

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Утверждаю
Директор Института НМФО



Н.И. Свиридова

« 04 »



2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Алгоритмы оказания медицинской помощи по гастроэнтерологии»**

Кафедра внутренних болезней Института непрерывного медицинского и
фармацевтического образования

Трудоемкость: 144 часа / 144 зачетные единицы

Специальность основная: гастроэнтерология

Смежные специальности: терапия, лечебное дело, общая врачебная практика (семейная медицина)

Форма обучения: очная с ДОТ

Волгоград, 2023 г

Составители:

	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Недогода С.В.	Заведующий кафедрой	д.м.н./ профессор	внутренних болезней Института НМФО
2.	Санина Т.Н.	доцент кафедры	к.м.н.	внутренних болезней Института НМФО
3.	Лутова В.О.	доцент кафедры	к.м.н.	внутренних болезней Института НМФО

ДПП «Алгоритмы оказания медицинской помощи по гастроэнтерологии» в объеме 144 часа

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 2 от 03.02.2023 г.

Заведующий кафедрой внутренних болезней Института НМФО,
д.м.н., профессор



С.В.Недогода

Рецензент: заведующий кафедрой госпитальной терапии, ВПТ ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, доцент, д.м.н. Л.Н. Шилова

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 6 от «07» февраля 2023 года

Председатель УМК



О.Ю. Афанасьева

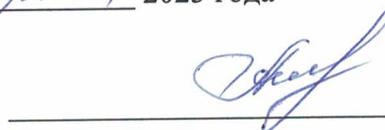
Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики



М.Л. Наumenко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 6 от «07» февраля 2023 года

Секретарь
Ученого совета



Е.С.Александрина

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы	стр. 4
2. Цель программы	стр. 5
3. Планируемые результаты обучения	стр. 6
4. Учебный план	стр. 16
5. Календарный учебный график	стр. 17
6. Содержание программы	стр. 18
7. Формы аттестации и оценочные материалы	стр. 22

1. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (ДПП ПК) «Алгоритмы оказания медицинской помощи по гастроэнтерологии» разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 (зарег. в Минюсте России 20 августа 2013г. №29444), порядком и сроком совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях, утвержденным приказом Минздрава России от 03 августа 2012г. №66н (зарег. в Минюсте России 04 сентября 2012г. №25359).

При разработке Программы учтены требования:

- Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей в сфере здравоохранения», утв. Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010г. №541н;
- Профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог», утверждённого приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 11.03.2019 г. № 139н (регистрационный номер 1248);
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.8 гастроэнтерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённого приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1070.

Указанные требования реализуются в Программе путем изучения соответствующих дисциплин, занятий, промежуточной и итоговой аттестации.

Программа реализуется в очной форме с применением дистанционных образовательных технологий.

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемых при реализации Программы информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Применение электронного обучения

обеспечивает освоение слушателями Программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

2. Цель программы

Целью данной программы является совершенствование имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Гастроэнтерология».

Основные задачи программы повышения квалификации:

- совершенствование знаний о методах врачебных манипуляций, необходимых для оказания помощи больным с патологией желудочно-кишечного тракта;
- приобретение и совершенствование знаний по вопросам интерпретацией данных клинических и лабораторно-инструментальных исследований, используемых в гастроэнтерологической практике;
- приобретение и совершенствование знаний по вопросам диагностики и тактике ведения больных с гастроэнтерологической патологией;
- обновление существующих теоретических знаний и освоение новых современных алгоритмов, методик, а также изучение передового практического опыта в области гастроэнтерологии.

3. Связь Программы с профессиональным стандартом «Врач-гастроэнтеролог»

Вид профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом (далее – ПС): врачебная практика в области гастроэнтерологии.

Код 02.052.

Уровень квалификации: 8.

Общая трудовая функция (далее – ОТФ)	Трудовые функции (далее – ТФ)	
	Код ТФ	Наименование ТФ
А: Оказание медицинской помощи населению по профилю	А/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы.
	А/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы

«гастроэнтерология»		и контроль его эффективности и безопасности.
	A/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	A/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы
	A/05.8	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала.
	A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

В результате освоения программы обучающийся совершенствует следующие имеющиеся ПК:

Код ПК	Описание компетенции	Код соответствующей ТФ
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	A/05.8

	<p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -организовывать и осуществлять профилактику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни; -проводить оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на формирование здорового образа жизни; -определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний; -определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина); -проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; -разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. 	
<p>ПК-2</p>	<p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -организовывать и осуществлять профилактику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни; -проводить оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на формирование здорового образа жизни; -определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний; -определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина); -проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; -разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. 	<p>A/05.8</p>

