	Дивертикулез толстой кишки.
3.5.7.1	Дивертикулез толстой кишки. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения). Международные и российские рекомендации по ведению больных.
3.6	Поражения органов пищеварения при других заболеваниях
3.6.1	Поражения органов пищеварения при других заболеваниях внутренних органов
3.6.1.1	Поражения органов пищеварения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, легких, почек
3.6.2	Поражения органов пищеварения при инфекционных заболеваниях
3.6.2.1	Поражения органов пищеварения при острых и хронических инфекционных заболеваниях, микозах, ВИЧ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»  
РАЗДЕЛ 4

**Инфекционная гастроэнтерология**

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Инфекционная гастроэнтерология.
4.1.1	Вирусные гепатиты. Гепатит С
4.1.1.1	Эпидемиология хронического гепатита С в Российской Федерации. Характеристика вируса гепатита С. Клиническая картина. Алгоритм диагностики гепатита С. Противовирусная терапия хронического гепатита С. Программы лечения хронического гепатита С в особых группах пациентов. Характеристика вируса гепатита В и вируса гепатита D. Эпидемиология хронического гепатита В и D в Российской Федерации. Алгоритм диагностики гепатита В. Противовирусная терапия хронического гепатита В. Программы лечения хронического гепатита В в особых группах пациентов. Профилактика.
4.1.2	Вирусные гепатиты. Гепатиты В и D
4.1.2.2	Эпидемиология хронического гепатита В и D в Российской Федерации. Характеристика вирусов гепатита В и D. Клиническая картина. Алгоритм диагностики гепатита В. Противовирусная терапия хронического гепатита В. Программы лечения хронического гепатита В в особых группах пациентов. Профилактика.

4.1.3	Кишечные инфекции и токсикоинфекции.
4.1.3.1	Кишечные инфекции и токсикоинфекции. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
4.1.4	Гельминтозы органов пищеварения.
4.1.4.1	Гельминтозы органов пищеварения. Виды возбудителей и их жизненный цикл. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

## РАЗДЕЛ 5

### Опухолевые заболевания органов пищеварения

5.1	Принципы диагностики, лечения и профилактики онкологических заболеваний
5.1.1.	Понятие об онкологическом процессе, диагностике, лечении и профилактике онкологических заболеваний
5.1.1.1	Онкогенез. Факторы канцерогенеза. Противоопухолевый иммунитет. Метастазирование: патогенез. Закономерности метастазирования. Локализации. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Классификации опухолей. Лечение опухолевых процессов. Хирургическое лечение. Лучевая терапия. Показания, противопоказания, осложнения. Тактика ведения инокурабельных больных
5.1.1.2	Канцеропревенция в гастроэнтерологии
5.2.	Онкологические заболевания органов пищеварения
5.2.1.	Опухоли пищевода.
5.2.1.1	Опухоли пищевода. Частота, распространение. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические проявления Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика.
5.2.2	Опухоли желудка
5.2.2.1	Опухоли желудка. Частота, распространение. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические проявления Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика.
5.2.3	Опухоли поджелудочной железы и внепеченочных желчных путей.
5.2.3.1	Опухоли поджелудочной железы и внепеченочных желчных путей. Частота, распространение. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические проявления Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика
5.2.4	Опухоли печени



5.2.4.1	Опухоли печени. Частота, распространение. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические проявления Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика
5.2.5	Опухоли кишечника
5.2.5.1	Опухоли тонкой и толстой кишки. Частота, распространение. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические проявления Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика

## V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики, лечения и реабилитации у гастроэнтерологических больных.

Категория обучающихся: врачи-гастроэнтерологи

Трудоемкость обучения: 216 академических часа (1,5 месяца).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>1</sup>	СР	ДО	
«Специальные дисциплины»								
1	Социальная гигиена и организация здравоохранения в деятельности врача-гастроэнтеролога	8	4		4			Промежуточный контроль (тестовый контроль)
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	4	2		2			Текущий контроль (контрольные вопросы)
1.2	Организационно-правовые основы деятельности гастроэнтерологической службы	4	2		2			Промежуточный контроль (зачет)
2	Методы исследования органов пищеварения	24	6		18			Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Методы исследования органов пищеварения	24	6		18			Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)

<sup>1</sup> ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лабораторные занятия, СР - самостоятельная работа, ДО - дистанционное обучение.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>1</sup>	СР	ДО	
3	Клиническая гастроэнтерология	150	56		94			Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Болезни пищевода	16	6		10			Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)
3.2	Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	18	6		12			Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)
3.3.	Болезни печени	36	14		22			Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)
3.4	Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы	34	12		22			Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)
3.5	Болезни кишечника	38	14		24			Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)
3.6	Поражения органов пищеварения при других заболеваниях	8	4		4			Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)
«Смежные дисциплины»								
4	Инфекционная гастроэнтерология	16	4		12			Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Инфекционная гастроэнтерология	16	4		12			Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)
5	Опухолевые заболевания органов пищеварения	12	2		10			Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Принципы диагностики, лечения и профилактике онкологических заболеваний	2	2					Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)
5.2	Онкологические заболевания органов пищеварения	10			10			Текущий контроль (опрос на занятии, контрольные вопросы и задания)
	Итоговая государственная аттестация	6			6			Экзамен
	ИТОГО	216	72		144			



## VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

## VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	1.1	ОПК-1, ПК-2
2	Организационно-правовые основы деятельности гастроэнтерологической службы, квалификационные требования, порядок оказания профильной помощи	1.2	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-8
3.	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии	2.1	ПК-4, ПК-9
4.	Эндоскопические и другие инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии	2.1	ПК-4, ПК-9
5.	Рентгенологические, ультразвуковые и другие визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии	2.1	ПК-4, ПК-9
6	Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	3.1	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
7.	Функциональные заболевания пищевода.	3.1	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
8	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	3.1	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
9	Гастриты, гастропатии, функциональная диспепсия.	3.2	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
10	Язвенная болезнь.	3.2	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
11	Постгастрорезекционные синдромы.	3.2	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
12	Лекарственные поражения печени	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
13	Неалкогольная жировая болезнь печени	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
14	Аутоиммунный гепатит.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11
15	Болезни накопления.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11
16	Алкогольные поражения печени.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
17	Холестатические заболевания печени.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11
18	Цирроз печени.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
19	Функциональные билиарные расстройства.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
20	Холециститы и холангиты.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11



№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
21	Желчнокаменная болезнь.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
22	Иммунозависимые заболевания желчевыводящих путей.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11
23	Панкреатиты.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
24	Другие заболевания поджелудочной железы	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
25	Функциональные заболевания кишечника.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
26	Болезнь Крона.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11
27	Язвенный колит.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11
28	Целиакия.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11
29	Дивертикулез толстой кишки.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
30	Другие виды колитов.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11
31	Энтеропатии.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
32	Поражения органов пищеварения при других заболеваниях внутренних органов	3.6	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10
33	Поражения органов пищеварения при инфекционных заболеваниях	3.6	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
34	Вирусные гепатиты. Гепатит С	4.1	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
35	Вирусные гепатиты. Гепатиты В и D	4.1	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
36	Понятие об онкологическом процессе, диагностике, лечении и профилактике онкологических заболеваний	5.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	1.1	ОПК-1, ПК-2
2	Организационно-правовые основы деятельности гастроэнтерологической службы	1.2	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-8
3	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии (4 часа)	2.1	ПК-4, ПК-9
4	Эндоскопические и другие	2.1	ПК-4, ПК-9

	инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии(4 часа)		
5	Рентгенологические, ультразвуковые и другие визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии(4 часа)	2.1	ПК-4, ПК-9
6.	Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	3.1	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
7.	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	3.1	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
8.	Гастриты, гастропатии, функциональная диспепсия.	3.2	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
9	Язвенная болезнь.	3.2	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
10	Постгастрорезекционные синдромы.	3.2	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
11	Лекарственные поражения печени	3.3	ОПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
12	Алкогольные поражения печени.	3.3	ОПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
13	Холестатические заболевания печени.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
14	Цирроз печени.	3.3	ОПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
15	Холециститы и холангиты.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
16	Желчнокаменная болезнь.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
17	Иммунозависимые заболевания желчевыводящих путей.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
18	Панкреатиты.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
19	Другие заболевания поджелудочной железы	3.4	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
20	Дисбиоз кишечника.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
21	Болезнь Крона.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
22	Язвенный колит.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
23	Целиакия.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
24	Энтеропатии.	3.5	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
25	Поражения органов пищеварения при заболеваниях внутренних органов	3.6	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11



26	Поражения органов пищеварения при инфекционных заболеваниях	3.6	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
27	Кишечные инфекции и токсикоинфекции.	4.1	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
28	Гельминтозы органов пищеварения.	4.1	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
29	Опухоли пищевода.	5.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7
30	Опухоли желудка	5.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7
31	Опухоли поджелудочной железы и внепеченочных желчных путей	5.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7
32	Опухоли печени	5.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7
33	Опухоли кишечника	5.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практ. занятия	Формируемые компетенции
1	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии.	2.1	ПК-4, ПК-9
2.	Эндоскопические и другие инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии	2.1	ПК-4, ПК-9
3.	Рентгенологические, ультразвуковые и другие визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии	2.1	ПК-4, ПК-9
4.	Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	3.1	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
5	Функциональные заболевания пищевода	3.1	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
6.	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	3.1	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
7	Гастриты, гастропатии, функциональная диспепсия.	3.2	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11
8	Язвенная болезнь.	3.2	ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11
9	Постгастрорезекционные синдромы.	3.2	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
10	Лекарственные поражения печени	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
11	Неалкогольная жировая болезнь печени	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11

