

- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене и организации здравоохранения. Для формирования профессиональных навыков, необходимых для проведения профильной помощи (диагностических исследований) в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

Программа ОСК состоит из двух компонентов:

- 1) ОСК, направленного на формирование общепрофессиональных умений и навыков;
- 2) ОСК, направленного на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

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 модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), 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;
- 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 кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Квалификационная характеристика по должности Врач-специалист

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-просветительную 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

Уровень профессионального образования Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия"

Подготовка в ординатуре по специальности "Гастроэнтерология"

Дополнительное профессиональное образование Профессиональная переподготовка по специальности "Гастроэнтерология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия"

Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности

Должности Врач-гастроэнтеролог; заведующий (начальник) структурного

подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-гастроэнтеролог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)

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 обеспечивать контакт с пациентом; профессиональные контакты с коллегами и представителями других организаций медицинского профиля, необходимые в профессиональной деятельности (ОПК-2)

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

- способность и готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья, формирование здорового образа жизни, осуществление комплекса мероприятий, включающих предупреждение возникновения и (или) распространения гастроэнтерологических заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за гастроэнтерологическими больными, а также к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-2);
- способность и готовность выявлять у пациентов патологические состояния, симптомы и синдромы при заболеваниях органов пищеварения, назначать адекватные лабораторные, функциональные и инструментальные методы исследования и интерпретировать их результаты, проводить дифференциальную диагностику и формулировать диагноз (ПК-3);
- способность и готовность назначать адекватное лечение, включая не медикаментозную терапию, при различных заболеваниях органов пищеварения в соответствии с современными международными и национальными клиническими рекомендациями, стандартами, протоколами и индивидуализировать его в особых группах пациентов (ПК-4),
- способность и готовность к проведению экспертизы трудоспособности, определению профессионального прогноза, выбору и применению реабилитационных мероприятий у гастроэнтерологических больных, к отбору больных, нуждающихся в медицинской

- реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-5),
- 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 по профилю «Гастроэнтерология» (ПК-6).

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

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- способность и готовность к применению в практической деятельности новых, в том числе инновационных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний органов пищеварения, в том числе в особых группах (ПК-7).

Перечень знаний, умений и навыков

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 навыками:

- использования в практической работе нормативных правовых актов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения; международных и национальных стандартов, приказов, рекомендаций, классификаций;
- назначения и проведения обследования гастроэнтерологического больного и интерпретации результатов обследования, алгоритмами постановки диагноза;
- выбора и применения 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 специальности «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. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения
1.1.1	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации"
1.2	Организационно-правовые основы деятельности гастроэнтерологической службы в Российской Федерации, порядок оказания профильной помощи
1.2.1	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".
1.2.2	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	Инновационные компьютерные технологии в гастроэнтерологической практике
2.1.1	Работа с электронной картой пациента в медицинских информационных системах.
2.2	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии.
2.2.1	Лабораторные методы исследования в гастроэнтерологии. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных.
2.2.2	Функциональные методы исследования в гастроэнтерологии. Показания. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных.
2.3	Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии.
2.3.1	Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии. Виды. Показания и противопоказания. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных.
2.4	Методы лучевой диагностики в гастроэнтерологии.
2.4.1	Рентгенологические, ультразвуковые и другие визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии. Показания и противопоказания. Особенности выполнения и интерпретации результатов у гастроэнтерологических больных.

РАЗДЕЛ 3. БОЛЕЗНИ ПИЩЕВОДА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.1	Эзофагиты: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
3.1.2	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, вопросы канцеропревенции. Представление о хирургических методах лечения.
3.2	Функциональные заболевания пищевода.
3.2.1	Ахалазия кардии: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, возможности консервативного и хирургического лечения.
3.2.2	Дисфагия: причины, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение
3.3	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.
3.3.1	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения. Возможности консервативного и хирургического лечения.