<p>ПК-3</p>	<p>Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -организовывать и осуществлять профилактику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни; -проводить оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на формирование здорового образа жизни; -определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний; -определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина); -проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; -разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. 	<p>A/05.8</p>
<p>ПК-4</p>	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять план работы и отчет о своей работе; - производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения; - анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология»; - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну; - осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения; - использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть 	<p>A/06.8</p>

	<p>«Интернет»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда; - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности. 	
<p>ПК-5</p>	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической квалификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ).</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - производить осмотр пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - анализировать и интерпретировать результаты физикального обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - формулировать предварительный диагноз и составлять план проведения лабораторных и инструментальных исследований; - определять очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий для пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - проводить исследования и интерпретировать их результаты: <ul style="list-style-type: none"> - пальцевое исследование прямой кишки; - измерение артериального давления на периферических артериях; - лабораторное исследование уровня глюкозы в крови; - проведения рН-метрии; - интерпретировать результаты инструментального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ультразвукового исследования органов брюшной полости, эзофагодуоденоскопии, ректороманоскопии, колоноскопии, рН-метрии, манометрии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии); 	<p>A/01.8</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - обосновывать необходимость направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам; - интерпретировать и анализировать заключения, полученные от врачей-специалистов; - оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пищеварительной системы пациентов; - устанавливать диагноз с учетом МКБ пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - производить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений), с учетом МКБ; - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; - определять медицинские показания для направления в целях оказания медицинской помощи в стационарные условия или условия дневного стационара. 	
<p>ПК-6</p>	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи.</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - назначать лекарственные препараты, медицинские изделия пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; 	<p>A/02.8 A/04.8</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами; - оказывать медицинскую помощь пациенту при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - оценивать эффективность и безопасность применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы; - направлять пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за больными членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы; - оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для осуществления медико-социальной экспертизы; - определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на проведение медико-социальной экспертизы. 	
<p>ПК-7</p>	<p>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, требующие оказания 	<p>A/07.8</p>

	<p>медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); - применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме; - выполнять мероприятия базовой сердечнолегочной реанимации. 	
<p>ПК-8</p>	<p>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторнокурортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения; - разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения; - проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения; - оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы; - организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, 	<p>A/03.8 A/04.8</p>

	<p>профессиональные) с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за больными членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы; - оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для осуществления медико-социальной экспертизы; - определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы. 	
ПК-9	<p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать и осуществлять профилактику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни; - проводить оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на формирование здорового образа жизни; - определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний; - определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина); - проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. 	A/05.8
ПК-10	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.</p> <p>Должен уметь:</p>	A/06.8

	<ul style="list-style-type: none"> - составлять план работы и отчет о своей работе; - производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения; - анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология»; - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну; - осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения; - использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; - соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда; - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности. 	
<p>ПК-11</p>	<p>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за больными членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы; - оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для осуществления медико-социальной экспертизы; - определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы. - составлять план работы и отчет о своей работе; - производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения; - анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология»; - использовать в работе персональные данные 	<p>A/04.8 A/06.8</p>

	<p>пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения; - использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; - соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда; - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности. 	
ПК-12	<p>Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)); - оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)); - применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме; - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 	A/07.8

5. Требования к квалификации.

К лицам, поступающим на обучение по Программе, предъявляются следующие квалификационные требования:

- высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»;
- подготовка в ординатуре по специальности «Гастроэнтерология»
либо
- высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»;

- профессиональная переподготовка по специальности «Гастроэнтерология» – при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия».

6. Категория обучающихся.

Категория обучающихся – врачи по специальности «Гастроэнтерология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», и послевузовское профессиональное образование (интернатура/ординатура или профессиональная переподготовка) по специальности «Гастроэнтерология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» без предъявления требований к стажу работы.

7. **Форма обучения:** очная, с применением дистанционных технологий.

8. **Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:** удостоверение о повышении квалификации.

9. Учебный план

Код	Наименование учебных модулей	Трудоемкость		В том числе					Индексы компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	З.Е.	Лекции (ДОТ)	Семинары	Практические занятия	Симуляционные занятия	Стажировка		
1.	Организация гастроэнтерологической службы в Российской Федерации	16	16	6	4	6	-	-	ПК-4, 10, 11, 12	ПА (тестирование)
2.	Диагностические исследования в гастроэнтерологии	16	16	6	4	6	-	-	ПК-5	ПА (тестирование)
3.	Алгоритмы ведения пациентов с болезнями пищевода и гастродуоденально	24	24	8	4	12	-	-	ПК-5,6,8, 10, 11	ПА (тестирование)