№	Тема практических занятий	Содержание практ. занятия	Формируемые компетенции
12	Аутоиммунный гепатит.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
13	Болезни накопления.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
14	Алкогольные поражения печени.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
15	Холестатические заболевания печени.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
16	Цирроз печени.	3.3	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
17	Функциональные билиарные расстройства		ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
18	Холециститы и холангиты.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
19	Желчнокаменная болезнь.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
20	Иммунозависимые заболевания желчевыводящих путей.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
21	Панкреатиты.	3.4	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
22	Другие заболевания поджелудочной железы.	3.4	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
23	Функциональные заболевания кишечника.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
24	Болезнь Крона.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
25	Язвенный колит.	3.5	ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
26	Целиакия.	3.5	ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
27	Энтеропатии.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
28	Другие виды колитов.	3.5	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-11
29	Дивертикулез толстой кишки.	3.5	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
30	Поражения органов пищеварения при заболеваниях внутренних органов	3.6	ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
31	Поражения органов пищеварения при инфекционных заболеваниях.	3.6	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
32	Вирусные гепатиты. Гепатит С	4.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
33	Вирусные гепатиты. Гепатиты В и D	4.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11
34	Кишечные инфекции и токсикоинфекции.	4.1	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11
35	Гельминтозы органов пищеварения.	4.1	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11



## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Основная литература:

1. Барановский, А. Ю. Клиническая физиология органов пищеварения: учебное пособие / Барановский А.Ю., Бартош-Зеленая С.Ю. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015. - 84 с.
2. Барановский, А. Ю. Лечебное питание больных после операций на органах пищеварения : учебное пособие / А. Ю. Барановский, Э. А. Кондрашина. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Изд-во СПбМАПО, 2011. - 130 с.
3. Барановский, А. Ю. Неблагоприятные варианты течения язвенной болезни : учебное пособие / А. Ю. Барановский, Л. И. Назаренко. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Изд-во СПбМАПО, 2011. - 126 с.
4. Барановский, А. Ю. Оценка состояния питания : учебное пособие / А.Ю.Барановский, К. Л. Райхельсон, А.Г.Харитонов — СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. — 64 с.
5. Барановский, А. Ю. Питание при заболеваниях кишечника. Учебное пособие./ А.Ю. Барановский, Э.А. Кондрашина - СПб.: "Фалкон принт", 2015. -2015. - 64 с.
6. Желтухи. Руководство для врачей / А. Ю.Барановский, К. Л. Райхельсон, А. В.Козлов / Под. ред. А.Ю.Барановского, К.Л.Райхельсон. — СПб : ООО «Издательский дом СПбМАПО», 2014 — 392 с.
7. Заболевания панкреатобилиарной системы. Практикум по гастроэнтерологии : учебное пособие / В. Г. Радченко [и др.]. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. - 56 с.
8. Заболевания кишечника. Практикум по гастроэнтерологии : учебное пособие / В. Г. Радченко [и др.]. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. - 60 с.
9. Заболевания верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Практикум по гастроэнтерологии : учебное пособие / В. Г. Радченко [и др.]. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. - 48 с.
10. Кулагина, Н. В. Беременность и заболевания органов пищеварения : учебное пособие / Н. В. Кулагина. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2014. - 56 с.
11. Козлович, И. В. Грыжа пищевода отдела диафрагмы в практике терапевта (клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение) : учебное пособие / И. В. Козлович. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2014. - 64 с.
12. Мазуров, В. И. Диагностика и лечение кислотозависимых и ассоциированных с *Helicobacter pylori* заболеваний : учебное пособие / В. И. Мазуров, Е. А. Трофимов, А. Г. Доровских. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. - 28 с.
13. Марченко, Н.В. Диагностика хронических гастритов / Н.В. Марченко.-СПб.: ООО "Издательский дом Офсет-Мастер", 2014.- 42 с.
14. Павелец, К. В. Рак пищевода : учебное пособие / К. В. Павелец, Д. А. Черных. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. - 32 с.
15. Протопопова, О.Б. Хронический панкреатит. Современные принципы диагностики и лечения /О.Б. Протопопова. - СПб.: Изд-во ГБОУ ВПО СЗГМУ им. ИИ Мечникова, 2014.- 35 с.
16. Райхельсон, К. Л. Аутоиммунный гепатит: учебное пособие /. Райхельсон К.Л., Марченко Н.В., Барановский А.Ю. - СПб.: ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, типография «Телер», 2015. — 36 с.
17. Райхельсон, К. Л. Первичный склерозирующий холангит. Учебное пособие. / Райхельсон К. Л., Пазенко Е.В., Барановский А.Ю. - СПб.: ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, Типография «Телер», 2015. – 40 с.
18. Селиверстов, П. В. Синдром раздраженного кишечника : учебное пособие / П. В. Селиверстов, В. Г. Радченко. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. - 20 с.



19. Харитонов, А. Г. Диетотерапия и нутриционная поддержка при воспалительных заболеваниях кишечника (болезнь Крона и язвенный колит). Учебное пособие - СПб.: Фалькон Принт, 2015. - 58 с.
20. Харитонов, А. Г. Энтеральное питание : учебное пособие / А.Г.Харитонов, К.Л.Райхельсон, А.Ю.Барановский — СПб : [б. и.], 2014. — 32 с.
21. Холестаз : учебное пособие [для системы послевуз. проф. образования врачей] / К. Л. Райхельсон, А. Ю.Барановский, Н. В.Семенов — СПб: Изд-во Alex4studio, 2013. — 72 с.
22. Шаров, Ю. К. Диафрагмальные грыжи : учебное пособие / Ю. К. Шаров, Ю. К. Елькин, А. Ю. Литвинов. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. - 32 с.
23. Щукина, О.Б. Медико-социальные аспекты болезни Крона / О.Б. Щукина, В.В. Сергеева.- СПб.: ООО "Ресурс, 2014.- 76 с.