РАЗДЕЛ 4. БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

4.1	Гастриты, гастропатии, функциональная диспепсия.
4.1.1	Острые и хронические гастриты: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация
4.1.2	НПВП-гастропатии: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение
4.1.3	Функциональная диспепсия: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение
4.2	Язвенная болезнь.
4.2.1	Язвенная болезнь желудка: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения, возможности консервативного и хирургического лечения, диспансеризация. Симптоматические язвы.
4.2.2	Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения, возможности консервативного и хирургического лечения, диспансеризация.
4.3	Постгастрорезекционные синдромы.
4.3.1	Постгастрорезекционные синдромы. Международные и российские рекомендации по ведению больных. Реабилитация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза. Профилактика.

РАЗДЕЛ 5. БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ

5.1	Токсические поражения печени
-----	------------------------------

5.1.1	Лекарственные поражения печени: распространенность, причины, патогенез и факторы риска, критерии диагностики и классификация, клиническая картина, лечебная тактика.
5.1.2	Алкогольные поражения печени (АПП): метаболизм этанола в печени, эпидемиология АПП, классификация, особенности морфологических проявлений и клиники отдельных форм.
5.2	Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП).
5.2.1	НАЖБП: определение, распространенность, патогенез, критерии диагностики и лечебная тактика. Факторы риска прогрессирования и ассоциированные состояния при НАЖБП.
5.3	Аутоиммунный гепатит (АИГ).
5.3.1	Аутоиммунный гепатит: распространенность и этиопатогенез, классификация, диагностические критерии АИГ. Клиническая картина не типичных форм: перекрестные синдромы, внепеченочные проявления. Выбор лечебной тактики, прогноз, диспансеризация и медико-социальная экспертиза
5.4	Болезни накопления.
5.4.1	Болезнь Коновалова-Вильсона (гепатолентикулярная дегенерация): распространенность, этиопатогенез, генетические аспекты, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, выбор тактики лечения, прогноз.
5.4.2	Гемохроматоз: распространенность, этиопатогенез, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, выбор тактики лечения, прогноз.
5.5	Холестатические заболевания печени.
5.5.1	Первичный билиарный цирроз: распространенность, этиопатогенез, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, выбор тактики лечения, прогноз. Показания к трансплантации печени.
5.5.2	Первичный склерозирующий холангит: распространенность, этиопатогенез, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, лечение (симптоматическая терапия, канцеропревенция, показания к хирургическому лечению).
5.6	Цирроз печени (ЦП).
5.6.1	Цирроз печени: этиология ЦП, патогенез фиброза и цирроза печени, дифференциально-диагностические критерии, морфологические особенности, осложнения ЦП, прогноз. Представление о хирургических методах лечения, показания к трансплантации печени.

РАЗДЕЛ 6. БОЛЕЗНИ БИЛИАРНОГО ТРАКТА И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

6.1	Функциональные расстройства билиарного тракта
6.1.1	Функциональные билиарные расстройства: эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика.
6.2	Холециститы и холангиты.

6.2.1	Острый и хронический холециститы: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика.
6.2.2	Острый и хронический холангиты: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика.
6.3	Желчнокаменная болезнь.
6.3.1	Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика. Возможности литолитической терапии. Показания к оперативному лечению
6.3.2	Постхолецистэктомический синдром: патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика.
6.4	Панкреатиты.
6.4.1	Хронический панкреатит: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика. Диспансеризация и медико-социальная экспертиза.
6.5	Редкие заболевания билиарного тракта и поджелудочной железы.
6.5.1	Иммунозависимые заболевания желчевыводящих путей: распространенность, этиопатогенез, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, выбор тактики лечения
6.5.2	Редкие заболевания поджелудочной железы: виды, этиопатогенез. Клинические проявления и особенности диагностики. Лечение. Диспансеризация и медико-социальная экспертиза.