	й зоны									
4.	Алгоритмы ведения пациентов с заболеваниями печени и билиарной системы	24	24	8	4	12	-	-	ПК-5,6,8,10,11	ПА (тестирование)
5.	Алгоритмы ведения пациентов с заболеваниями кишечника и поджелудочной железы	22	22	6	4	12	-	-	ПК-5,6,8,10,11	ПА (тестирование)
6.	Алгоритмы ведения пациентов с опухолевыми заболеваниями органов пищеварения	16	16	6	4	6	-	-	ПК-5,6,8,10,11	ПА (тестирование)
7.	Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях в гастроэнтерологии	16	16	4	2	4	6	-	ПК-7,12	ПА (тестирование)
8.	Стажировка	8	8	-	-	-	-	8	ПК-4,5,6,8,10,11	ПА (тестирование)
10.	Итоговая аттестация	2	2	-	-	-	-	-		ИА/Экзамен
	Всего	144	144	44	26	58	6	8		

*ПА – промежуточная аттестация, ИА – итоговая аттестация

10. Календарный учебный график

Периоды освоения	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя
Понедельник	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ	Стаж
Вторник	СЗ	СЗ	СЗ	ДОТ	Стаж
Среда	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ИА
Четверг	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ДОТ	
Пятница	ДОТ	ДОТ	ДОТ	СимЗ	
Суббота	ПА	ПА	ПА	ПА	
Воскресенье	В	В	В	В	

Сокращения: ДОТ – дистанционные образовательные технологии, СЗ – семинарские занятия,

ПЗ – практические занятия, СимЗ – симуляционные занятия, Стаж – стажировка, ПА –

промежуточная аттестация, ИА – итоговая аттестация, В – выходной.

11. Содержание программы

Учебный модуль 1. «Организация гастроэнтерологической службы в Российской Федерации»		
1.1	Правовые основы здравоохранения	
1.2	Вопросы управления, экономики и планирования гастроэнтерологической службы	
1.3	Особенности работы в условиях страховой медицины по медико-экономическим стандартам (МЭС).	
1.4	Статистический учет гастроэнтерологической заболеваемости по Международной классификации болезней (МКБ)	
1.5	Основы медико-социальной экспертизы, временная нетрудоспособность. Понятие о стойкой утрате трудоспособности.	
1.6	Особенности стационарной и амбулаторной помощи.	
1.7	Этика и деонтология в профессиональной деятельности врача-гастроэнтеролога.	
1.8	Правила оформления медицинской документации (истории болезни, выписки, лист назначений) и ведения согласно МЭС РФ по различным гастроэнтерологическим нозологиям	
Учебный модуль №2 «Диагностические исследования в гастроэнтерологии»		
2.1	Принципы диагностики заболеваний органов пищеварения.	2.1.1. Стандарты, алгоритмы и рекомендации диагностики в ведении пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (далее – ЖКТ). 2.1.2. Диагностическое значение данных жалоб, анамнеза. Оценка симптомов патологии ЖКТ. 2.1.3. Диагностическое значение данных осмотра и их интерпретация. 2.1.4. Формулировка диагноза основных нозологических форм органов пищеварения.
2.2	Лабораторные методы диагностики в гастроэнтерологии.	2.2.1. Гематологические и биохимические исследования. 2.2.2. Иммунологические, генетические и бактериологические исследования.
2.3	Эндоскопические методы диагностики.	2.3.1. Эзофагогастродуоденоскопия (ЭГДС) при диагностике заболеваний пищевода, желудка и 12-перстной кишки. 2.3.2. Колоноскопия. Энтероскопия. 2.3.3. Видеокапсульная эндоскопия. 2.3.4. Диагностика эзофагита, хронического гастрита, дуоденита, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
2.4	Методы функциональной диагностики для определения секреторной и моторно-	2.4.1. Мониторирование желудочной секреции, внутрипищеводная рН-метрия. 2.4.2. Манометрия и импедансометрия в диагностике заболеваний органов пищеварения. 2.4.3. Дыхательные тесты в диагностике заболеваний органов пищеварения.