*Дополнительная литература:*

1. Ахмедов, В. А. Рефлюксная болезнь и органы-мишени. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. – 128 с.
2. Балалыкин, Д. А. Российские научные приоритеты в исследовании физиологии и экспериментальной хирургии желудка в XIX - начале XX в. : монография / Д. А. Балалыкин. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2013. - 224 с.
3. Барановский, А. Ю. Дисбактериоз кишечника / А. Ю. Барановский Э. А. Кондрашина / СПб.: Питер, 2007. – 240 с.
4. Барановский, А. Ю. Болезни оперированного желудка (профилактика и лечение: совместная позиция терапевта и хирурга) : руководство / А. Ю. Барановский, К. В. Логунов, О. Б. Протопопова. - СПб. : Издательский дом СПбМАПО, 2010. - 382 с.
5. Болезни поджелудочной железы: практическое руководство / И.В. Маев, Ю.А. Кучерявый. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 730с.
6. Бондаренко В.М., Мацулевич Т.В. Дисбактериоз кишечника как клинико-лабораторный синдром. Современное состояние проблемы / В. М. Бондаренко, Т. В Мацулевич / М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2007.- 304 с.
7. Вирусные гепатиты. Клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук [и др.]. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2012. - 160 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").
8. Внутренние болезни. Система пищеварения: учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – М.: Медпресс-информ, 2007. – 556 с.
9. Вохмянина, Н. В. Мультифакторная болезнь целиакия : учебное пособие / Н. В. Вохмянина. - СПб. : Изд-во СПбМАПО, 2010. - 41 с.
10. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и дуоденогастральный рефлюкс / С.С. Белоусов, С. В. Муратов, А. М. Ахмад. – Ниж.Новгород: НГМА, 2005. – 119 с.
11. Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение / под ред. А.В.Калинина и А.И.Хазанова.- М.: «Миклош», 2007. — 602 с.
12. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л.Лапиной — М.- 2008. – 704 с.
13. Гастроэнтерология: Справочник / Под. ред. А.Ю.Барановского — СПб.: Питер. — 2011. — 512 с.
14. Гастроэнтерология: справочник практического врача / А. В. Калинин, И. В. Маев, С. И. Рапопорт; под общ. ред. С.И. Рапопорта. – М.: Медпресс-информ, 2009. – 312 с.
15. Диагностический справочник гастроэнтеролога / Н. Н. Полушкина. – М.: АСТ, 2007. – 671 с.
16. Глушков, Н. И. Остеопороз у пациентов старшей возрастной группы, перенесших резекцию желудка: учебное пособие / Н. И. Глушков, А. В. Перцев. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. - 40 с.



17. Глушков, Н. И. Диагностика и лечение околососочковых дивертикулов двенадцатиперстной кишки: учебное пособие / Н. И. Глушков, Г. М. Горбунов, С. В. Опенченко. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2012. - 32 с.
18. Гостищев, В. К. Гастродуоденальные кровотечения язвенной этиологии (патогенез, диагностика, лечение): руководство для врачей / В. К. Гостищев, М. А. Евсеев — М. «ГЭОТАР-Медиа», 2009. — 384с.
19. Громнацкий, Н. И. Болезни органов пищеварения : учебник / Н. И. Громнацкий. - М. : Медицинское информационное агентство, 2010. - 336 с.
20. Гурвич, М.. Диета при заболеваниях органов пищеварения / М. Гурвич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 288 с.
21. Григорьева Г. А. Болезнь Крона / Г.А. Григорьева, Н.Ю. Мешалкина — М.: ОАО «Издательство «Медицина». 2007.- 184 с.
22. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы и рефлюксная гастроэзофагеальная болезнь И. Н. Гришин, А.В. Воробей, Н.Н. Чур - Минск: Вышэйшая школа, 2007. – 224 с.
23. Джулай, Г. С. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: состояние и перспективы решения проблемы: методические рекомендации для врачей / Г. С. Джулай, Е. В. Секарева; ред. : В. В. Чернин. - М. : Медпрактика-М, 2010. - 48 с.
24. Денисов, М. Ю. Практические основы реабилитации детей с заболеваниями кишечника : руководство / М. Ю. Денисов. - М. : БИНОМ, 2010. - 192 с. : ил.
25. Детская гастроэнтерология: руководство / Т. Г. Авдеева [и др.]. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 192 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").
26. Диагностика и лечение гастроэзофагеальной рефлюксной болезни: пособие для врачей, руководителей органов управления здравоохранением и лечебно- профилактических учреждений / В.Т. Ивашкин; МЗ РФ. – М., 2006. – 30 с.
27. Дехнич, Н. Н. Антисекреторная терапия в гастроэнтерологии : руководство / Н. Н. Дехнич, С. Н. Козлов. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 128 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").
28. Диагностика и хирургическое лечение доброкачественных очаговых поражений
29. печени : монография / Н. И. Глушков [и др.]. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2014. - 152 с. : ил.
30. Дисбактериоз кишечника / Лобзин Ю. В., Макарова В. Г., Корвякова Е. Р., Захаренко С. М. СПб. : Изд.: Фолиант. – 2006. — 256 с.
31. Доброквашин, С. В. Лечение больных с язвенными гастродуоденальными кровотечениями и профилактика их рецидивов : монография / С. В. Доброквашин, Р. Р. Якупов. - Казань : Изд-во ОАО "Татхимфармпрепараты", 2007. - 96 с.
32. Жебрун, А. Б. Инфекция *Helicobacter pylori* : монография / А. Б. Жебрун. - СПб. : Феникс, 2006. - 380 с.
33. Желчнокаменная болезнь : руководство / С. А. Дадвани [и др.]. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 176 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").
34. Жировое перерождение печени и ишемическая болезнь сердца. Гериатрические аспекты : монография / ред. Л. П. Хорошина. - М : ООО "Концепт Дизайн", 2014. - 346 с. : ил.
35. Ефименко Н. А. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей / Н.А. Ефименко, М. А. Осадчук, А.А. Чиж — Саратов, 2006.- 192 с.
36. Желтухи и гепатомегалии. Дифференциальная диагностика / И.Н. Бокарев, Е.Н. Немгинов. – М.: Практ. Медицина, 2008. – 175 с.
37. Иванченкова Р.А. Хронические заболевания желчевыводящих путей/ Р.А. Иванченкова — М.: «Издательство «Атмосфера», 2006.- 416 с.
38. Ивашкин, В. Т. Питание при болезнях органов пищеварения / В.Т. Ивашкин, В.П. Шевченко — М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2005.- 352 с.
39. Ивашкин, В. Т. Алкогольно-вирусные заболевания печени / Ивашкин В.Т., Маевская М.В.- М.: Издательство «Литера», 2007.- 160 с.