РАЗДЕЛ 7. БОЛЕЗНИ КИШЕЧНИКА

7.1	Функциональные заболевания кишечника.
7.1.1	Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика.
	Дисбиоз кишечника. Синдром избыточного бактериального роста. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, немедикаментозное). Существующие рекомендации по ведению больных. Профилактика.
7.2	Энтеропатии
7.2.1	Целиакия: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика. Диспансеризация и медико-социальная экспертиза.
7.2.2	Энтеропатии: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика. Диспансеризация и медико-социальная экспертиза.
7.3	Воспалительные заболевания кишечника

7.3.1	Болезнь Крона: патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, внекишечные проявления, диагностические критерии, выбор лечебной тактики. Показания к оперативному лечению. Диспансеризация и медико-социальная экспертиза.
7.3.2	Язвенный колит: патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, внекишечные проявления, диагностические критерии, выбор лечебной тактики. Показания к оперативному лечению. Диспансеризация и медико-социальная экспертиза.
7.4	Дивертикулез толстой кишки.
7.4.1	Дивертикулез толстой кишки: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика.
7.5	Другие виды колитов.
7.5.1	Микроскопический и эозинофильный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика.
7.5.2	Ишемический и лучевой колит: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечебная тактика.

РАЗДЕЛ 8. ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ ПРИ ДРУГИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

8.1	Поражения органов пищеварения при других заболеваниях внутренних органов
8.1.1	Поражения органов пищеварения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, легких, почек, диффузных болезнях соединительной ткани
8.2	Поражения органов пищеварения при инфекционных заболеваниях
8.2.1	Поражения органов пищеварения при острых и хронических инфекционных заболеваниях, микозах, ВИЧ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 9. ИНФЕКЦИОННАЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9.1	Вирусные гепатиты.
9.1.1	Характеристика вируса гепатита С, эпидемиология хронического вирусного гепатита С в Российской Федерации, алгоритм диагностики и противовирусная терапия. Программы лечения ХВГ С в особых группах пациентов. Профилактика.
9.1.2	Характеристика вируса гепатита В и вируса гепатита D. Эпидемиология хронического гепатита В и D в Российской Федерации. Алгоритм диагностики и противовирусная терапия хронического гепатита В. Программы лечения хронического гепатита В в особых группах пациентов. Профилактика.
9.2	Кишечные инфекции и токсикоинфекции.
9.2.1	Кишечные инфекции и токсикоинфекции. Эпидемиология. Этиология.

	Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
9.3	Гельминтозы органов пищеварения.
9.3.1	Гельминтозы органов пищеварения. Виды возбудителей и их жизненный цикл. Эпидемиология гельминтозов. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

РАЗДЕЛ 10. ОПУХОЛЕВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

10.1	Опухоли пищевода и желудка.
10.1.1	Опухоли пищевода и желудка. Эпидемиология. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические проявления Диагноз и дифференциальный диагноз. Возможности лечения. Реабилитация и прогноз.
10.2	Опухоли поджелудочной железы и билиарного тракта
10.2.1	Опухоли поджелудочной железы и билиарного тракта. Эпидемиология. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические проявления Диагноз и дифференциальный диагноз. Возможности лечения. Реабилитация и прогноз.
10.3	Опухоли печени
10.3.1	Опухоли печени. Эпидемиология. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические проявления Диагноз и дифференциальный диагноз. Возможности лечения. Реабилитация и прогноз.
10.4	Опухоли кишечника
10.4.1	Опухоли тонкой и толстой кишки. Эпидемиология. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинические проявления Диагноз и дифференциальный диагноз. Возможности лечения. Реабилитация и прогноз.

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: 144 академических часа (1 месяц).