	эвакуаторной функций ЖКТ	2.4.4. Методы диагностики нарушения обмена веществ – биоимпедансный анализ состава тела.
Учебный модуль №3 «Алгоритмы ведения пациентов с болезнями пищевода и гастродуоденальной зоны»		
3.1	Болезни пищевода	3.1.1. Функциональные болезни пищевода. 3.1.2. Врожденные аномалии пищевода. Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Понятие об ахалазии кардии. 3.1.3. Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь, рефлюкс-эзофагит. Пептические язвы пищевода.
3.2	Болезни гастродуоденальной зоны	3.2.1. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка и двенадцатиперстной кишки. Функциональная диспепсия. 3.2.2. Острый гастрит. Хронический гастрит. Эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки. Полипоз желудка и двенадцатиперстной кишки. 3.2.3. Клинические аспекты хеликобактериоза. 3.2.4. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. 3.2.5. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки (стрессовые, лекарственные, эндокринные язвы). 3.2.6. Гастродуоденопатии, индуцированные приемом нестероидными противовоспалительными препаратами (далее – НПВС). 3.2.7. Современные принципы медикаментозного лечения язвенной болезни. Фитотерапия, гомеопатия в лечении язвенной болезни. 3.2.8. Хирургические и эндохирургические методы лечения. Эндоскопическое лечение, лазеротерапия. 3.2.9. Постгастрорезекционные расстройства: демпинг-синдром, синдром приводящей петли, гипогликемический синдром, постгастрорезекционная дистрофия, пептическая язва анастомоза.
Учебный модуль №4 «Алгоритмы ведения пациентов с заболеваниями печени и билиарной системы»		
4.1	Заболевания печени.	4.1.1. Хронические болезни печени. 4.1.1.1. Хронические гепатиты. Классификация и клинические проявления. 4.1.1.2. Хронические вирусные гепатиты. 4.1.1.3. Аутоиммунный гепатит. 4.1.1.4. Стеатогепатит. Алкогольные поражения печени. Лекарственные поражения печени. 4.1.2. Циррозы печени. Этиология. Классификация. 4.1.2.1. Клиническая картина, диагностика различных форм цирроза печени. 4.1.2.2. Первичный билиарный цирроз. 4.1.2.3. Осложнения цирроза печени – спленомегалия и гиперспленизм, геморрагический синдром, системные поражения, гепаторенальный синдром, печеночная энцефалопатия, кома, кровотечения из расширенных вен пищевода и желудка.

		<p>4.1.3. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора). Порфирия. Болезни накопления (гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени).</p> <p>4.1.4. Принципы медикаментозной терапии хронических болезней печени</p>
4.2	Заболевания билиарной системы	<p>4.2.1. Симптоматика болезней билиарной системы. Дисфункция желчевыводящих путей.</p> <p>4.2.2. Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит. Хронический калькулезный холецистит. Холангиты.</p> <p>4.2.3. Холестероз желчного пузыря. Хронический бескаменный холецистит.</p> <p>4.2.4. Медикаментозное лечение болезней билиарной системы. Фитотерапия, иглорефлексотерапия.</p> <p>4.2.5. Хирургическое и эндохирургическое лечение болезней билиарной системы. Постхолецистэктомический синдром.</p>
Учебный модуль №5 «Алгоритмы ведения пациентов с заболеваниями кишечника и поджелудочной железы»		
5.1	Заболевания кишечника	<p>5.1.1. Заболевания тонкой кишки.</p> <p>5.1.1.1. Основные симптомы и синдромы при заболеваниях тонкой кишки. Мальабсорбция. Мальдигестия.</p> <p>5.1.1.2. Хронический энтерит. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Осложнения.</p> <p>5.1.1.3. Аллергические энтеропатии. Наследственные энтеропатии. Болезнь Гордона. Целиакия. Болезнь Уиппла. Болезнь Крона.</p> <p>5.1.1.4. Принципы лечения заболеваний тонкой кишки.</p> <p>5.1.2. Заболевания толстой кишки.</p> <p>5.1.2.1. Основные клинические симптомы и синдромы при заболеваниях толстой кишки.</p> <p>5.1.2.2. Функциональные болезни толстой кишки. Синдром раздражённого кишечника (СРК).</p> <p>5.1.2.3. Хронические неязвенные колиты. Классификация. Ишемический, псевдомембранозный. Псевдомембранозный колит.</p> <p>5.1.2.4. Синдром избыточного бактериального роста (СИБР). Понятие о микрофлоре кишечника.</p> <p>5.1.2.5. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.</p> <p>5.1.2.6. Принципы терапии заболеваний толстой кишки.</p>
5.2	Заболевания поджелудочной железы.	<p>5.2.1. Классификация заболеваний поджелудочной железы. Пороки развития поджелудочной железы. Муковисцидоз.</p> <p>5.2.2. Острый панкреатит. Панкреонекроз.</p> <p>5.2.3. Хронический панкреатит. Клинические проявления. Диагностика.</p> <p>5.2.4. Методы лечения заболеваний поджелудочной железы</p>