40. Калинин, А. В. Гастроэнтерология : справочник практического врача / А. В. Калинин, И. В. Маев, С. И. Рапопорт ; ред. : С. И. Рапопорт. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 320 с
41. Клиническая гастроэнтерология / Я.С. Циммерман. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 413 с.
42. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология / под ред. В.Т. Ивашкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 182 с.
43. Кешав, С. Наглядная гастроэнтерология / С. Кешав; пер. с англ. С.В.Демичева; под ред. В.Т. Ивашкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 135 с.
44. Лебедев, Н. В. Язвенные гастродуоденальные кровотечения : монография / Н. В. Лебедев, А. Е. Климов. - М. : БИНОМ, 2010. - 176 с.
45. Лучевая диагностика заболеваний желчевыводящих путей : руководство / Г. Е. Труфанов [и др.]. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2011. - 224 с.
46. Лучевая диагностика заболеваний пищевода : руководство / Г. Е. Труфанов [и др.]. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2011. - 192 с. - (Серия "Конспект лучевого диагноста").
47. Маев, И. В. Болезни двенадцатиперстной кишки : руководство / И. В. Маев, А. А. Самсонов. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 512 с. : ил.
48. Маев, И. В. Болезни поджелудочной железы : практическое руководство / И. В. Маев, Ю. А. Кучерявый. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 736 с. : ил.
49. Маев, И. В. Язвенная болезнь : монография / И. В. Маев, А. А. Самсонов. - М. : Миклош, 2009. - 428 с. : ил.
50. Мельникова, И. Ю. Методы исследования кишечника у детей и подростков / И. Ю. Мельникова, В. П. Новикова ; СПбМАПО, СПбГПА. - СПб. : [б. и.], 2006. - 81 с.
51. Наиболее распространенные заболевания желудочно-кишечного тракта и печени: справочник для практикующих врачей / В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина, А. В. Охлобыстин, А. О. Буеверов. – М.: Литтерра, 2008. – 170 с.
52. Неспецифический язвенный колит / Ф. И. Комаров, А. М. Осадчук, И. М. Кветной [и др.]. - М. : Медицинское информационное агентство, 2008. - 256 с. : ил., табл.
53. Нечипай, А. М. ЭУСбука: Руководство по эндоскопической ультрасонографии / А. М. Нечипай, С. Ю. Орлов, Е. Д. Федоров. - М. : Практическая медицина, 2013. - 400 с. : ил.
54. Оковитый, С. В. Клиническая фармакология гепатопротекторов / С. В. Оковитый, С. Н. Шуленин. - СПб. : Изд-во ВМедА, 2006. - 80 с.
55. Огороков А. Н. Руководство по лечению внутренних болезней / А. Н. Огороков. - М. : Медицинская литература, 2009 - Т.2: Лечение болезней органов пищеварения. Лечение болезней пищевода, желудка, кишечника. - 3-е изд., испр. и доп. - 416 с. : ил.
56. Опухолевая патология желудка в общей врачебной практике: учеб. пособие [для системы после вуз. проф. образования врачей] / Д.Н. Трофимов. – Н.Новгород: НГМА, 2006. – 77 с.
57. Основы клинической гепатологии. Заболевания печени и билиарной системы / В. Г. Радченко, А. В. Шабров, Е. Н. Зиновьева — СПб.: Издательство: Диалект, 2005.- 864 с.
58. Питание при болезнях органов пищеварения / В.Т. Ивашкин, В.П. Шевченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 351 с.
59. Полипы и полипоз толстой кишки / В.Л. Ривкин, И.В. Кирьянов, А.М. Никитин, В.В. Лукин. – М.: Медпрактика-М, 2005. – 151 с.
60. Психосоматозы. Психосоматические заболевания желудочно-кишечного тракта / В.В. Мариллов. – М.: Миклош, 2007. – 152 с.
61. Пыков, М. И. Рентгеноультразвуковая диагностика аномалий развития и заболеваний панкреатобилиарной системы у детей : монография / М. И. Пыков, Ю. Ю. Соколов, И. С. Никулина. - М. : Издательский дом Видар-М, 2009. - 136 с. : ил.
62. Рак толстой кишки : пер. с англ. / ред. : Дж. Мейерхардт, М. Сандерз, А. Т. Скарин. - М. : Рид Элсивер, 2009. - 186 с. : ил.
63. Рапопорт, С. И. Гастриты : пособие для врачей / С. И. Рапопорт. - М. : Медпрактика-М, 2010. - 20 с