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	СР	ДО	
1	Социальная гигиена и организация здравоохранения в деятельности врача-гастроэнтеролога	4	2	-	2	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Законодательство Российской Федерации в	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ	СР	ДО	
	сфере здравоохранения							(опрос)
1.2	Организационно-правовые основы деятельности гастроэнтерологической службы в Российской Федерации	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
2	Методы исследования органов пищеварения	12	4	2	6	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Инновационные компьютерные технологии в гастроэнтерологической практике	2	-	2	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.2	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии.	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.3	Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.4	Методы лучевой диагностики в гастроэнтерологии	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
3	Болезни пищевода	12	4	2	6	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	6	2	2	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
3.2	Функциональные заболевания пищевода.	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
3.3	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
4	Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	18	6	2	10	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Гастриты, гастропатии, функциональная диспепсия.	6	2	2	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
4.2	Язвенная болезнь.	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (опрос)
4.3	Постгастрорезекционные синдромы.	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
5	Болезни печени	18	6	2	10	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Токсические поражения печени.	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
5.2	Неалкогольная жировая болезнь печени.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
5.3	Аутоиммунный гепатит.	2	1	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
5.4	Болезни накопления.	2	1	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
5.5	Холестатические заболевания печени.	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
5.6	Цирроз печени.	6	-	2	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
6	Болезни билиарного тракта и поджелудочной железы	18	6	2	10	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Функциональные расстройства билиарного тракта.	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
6.2	Холестиститы и холангиты.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
6.3	Желчнокаменная болезнь.	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ	СР	ДО	
6.4	Панкреатиты.	6	2	2	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
6.5	Редкие заболевания билиарного тракта и поджелудочной железы.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
7	Болезни кишечника	28	8	2	18	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Функциональные заболевания кишечника.	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
7.2	Энтеропатии.	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (опрос)
7.3	Воспалительные заболевания кишечника.	8	2	2	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
7.4	Дивертикулез толстой кишки.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
7.5	Другие виды колитов.	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
8	Поражения органов пищеварения при других заболеваниях	8	-	-	8	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
8.1	Поражения органов пищеварения при заболеваниях внутренних органов	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (задачи)
8.2	Поражения органов пищеварения при инфекционных заболеваниях	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
9	Инфекционная гастроэнтерология.	8	2	-	6	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
9.1	Вирусные гепатиты	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
9.2	Кишечные инфекции и токсикоинфекции	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
9.3	Гельминтозы органов пищеварения	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
10	Опухолевые заболевания органов пищеварения	12	4	-	8	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
10.1	Опухоли пищевода и желудка	3	2	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
10.2	Опухоли поджелудочной железы и билиарного тракта	3	2	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
10.3	Опухоли печени	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
10.4	Опухоли кишечника	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		6	-	-	6	-	-	Экзамен
Всего		144	42	12	84	-	-	

VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (Excel формат)

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Законодательство Российской Федерации	1.1, 1.1.1	ОПК-1, ПК-2, ПК-6

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
	в сфере здравоохранения		
2.	Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии	2.3, 2.3.1	ОПК-2, ПК-3, ПК-7
3.	Методы лучевой диагностики в гастроэнтерологии	2.4, 2.4.1	ОПК-2, ПК-3, ПК-7
4.	Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	3.1, 3.1.1, 3.1.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
5.	Функциональные заболевания пищевода.	3.2, 3.2.1, 3.2.2	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
6.	Гастриты, гастропатии, функциональная диспепсия.	4.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
7.	Язвенная болезнь.	4.2, 4.2.1, 4.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
8.	Постгастрорезекционные синдромы.	4.3, 4.3.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
9.	Токсические поражения печени	5.1, 5.1.1, 5.1.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
10.	Аутоиммунный гепатит.	5.3, 5.3.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
11.	Болезни накопления.	5.4, 5.4.1, 5.4.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
12.	Холестатические заболевания печени.	5.5, 5.5.1, 5.5.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
13.	Функциональные билиарные расстройства.	6.1, 6.1.1	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
14.	Желчнокаменная болезнь.	6.3, 6.3.1, 6.3.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
15.	Панкреатиты.	6.4, 6.4.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
16.	Функциональные заболевания кишечника.	7.1, 7.1.1	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
17.	Энтеропатии	7.2, 7.2.1, 7.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
18.	Воспалительные заболевания кишечника	7.3, 7.3.1, 7.3.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
19.	Другие виды колитов.	7.5, 7.5.1, 7.5.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
20.	Вирусные гепатиты.	9.1, 9.1.1, 9.1.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
21.	Опухоли пищевода и желудка	10.1, 10.1.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
22.	Опухоли поджелудочной железы и билиарного тракта	10.2, 10.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание	Формируемые компетенции
---	---------------	------------	-------------------------