Учебный модуль №6 «Алгоритмы ведения пациентов с опухолевыми заболеваниями органов пищеварения»			
6.1	Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.		
6.2	Онкологические заболевания желудка. Абудомы желудочнокишечного тракта. Доброкачественные опухоли тонкой кишки, рак и злокачественный карциноид тонкой кишки.		
6.3	Рак поджелудочной железы. Доброкачественные и злокачественные опухоли желчевыводящей системы и печени.		
6.4	Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки		
Учебный модуль №7 «Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях в гастроэнтерологии»			
7.1	<table border="1"> <tr> <td>Особенности работы блока интенсивной терапии с пациентами гастроэнтерологического профиля</td> <td> 7.1.1. Виды реанимационных мероприятий. 7.1.2. Неотложные состояния при заболеваниях органов пищеварения. 7.1.2.1. Кровотечения. 7.1.2.2. Острый живот. 7.1.2.3. Прободения. 7.1.2.4. Кома. 7.1.2.5. Кишечная непроходимость. 7.1.2.6. Анафилактический шок </td> </tr> </table>	Особенности работы блока интенсивной терапии с пациентами гастроэнтерологического профиля	7.1.1. Виды реанимационных мероприятий. 7.1.2. Неотложные состояния при заболеваниях органов пищеварения. 7.1.2.1. Кровотечения. 7.1.2.2. Острый живот. 7.1.2.3. Прободения. 7.1.2.4. Кома. 7.1.2.5. Кишечная непроходимость. 7.1.2.6. Анафилактический шок
Особенности работы блока интенсивной терапии с пациентами гастроэнтерологического профиля	7.1.1. Виды реанимационных мероприятий. 7.1.2. Неотложные состояния при заболеваниях органов пищеварения. 7.1.2.1. Кровотечения. 7.1.2.2. Острый живот. 7.1.2.3. Прободения. 7.1.2.4. Кома. 7.1.2.5. Кишечная непроходимость. 7.1.2.6. Анафилактический шок		
7.2	Базовая сердечно-лёгочная реанимация. Экстренная медицинская помощь. Рабочая программа учебного модуля частично реализуется в виде симуляционного курса на базе Центра Электронного Медицинского Образования ФГБОУ ВО «ВолгГМУ» Минздрава России с использованием симуляционного тренажёра-манекена и направлен на отработку практических навыков проведения базовой сердечно-лёгочной реанимации и оказания экстренной медицинской помощи в соответствии с паспортами станций объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ): «Базовая сердечно-лёгочная реанимация взрослых», «Экстренная медицинская помощь».		
Учебный модуль №8 «Рабочая программа стажировки: «Современные методы диагностики и лечения ЖКТ и органов брюшной области»»			
8.1	Болезни пищевода и гастродуоденальной зоны.		
8.2	Заболевания печени и билиарной системы.		
8.3	Заболевания поджелудочной железы		
8.4	Заболевания кишечника.		
8.5	Опухолевые заболевания органов пищеварения		

12. Организационно – педагогические условия реализации ДПО

При реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа (с использованием ДОТ), практические и семинарские занятия.

Практические и семинарские занятия (учебные занятия, направлены на

рассмотрение теоретических вопросов с возможностью демонстрации преподавателем отдельных навыков в имитационной деятельности) проводятся в форме контактной работы слушателя с преподавателем.

Формы контроля:

- тестирование (Т) – система стандартизированных заданий, позволяющих автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений слушателя (с использованием ДОТ).

Текущий контроль осуществляется через интегрированные средства оценки полученных знаний (10 минут на каждый академический час образовательной активности). В качестве контролирующих элементов в каждом занятии используются задания или тесты (не менее 1 задания или 1 теста, содержащего не менее 5 вопросов, для каждого занятия).

13. Формы аттестации и оценочные материалы

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования.

Примеры тестовых заданий:

1. Внепищеводными синдромами ГЭРБ могут являться:

А. жгучие за грудиные ангинозоподобные боли

Б. эрозии зубной эмали

В. ларингит

Г. бронхиальная астма

2. При лечении пищевода Баррета ИПП (ингибиторы протонной помпы)

применяются:

А. проводится непрерывная поддерживающая терапия ИПП

Б. в течение 4 недель

В. в течение 8 недель

Г. в течении года

Д. назначение ИПП нецелесообразно

3. Основными отличиями симптоматических язв от язвенной болезни являются:

А. отсутствие рецидивирующего течения

Б. локализация язвы

В. величина язвы

- Г. кровотечение
- Д. часто пенетрируют

4. К симптоматическим язвам желудка относятся:

- А. стрессовые язвы*
- Б. лекарственные язвы*
- В. при обширных ожогах (язвы Карлинга)*
- Г. при синдроме Золлингера-Эллисона*

5. Наиболее ранним и чувствительным показателем печеночного цитолитического синдрома является:

- А. повышение активности аланиновой аминотрансферазы*
- Б. повышение альдолазы
- В. повышение активности аспарагановой аминотрансферазы
- Г. гипоальбуминемия
- Д. гиперферремия.

6. Сочетание цитолитического и мезенхимально-воспалительного синдромов характерно для:

- А. аутоиммунного гепатита*
- Б. острого вирусного гепатита С
- В. острого вирусного гепатита В
- Г. хронического неактивного гепатита
- Д. гемохроматоза

7. При наличии диарей и отсутствии синдрома мальабсорбции можно думать о:

- А. синдроме раздраженной кишки*
- Б. ахлоргидрии
- В. истерии
- Г. гранулематозном колите
- Д. глютенковой энтеропатии

Критерии оценивания

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	81-90% правильных ответов
Удовлетворительно	70-80% правильных ответов
Неудовлетворительно	60% и менее правильных ответов

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования и устного собеседования, включающего в себя ответ на 1 теоретический вопрос и решение 1 практической задачи.