64. Рапопорт, С. И. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь : пособие для врачей / С. И. Рапопорт. - М. : Медпрактика-М, 2009. - 12 с.
65. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения. / В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина, Е.К. Баранская — М.: Литера 2006. – 552с.
66. Рациональная антимикробная фармакотерапия: Руководство для практикующих врачей / Ред. В. Т. Ивашкина. – М.: Литтерра, 2003. – 1046 с.
67. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практикующих врачей/ред. В.Т.Ивашкин. – М.: Литтерра, 2003. – 507 с.
68. Рациональная фармакотерапия в гепатологии : руководство для врачей / ред. : В. Т. Ивашкин, А. О. Буеверов. - М. : Литтерра, 2009. - 296 с. - (Серия "Руководства для практикующих врачей" Т.19).
69. Редкие болезни, клинические синдромы и симптомы заболеваний органов пищеварения / В. А. Максимов, К. К. Далидович, А.Л. Федорук [и др.] — М.: ИТ «Адамантъ», 2007.- 384 с.
70. Ривкин, В. Л. Колопроктология : руководство для врачей / В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер, Е. А. Белоусова. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2011. - 368 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").
71. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов пищеварения : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 560 с. : ил
72. Смирнова, Г. О. Периферическая электрогастроэнтерография в клинической практике : пособие для врачей / Г. О. Смирнова, С. В. Силуянов ; ред. : В. А. Ступин. - М. : Медпрактика-М, 2009. - 20 с.
73. Ступин, В. А. Функциональная гастроэнтерология. Инструментальные методы исследования: пособие для врачей / В. А. Ступин. - М. : Медпрактика-М, 2009. - 28 с.
74. Труфанов, Г. Е. Лучевая диагностика заболеваний печени : руководство / Г. Е. Труфанов, С. С. Багненко, С. Д. Рудь. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2011. - 416 с. - (Серия "Конспект лучевого диагноста").
75. Труфанов, Г. Е. Лучевая диагностика заболеваний поджелудочной железы : руководство / Г. Е. Труфанов, С. Д. Рудь, С. С. Багненко. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2009. - 288 с. - (Серия "Конспект лучевого диагноста").
76. Труфанов, Г. Е. Лучевая диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки : руководство / Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов, Л. Н. Шевкунов. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2009. - 256 с. - (Серия "Конспект лучевого диагноста").
77. Уилкоккс, М. Ч. Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии : пер. с англ. / М. Ч. Уилкоккс, М. Муньон-Навас, Дж. Дж. Й. Санг ; ред. : Е. Д. Федоров. - М. : Рид Элсивер, 2010. - 483 с. : ил.
78. Хомутова, Е. Ю. Виртуальная колоноскопия : монография / Е. Ю. Хомутова, Ю. Т. Игнатъев, Ю. Г. Филиппова. - М. : Изд. дом Видар-М, 2012. - 184 с. : ил.
79. Хронические вирусные гепатиты и цирроз печени: руководство для врачей / под ред. А.Г. Рахмановой. – М.: СпецЛит, 2006. – 413 с.
80. Физиотерапия и курортология : руководство / ред. В. М. Боголюбов. - М. : БИНОМ, 2012. Кн.2: Физиотерапия и реабилитация при заболеваниях органов пищеварения, сердечно-сосудистой и дыхательной систем, эндокринной и мочеполовой систем. - 312 с.: ил.
81. Франк, У. Антибактериальная терапия в клинической практике: пер. с нем. / У. Франк. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010. – 444 с.
82. Хендерсон, Д. М. Патофизиология органов пищеварения : пер. с англ. / Д. М. Хендерсон ; ред. : Ю. В. Наточкин. - М. : БИНОМ, 2010. - 272 с. : ил.
83. Хронический запор / Н. С. Горбунов, Э. В. Каспаров, П.А. Самотесов и др.; Краснояр. гос. мед. акад. – Красноярск: Изд-во КрасГМА, 2007. – 108 с.
84. Хронический панкреатит / И.В. Маев, А.Н. Казюлин, Ю.А. Кучерявый. – М.: Медицина, 2005. – 504 с.