		семинара	
1.	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии.	2.2, 2.2.1	ОПК-2, ПК-3, ПК-7
2.	Функциональные заболевания пищевода	3.2, 3.2.1, 3.2.2	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
3.	Гастриты, гастропатии, функциональная диспепсия.	4.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
4.	Язвенная болезнь.	4.2, 4.2.1, 4.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
5.	Токсические поражения печени	5.1, 5.1.1, 5.1.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
6.	Аутоиммунный гепатит.	5.3, 5.3.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
7.	Болезни накопления.	5.4, 5.4.1, 5.4.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
8.	Цирроз печени.	5.6, 5.6.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
9.	Холециститы и холангиты.	6.2, 6.2.1, 6.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
10.	Редкие заболевания билиарного тракта и поджелудочной железы.	6.5, 6.5.1, 6.5.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
11.	Функциональные заболевания кишечника.	7.1, 7.1.1	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
12.	Энтеропатии.	7.2, 7.2.1, 7.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
13.	Воспалительные заболевания кишечника	7.3, 7.3.1, 7.3.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
14.	Другие виды колитов.	7.5, 7.5.1, 7.5.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
15.	Поражения органов пищеварения при заболеваниях внутренних органов	8.1, 8.1.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
16.	Поражения органов пищеварения при инфекционных заболеваниях.	8.2, 8.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
17.	Кишечные инфекции и токсикоинфекции.	9.2, 9.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
18.	Гельминтозы органов пищеварения.	9.3, 9.3.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
19.	Опухоли кишечника	10.4, 10.4.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание прак. занятия	Формируемые компетенции
1.	Организационно-правовые основы деятельности гастроэнтерологической службы в Российской Федерации	1.2, 1.2.1	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6
2.	Лабораторные и функциональные методы исследования в гастроэнтерологии.	2.2, 2.2.1	ОПК-2, ПК-3, ПК-7

3.	Методы лучевой диагностики в гастроэнтерологии	2.4, 2.4.1	ОПК-2, ПК-3, ПК-7
4.	Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	3.1, 3.1.1, 3.1.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
5.	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	3.3, 3.3.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
6.	Язвенная болезнь.	4.2, 4.2.1, 4.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
7.	Постгастрорезекционные синдромы.	4.3, 4.3.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
8.	Неалкогольная жировая болезнь печени	5.2, 5.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
9.	Цирроз печени.	5.6, 5.6.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
10.	Функциональные билиарные расстройства.	6.1, 6.1.1	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
11.	Желчнокаменная болезнь.	6.3, 6.3.1, 6.3.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
12.	Панкреатиты.	6.4, 6.4.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
13.	Функциональные заболевания кишечника.	7.1, 7.1.1	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
14.	Энтеропатии.	7.2, 7.2.1, 7.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
15.	Воспалительные заболевания кишечника	7.3, 7.3.1, 7.3.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
16.	Дивертикулез толстой кишки.	7.4, 7.4.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
17.	Поражения органов пищеварения при заболеваниях внутренних органов	8.1, 8.1.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
18.	Поражения органов пищеварения при инфекционных заболеваниях.	8.2, 8.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
19.	Вирусные гепатиты.	9.1, 9.1.1, 9.1.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
20.	Опухоли пищевода и желудка	10.1, 10.1.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
21.	Опухоли поджелудочной железы и билиарного тракта	10.2, 10.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
22.	Опухоли печени	10.3, 10.3.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
23.	Опухоли кишечника	10.4, 10.4.1	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7

Обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
---	----------------------------	------------	------------------------------

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Инновационные компьютерные технологии в гастроэнтерологической практике.	Работа с электронной картой пациента в медицинских информационных системах.	ПК-7
2	Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	Электронные стандартизированные ситуационные задачи, работа с электронными базами данных нормативных правовых актов, определяющих деятельность учреждений здравоохранения по профилю «Гастроэнтерология», международными и национальными стандартами, приказами МЗиСР, национальными клиническими рекомендациями.	ПК-7
3	Гастриты, гастропатии, функциональная диспепсия.	Электронные стандартизированные ситуационные задачи, работа с электронными базами данных нормативных правовых актов, определяющих деятельность учреждений здравоохранения по профилю «Гастроэнтерология», международными и национальными стандартами, приказами МЗиСР, национальными клиническими рекомендациями.	ПК-7
4	Цирроз печени.	Электронные стандартизированные ситуационные задачи, работа с электронными базами данных нормативных правовых актов, определяющих деятельность учреждений здравоохранения по профилю «Гастроэнтерология», международными и национальными стандартами, приказами МЗиСР, национальными клиническими рекомендациями.	ПК-7
5	Панкреатиты.	Электронные стандартизированные ситуационные задачи, работа с электронными базами данных нормативных правовых актов, определяющих деятельность учреждений здравоохранения по профилю «Гастроэнтерология», международными и национальными стандартами, приказами МЗиСР, национальными	ПК-7

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
		клиническими рекомендациями.	
6	Воспалительные заболевания кишечника.	Электронные стандартизированные ситуационные задачи, работа с электронными базами данных нормативных правовых актов, определяющих деятельность учреждений здравоохранения по профилю «Гастроэнтерология», международными и национальными стандартами, приказами МЗиСР, национальными клиническими рекомендациями.	ПК-7

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л.Лапиной — М.: ГЭОТАР-Медиа- 2015. – 480 с.
2. Вирусные гепатиты. Клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук [и др.]. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2012. - 160 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").
3. Гастроэнтерология и гепатология. Диагностика и лечение. Руководство для врачей / А.И. Хазанов, И.Г. Бакулин, А.Ф. Логинов, А.В. Калинин - Издательство: МедПресс-Информ, 2013 г. – 848с.
4. Дифференциальный диагноз основных гастроэнтерологических синдромов и симптомов / Д.И. Трухан, С.Н. Филимонов.- М.: Практическая медицина, 2016.- 176с.
5. Ивашкин, В. Т. Аутоиммунные заболевания печени в практике клинициста / В. Т. Ивашкин, А. О. Буеверов. — М.: М-Вести, 2012. — 102 с.
6. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации, Ассоциации колопроктологов России по диагностике и лечению больных с синдромом раздраженного кишечника / РЖГГК.- 2014.- №2.- С.92-101
7. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Российского общества по изучению печени по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом В // РЖГГК. - 2014. - Т.24. - №3. - С.58-88.
8. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Российского общества по изучению печени по диагностике и лечению холестаза // РЖГГК. - 2015. - Т.25. - №2. - С.41-57.
9. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению жёлчнокаменной болезни // РЖГГК. - 2016. - Т.26. - №3. - С.64-80
10. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Ассоциации колопроктологов России по диагностике и лечению взрослых больных язвенным колитом // РЖГГК. - 2015. - Т.25. - №1. - С.48-65.
11. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению хронического панкреатита // РЖГГК. - 2014. - Т.24. - №4. - С.70-97

Дополнительная литература:

1. Кулагина, Н. В. Беременность и заболевания органов пищеварения: учебное пособие /

- Н. В. Кулагина. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2014. - 56 с.
2. Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии. Национальное руководство / М.: ГЭОТАР-Медиа- 2014. – 920 с.
 3. 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").
 4. 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
 5. 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.
 6. Циммерман, Я. С. Гастроэнтерология: руководство / Я. С. Циммерман. — М.: ГЭОТАР Медиа, 2012. — 800 с.
 7. 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.