Вопросы для подготовки к Итоговой аттестации

Заболевания пищевода.

1. Ахалазия кардии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение и пневмокардиодилатация. Показания и противопоказания. Подготовка и ведение больных после пневмокардиодилатации. Показания, возможности, методы и результаты эндоскопического и хирургического лечения.
2. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагностика. Значение эндоскопического исследования и внутрижелудочной рН-метрии в диагностике заболевания. Классификация. Течение и осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению.
3. Синдром Баррета. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Течение и осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Возможности эндоскопического и хирургического лечения.
4. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Аксиальные, параэзофагеальные грыжи, врожденный короткий пищевод. Инструментальная диагностика. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению.
5. Гипермоторные дискинезии пищевода. Сегментарный и диффузный эзофагоспазм. Кардиоспазм. Клиническая картина. Течение и осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.

6. Функциональная диспепсия. Определение понятия. Клинические варианты, диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Особенности лечения.
7. Острые и хронические гастриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника основных форм хронических гастритов (геликобактерного и аутоиммунного). Методы диагностики, лечение, профилактика, диспансеризация, медико-социальная экспертиза.
8. Особые формы гастритов: химический (рефлюкс-гастрит), гранулематозный, эозинофильный, гигантский гипертрофический, лимфоцитарный. Особенности клинических проявлений, методы диагностики, дифференциальный диагноз и лечение.

9. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез, классификация. Клиника язвенной болезни с различной локализацией язв. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Диетолечение. Санаторно-курортное лечение. Осложнения язвенной болезни, тактика ведения осложненных форм язвенной болезни. Профилактика, медико-социальная экспертиза.

10. Симптоматические гастродуоденальные язвы: этиология и патогенез, классификация, особенности клиники, диагностики и лечения.

11. Синдром Золингера-Эллисона. Этиология, патогенез. Особенности клиники, диагностики. Дифференциальный диагноз. Медикаментозное лечение. Оперативное лечение.

12. Гастропатия, индуцированная приемом нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП-гастропатия). Понятие, патогенез, факторы риска, методы профилактики и лечения.

13. Постгастрорезекционные расстройства. Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Гипогликемический синдром. Постгастрорезекционная дистрофия. Пептическая язва анастомоза. Клиника. Диагностика. Лечение.

14. Хроническое нарушение дуоденальной проходимости. Этиология. Патогенез. Методы диагностики, дифференциальный диагноз, лечение. Профилактика, МСЭ.

Заболевания поджелудочной железы.

15. Острый панкреатит. Острый интерстициальный и некротический панкреатиты. Рецидивирующий острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Абсцесс поджелудочной железы. Некроз поджелудочной железы острый, инфекционный. Консервативная терапия. Показания, возможности, методы и результаты оперативного лечения

16. Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Клинические синдромы. Классификация. Особенности течения и проявлений отдельных клинических форм хронических панкреатитов. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Диетотерапия. Профилактика, МСЭ.

17. Пороки развития поджелудочной железы: абберантная ПЖ, кольцевидная, раздвоенная, онтогенетические кисты ПЖ.

Заболевания печени.

18. Основные клиничко-лабораторные синдромы, сопровождающие течение заболеваний печени: синдромы цитолиза, холестаза, иммуновоспалительный синдром, синдром

печеночно-клеточной функциональной недостаточности. Значение этих синдромов в диагностике заболеваний печени.

19. Хронический гепатит. Определение, этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от этиологии. Профилактика, реабилитация, медикосоциальная экспертиза.

20. Хронический вирусный гепатит (В, С, Д). Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная этиотропная (противовирусная) и патогенетическая терапия. Профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

21. Алкогольная болезнь печени. Метаболизм этанола в печени. Системные проявления воздействия алкоголя на печень и другие органы. Клинико-морфологические варианты алкогольной болезни печени. Алкогольная жировая дистрофия печени. Алкогольный гепатит. Алкогольный фиброз и склероз печени. Алкогольный цирроз печени. Особенности клиники, диагностики и лечения.

22. Циррозы печени. Определение, этиология, патогенез, классификация. Морфологическая характеристика. Клиника, течение, осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

23. Синдром портальной гипертензии. Понятие, причины, клинические проявления, диагностика, лечение. Неотложная помощь при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода. Профилактика повторных кровотечений. Возможности и методы хирургического лечения.

24. Печеночная энцефалопатия и кома. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы консервативного лечения. Прогноз.

25. Другие осложнения циррозов печени: асцит, асцит-перитонит, гепато-ренальный синдром, гепато-пульмональный синдром. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики и лечения.

26. Первичный билиарный цирроз. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.

27. Первичный склерозирующий холангит. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современное лечение.

28. Гемохроматоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современное лечение.