85. Чернин, В. В. Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки : руководство для врачей / В. В. Чернин. - М. : Медицинское информационное агентство, 2010. - 528 с. : ил.
86. Шифф, Ю. Р. Цирроз печени и его осложнения. Трансплантация печени: пер. с англ. / Ю. Р. Шифф, М. Ф. Соррел, У. С. Мэддрей ; ред. В. Т. Ивашкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2012. - 592 с. - (Серия "Болезни печени по Шиффу").
87. Щербаков, П. Л. Болезни органов пищеварения у детей при хеликобактериозе : руководство / П. Л. Щербаков, А. А. Корсунский, В. А. Исаков. - М. : Медицинское информационное агентство, 2011. - 224 с.
88. Циммерман, Я. С. Клиническая гастроэнтерология: избранные разделы : руководство / Я. С. Циммерман. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 416 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").
89. Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки: учебное пособие / Н. Е. Чернеховская, В. Г. Андреев, Д. П. Черепянцев, А. В. Поваляев. – М.: Медпресс-информ, 2006. – 191 с.
90. Энтерология: руководство для врачей / А.И. Парфенов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: МИА, 2009. – 875 с.
91. рН-метрия пищевода и желудка при заболеваниях верхних отделов пищеварительного тракта / С.И. Рапопорт, А.А. Лакшин, Б.В. Ракитин, М.М. Трифонов; под ред. Ф.И. Комарова. – М.: Медпрактика, 2005. – 207 с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

Методические рекомендации и указания, размещенные в <http://moodle.szgmu.ru>

Программное обеспечение:

MOODLE, Microsoft office

Базы данных, информационно справочные системы:

1. <http://www.rosminzdrav.ru/>
2. <http://www.sovetnmo.ru>
3. <http://www.gastro.ru/>
4. <http://elibrary.ru/>
5. <http://livertox.nih.gov>
6. <http://www.medline.com>
7. <http://www.rosmedlib.ru/>
8. <http://www.consilium-medicum.com>
9. <http://www.cochrane.org>
10. <http://www.booksmed.com>
11. <http://www.mednavigator.net>
12. <http://www.medicinform.net>
13. <http://medlinks.ru/>
14. <http://www.medtex.ru>
15. <http://www.librainitiative.com>
16. <http://www.rmj.ru>
17. <http://www.sky-net-eye.com>
18. <http://trial.epnet.com>

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- а) кабинеты: учебная лекционная аудитория, учебные классы, компьютерный класс
- б) мебель: столы, стулья, учебная доска, экран



- в) медицинское оборудование гастроэнтерологического отделения  
г) технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедийная установка, аудио- и видеотехника)

### VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме опросов во время занятий, тестового контроля, ответов на контрольные вопросы. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Гастроэнтерология» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-гастроэнтеролога по «Гастроэнтерологии» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

*Примерная тематика контрольных вопросов при итоговой аттестации:*

1. Организация гастроэнтерологической помощи населению в РФ. Особенности стационарной и амбулаторной помощи.
2. Современные методы исследования и диагностики заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки
3. Современные методы исследования и диагностики заболеваний гепатобилиарнопанкреатической зоны
4. Современные методы исследования и диагностики заболеваний кишечника. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение
5. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение, профилактика.
6. Хронический гастрит, классификация, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика
7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения.
8. Диагностика и дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, клинические критерии диагностики, диагностическое значение лабораторных исследований и инструментальных методов, методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии.
9. Гастропатии, индуцированные приемом НПВП, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика
10. Поражения гастродуоденальной зоны при заболеваниях других органов и систем.
11. Функциональные расстройства билиарного тракта, классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение
12. Хронический холецистит, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
13. Желчнокаменная болезнь, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, консервативное, и хирургическое лечение,
14. Хронические панкреатиты, этиология, классификация, особенности клинической картины, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
15. Алкогольная болезнь печени, классификация, клиника, принципы лечения.
16. Лекарственные поражения печени, классификация, клиника, принципы лечения.



17. Аутоиммунный гепатит. Определение, Классификация. Клиническая картина. Внепеченочные проявления. Лабораторная диагностика. Патоморфология. Постановка диагноза. Лечение
18. Принципы долговременного ведения больных.
19. Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания,
20. Осложнения цирроза печени, печеночная кома, печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия, принципы лечения циррозов печени.
21. Болезни накопления, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, недостаточность а1антитрипсина. Диагностика и лечение.
22. Жировой гепатоз (неалкогольная жировая болезнь печени), этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
23. Функциональные билиарные расстройства. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение
24. Первичный билиарный цирроз, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
25. Желчнокаменная болезнь. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное, представление о хирургических методах лечения).
26. Первичный склерозирующий холангит. Клинические проявления. Лабораторные проявления. Морфологические особенности. Внепеченочные проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение (симптоматическая терапия, канцеропревенция). Показания к хирургическому лечению.
27. Синдром раздраженной кишки, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
28. Целиакия взрослых, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение
29. Язвенный колит, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение.
30. Болезнь Крона, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение.
31. Дивертикулез толстой кишки. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
32. Функциональный запор. Этиопатогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение
33. Поражения кишечника при болезнях других органов.
34. Хронический гепатит С: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Профилактика
35. Хронический гепатит В: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Профилактика
36. Гельминтозы органов пищеварения. Виды возбудителей. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение
37. Кишечные инфекции и токсикоинфекции. Тактика диагностики и лечения.
38. Микотические поражения органов пищеварения. Этиология. Группы риска. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
39. Предраковые состояния в гастроэнтерологии.
40. Опухоли пищевода. Диагностика и дифференциальная диагностика.
41. Опухоли желудка. Диагностика и дифференциальная диагностика.
42. Опухоли печени. Диагностика и дифференциальная диагностика.
43. Опухоли тонкой кишки. Диагностика и дифференциальная диагностика.
44. Опухоли толстой кишки. Диагностика и дифференциальная диагностика.