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

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

а) кабинеты: учебная лекционная аудитория, учебные классы, компьютерный класс

б) лаборатории: централизованная лаборатория клинической базы

в) мебель: столы, стулья, учебная доска, экран

- г) тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:
муляж для отработки практических навыков по физикальным методам обследования гастроэнтерологических больных
- д) медицинское оборудование (для отработки практических навыков): медицинское оборудование гастроэнтерологического отделения
- е) аппаратура, приборы: оборудование кабинета функциональной диагностики органов пищеварения
- ж) технические средства обучения: персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме опросов во время занятий. 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:

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 гепато-билиарно-панкреатической 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. Жировой гепатоз (неалкогольная жировая болезнь печени), этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
16. Алкогольная болезнь печени, классификация, клиника, принципы лечения.
17. Лекарственные поражения печени, классификация, клиника, принципы лечения.
18. Аутоиммунный гепатит. Определение, Классификация. Клиническая картина. Внепеченочные проявления. Лабораторная диагностика. Патоморфология. Постановка диагноза. Лечение
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, Диагностика и лечение.
22. Первичный билиарный цирроз, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
23. Первичный склерозирующий холангит. Клинические проявления. Лабораторные проявления. Морфологические особенности. Внепеченочные проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение (симптоматическая терапия, канцеропревенция). Показания к хирургическому лечению.
24. Синдром раздраженной кишки, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
25. Целиакия взрослых, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение
26. Язвенный колит, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение.
27. Болезнь Крона, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение.
28. Дивертикулез толстой кишки. Этиопатогенез. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
29. Функциональный запор. Этиопатогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение
30. Поражения кишечника при болезнях других органов.
31. Хронический гепатит С: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Профилактика
32. Хронический гепатит В: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Профилактика
33. Гельминтозы органов пищеварения. Виды возбудителей. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение
34. Кишечные инфекции и токсикоинфекции. Тактика диагностики и лечения.
35. Микотические поражения органов пищеварения. Этиология. Группы риска Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
36. Предраковые состояния в гастроэнтерологии.
37. Опухоли пищевода. Диагностика и дифференциальная диагностика.
38. Опухоли желудка. Диагностика и дифференциальная диагностика.
39. Опухоли печени. Диагностика и дифференциальная диагностика.

40. Опухоли тонкой кишки. Диагностика и дифференциальная диагностика.
41. Опухоли толстой кишки. Диагностика и дифференциальная диагностика.
42. Опухоли желчевыводящих путей. Диагностика и дифференциальная диагностика.
43. Опухоли поджелудочной железы. Диагностика и дифференциальная диагностика.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающихся:

Задача 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.

Задача 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.

Задача 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. Раньше, 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:

Выберите один правильный ответ:

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

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

2. Признаком печеночной недостаточности является:

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

3. Выберите 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

11. 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 и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 906н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «гастроэнтерология».
10. Приказ Минздрава России от 09.11.2012 № 772н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при других заболеваниях печени».
11. Приказ Минздрава России от 9 ноября 2012 г. № 773н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки»
12. Приказ Минздрава России от 9 ноября 2012 г. № 774н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при синдроме раздраженного кишечника (с диареей)»
13. Приказ от 24 декабря 2012 г. № 1420н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при синдроме раздраженного кишечника (без диареи)»
14. Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1344н "Об утверждении Порядка проведения диспансерного наблюдения"
15. Приказ Минздрава России от 9 ноября 2012 г. № 722н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни»
16. Приказ Минздрава России от 7 июля 2015 г. N 422ан «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»