29. Неалкогольная жировая болезнь печени. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

30. Болезни сосудов печени. Тромбоз воротной вены. Тромбофлебит воротной вены. Болезнь и синдром Бадда-Киари. Синдром КрювельеБаумгартена.

31. Доброкачественные опухоли печени. Кисты печени. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

32. Трансплантация печени. Принципы отбора больных. Показания, противопоказания. Возможности и результаты. Ведение больных после операции.

Заболевания билиарной системы.

33. Функциональные расстройства желчного пузыря и сфинктера Одди. Понятие, формы, критерии диагностики. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.

34. Желчнокаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Механизмы образования литогенной желчи. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Методы и результаты оперативного лечения. Эндоскопическая холецистография. Медикаментозная литотрипсия.

35. Острый калькулезный холецистит. Этиология. Патогенез. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения. Эндоскопические методы лечения.

36. Острый холецистит, некалькулезный. Абсцесс желчного пузыря. Холецистит эмфизематозный, гангренозный, гнойный. Эмпиема желчного пузыря. Гангрена желчного пузыря.

37. Постхолецистэктомический синдром. Причины развития. Патогенез. Классификация. Клинические варианты течения. Методы диагностики. Меры профилактики. Консервативная терапия. Показания к повторному оперативному вмешательству.

38. Холестероз желчного пузыря. Клубничный желчный пузырь. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения. Эндоскопический метод лечения.

39. Опухоли билиарной системы. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.

40. Холангит. Нисходящий, первичный, рецидивирующий, склерозирующий, вторичный, стенозирующий, гнойный. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности

диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.

Заболевания кишечника.

41. Острые сосудистые заболевания тонкой кишки. Инфаркт кишечника. Мезентериальный тромбоз. Эмболия. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.

42. Хронические сосудистые заболевания тонкой кишки. Хронический ишемический энтерит. Ишемическая стриктура кишечника. Мезентериальный атеросклероз и сосудистая недостаточность. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.

43. Болезнь Уиппла. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.

44. Целиакия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.

45. Карциноидный синдром. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.

46. Дифференциальный диагноз при синдроме диареи. Классификация диареи. Патогенетические факторы развития. Профилактика. Клиника, возможности диагностики. Особенности применения различных групп лекарственных препаратов. Диетолечение. Медикаментозная терапия.

47. Дифференциальный диагноз при запорах. Классификация запоров. Патогенетические факторы развития. Профилактика. Немедикаментозное лечение. Диетолечение. Особенности применения различных групп лекарственных препаратов.

48. Колит язвенный. Этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, медико-социальная экспертиза.

49. Болезнь Крона. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, прогноз, медико-социальная экспертиза.

50. Дивертикулярная болезнь кишечника. Течение. Осложнения. Диагностика. Консервативная терапия.
51. Синдром раздраженного кишечника. Понятие, этиология и патогенез, диагностические критерии, клинические варианты, лечение в зависимости от клинического варианта.
52. Другие функциональные болезни кишечника (функциональная диарея, функциональный запор, вздутие живота). Клиника, диагностические критерии. Методы коррекции.
53. Дисбактериоз кишечника и синдром избыточного бактериального роста в токой кишке. Понятие. Причины. Классификация. Клинические проявления. Методы диагностики. Пути коррекции.
54. Долихосигма. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития.
55. Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития.

Пример ситуационной задачи:

Больная С. 47 лет на приеме по поводу постоянных, усиливающихся после погрешностей в диете болей в верхней половине живота, временами с иррадиацией в спину, похудание. В 40-летнем возрасте перенесла холецистэктомию по поводу калькулезного холецистита. Через полгода после операции появились почти постоянные, усиливающиеся после погрешностей в диете боли в верхней половине живота, временами с иррадиацией в спину. При применении спазмолитиков и при соблюдении диеты самочувствие улучшалось. Последние 1,5-2 года присоединился практически постоянный неоформленный стул, стала терять вес (похудела на 8 кг за 2 года). На протяжении этого же времени возникал зуд промежности, стала больше пить жидкости, участились мочеиспускания.

При осмотре состояние больной удовлетворительное. Телосложение правильное, повышенного питания. Рост – 175 см, вес – 90 кг, ИМТ – 29 кг/м². Голени пастозны. При сравнительной перкуссии легких определяется легочный звук. Аускультативно дыхание жесткое, проводится во все отделы. Тоны сердца приглушены, ритмичные, шумы не выслушиваются. ЧСС=80 уд/мин, АД - 156/85 мм рт. ст. Язык влажный, у корня обложен белым налетом. При поверхностной пальпации живота отмечается некоторая болезненность в эпигастрии и в правом подреберье. Имеется болезненность в зоне Шоффара. Положительный симптом Мейо-Робсона. При глубокой пальпации

пальпируется сигмовидная кишка в виде умеренно подвижного безболезненного цилиндра, диаметром 1,5 см. Симптомов раздражения брюшины нет. При перкуссии живота — тимпанит. Размеры печени по Курлову – 15х13х11 см. Печень выступает из-под реберной дуги на 3-4 см, край умеренной плотности, безболезненный. Симптом поколачивания отрицательный с обеих сторон.