45. Опухоли желчевыводящих путей. Диагностика и дифференциальная диагностика.  
46. Опухоли поджелудочной железы. Диагностика и дифференциальная диагностика.

*Задания, выявляющие практическую подготовку врача-гастроэнтеролога:*

*Пример 1:* Мужчина 23 лет обследуется в связи с выявленной гепатоспленомегалией. Прием алкоголя и наркотических веществ отрицает. При осмотре выраженный тремор. В анализах крови повышение АЛТ в 3 раза и АСТ в 5 раз от верхнего предела нормы. Серологические маркеры вирусных гепатитов отрицательны. Выявлен антинуклеарный фактор в низком титре. Церулоплазмин снижен. Ферритин и процент насыщения трансферрина в пределах нормы. Предположите наиболее вероятный диагноз. Назначьте обследование и обоснуйте его тактику .

*Пример 2:* Женщина 25 лет, поступила в стационар с выраженной слабостью, желтухой, артралгиями. В анализах крови повышение АЛТ и АСТ (в 10 раз от верхнего предела норм), гипергаммаглобулинемия, гипербилирубинемия. Серологические маркеры вирусных гепатитов отрицательны. Выявлен антинуклеарный фактор 1: 1280. Предположите наиболее вероятный диагноз. Назначьте обследование и обоснуйте его тактику. Обоснуйте вероятное лечение.

*Пример 3:* Мужчина 65 лет, обратился с жалобами на постоянные боли в верхних отделах живота, повышение температуры тела до 37,5 С, без ознобов. Данные жалобы – возникли вчера. Ранее, в течение последних лет отмечал боли схожей локализации, спустя час после еды, усиливающиеся в положении лежа на спине, отрыжку, вздутие живота. Предположите наиболее вероятный диагноз. Назначьте обследование и обоснуйте его тактику .

*Примеры тестовых заданий:*

1. Выберите 1 правильный ответ:

Предиктором ответа на противовирусную терапию при хроническом гепатите С является полиморфизм гена:

- = интерлейкина 28В
- ~ UGT1A1
- ~ ATR7B
- ~ C282Y
- ~ CYP2D6

2. Выберите 1 правильный ответ

Признаком печеночной недостаточности является:

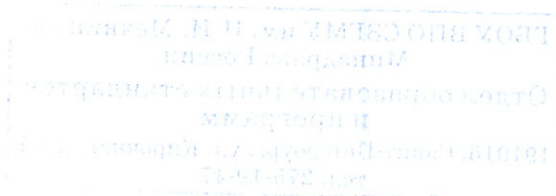
- = повышение МНО
- ~ повышение АЛТ
- ~ повышение АСТ
- ~ повышение АЛТ и АСТ
- ~ повышение АЛТ и МНО

2. Выберите 1 правильное утверждение

- ~ наличие *Helicobacter pylori* связано с развитием фолиеводефицитной анемии
- ~ эрадикация *Helicobacter pylori* способствует устранению симптомов при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни
- ~ наличие *Helicobacter pylori* не влияет на риск развития НПВП –гастропатии
- ~ наличие *Helicobacter pylori* не связано с развитием рака желудка
- = эрадикация *Helicobacter pylori* влияет на биодоступность тироксина

## НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

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



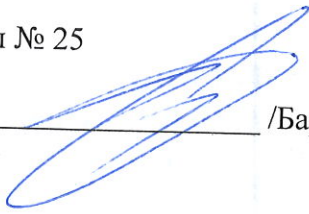


СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ  
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей по специальности «Гастроэнтерология».

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Райхельсон К.Л.	д.м.н, доцент	профессор	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
2.	Кондрашина Э.А.	к.м.н	доцент	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
3.	Щукина О.Б.	к.м.н., доцент	доцент	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
По методическим вопросам				
4.	Михайлова Ольга Антоновна		зав. отделом образовательных стандартов и программ	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Гастроэнтерология» обсуждена на заседании кафедры гастроэнтерологии и диетологии

«22» декабря 2015 г., протокол № 25

Заведующий кафедрой, проф.  /Барановский А.Ю./

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

«22» декабря 2015 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./

Одобрено методическим советом терапевтического факультета «25» декабря 2015 г., протокол №6

Председатель, проф.  /Лобзин С.В./