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо назначить и какие вероятны в них изменения?
3. Определите тактику лечения больного.
4. С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальный диагноз?
5. Какие осложнения основного диагноза можно предположить у данной пациентки?

Критерии оценки ответа, обучающегося при 100-балльной системе

Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить конкретные практические задачи из числа предусмотренных программой, использовать рекомендованную литературу.

На итоговой аттестации используются следующие критерии оценки освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы:

<p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	<p>91-100% правильных ответов, «отлично»</p>
<p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	<p>81-90% правильных ответов, «хорошо»</p>
<p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены,</p>	<p>70-80% правильных</p>

теоретическое 70-80 содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	ответов, «удовлетворительно»
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, 69 и теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые менее практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий	69% и менее правильных ответов, «неудовлетворительно»

14. Кадровое обеспечение педагогического процесса

№	Тема аудиторного занятия	ППС	
1	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8	Недогода С.В.	д.м.н., зав. кафедрой внутренних болезней Института НМФО
2	2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 5.2	Санина Т.Н.	к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней Института НМФО
3	2.3, 2.4, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4	Лутова В.О.	к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней Института НМФО
4	3.2, 5.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5	Коренская Е.Г.	к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней Института НМФО
5	4.2, 7.1, 7.2	Чумачек Е.В.	к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней Института НМФО

15. Материально-технические условия реализации программы

№	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1	Аудитория для проведения	Практическое занятие	Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия

<p>занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы, для хранения учебного оборудования. (400001, Волгоградская область, г.Волгоград, ул. Циолковского, 1. ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница №3», 2 этаж, пом.№23).</p>		<p>№46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691</p>
--	--	--

		<p>от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012,</p>
--	--	--

			<p>бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная. Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная. Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020) Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО) Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
2.	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (400131, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, пл. Павших</p>	<p>Учебная аудитория оснащена компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>	<p>Персональные компьютеры: 1. Системный блок Dero Neos 280 SM/i3 4170/1*4G 1600/T500G/500W/CAR3PCB, Монитор 21,5" Samsung S22D300NY Wide LCD LED, Клавиатура, мышь 2. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+</p>

	<p>борцов,1, первый этаж, пом. №3).</p>	<p>RW/350W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>3. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+ RW/350W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>4. Системный блок RAMEC GALE/DIMM 1024Mb/PC2- 6400(800Mhz) Kingston /080,0 Gb HDD WD800AAJS 7200 rpm 8 Mb SATA-300, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>5. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ИСО 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>6. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ИСО 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>7. Системный блок Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 19"Asus VB191T TFT, Клавиатура, мышь</p> <p>8. Системный блок Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор Acer V173Ab, Клавиатура, мышь</p> <p>администратор</p> <p>Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+ RW/350W/CARE3, Монитор 22"LG E2241T-BN black(1920*108,LED,D- sub+DVI,5ms), клавиатура, мышь. Множительная техника.</p> <p>Принтер HEWLET-PACKARD A3 Ксерокс МФУ Canon IR2016</p> <p>Компьютеры подключены к сети Интернет.</p> <p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010,</p>
--	---	---

		<p>бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная;</p>
--	--	--

			<p>лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877</p>
--	--	--	--

		<p>от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--

16. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Андреев Д. Н. Роль нарушения проницаемости слизистой оболочки кишечника в генезе функциональных заболеваний желудочно-кишечного тракта. Consilium Medicum. 2019; 21 (8): 29–34.
2. Андреев Д. Н. Нарушение проницаемости слизистой оболочки кишечника как фактор этиопатогенеза функциональных заболеваний желудочно-кишечного тракта. / Андреев Д. Н., Дичева Д. Т. Медицинский совет. 2020

3. Балюра О. В. Оптимизация подхода к лечению больных с острой кишечной непроходимостью при канцероматозе брюшной полости. / Балюра О. В., Суров Д. А. и др. Мат. научн-пр. конф. «Акт. вопр. военно-морск. хирургии», посв.130-летию Б. В. Пунина. СПб.: Балт. мед. обр. центр, 2021. С. 13-14.
4. Берр Фр. Ранние формы новообразований желудочно-кишечного тракта. Эндоскопическая диагностика и лечебная тактика: атлас. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 408 с.
5. Вахрушев Я. М., Бусыгина М. С. Состояние энтеральной пристеночной микробиоты при хронической дуоденальной недостаточности. /Вахрушев Я. М., Бусыгина М. С. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2021; 196(12): 21–27.
6. Гастрит и дуоденит. Клинические рекомендации. Возрастная категория: взрослые. РГА. РЭндО. Минздрав России. 2021 г.
7. Запор. Клинические рекомендации. Возрастная категория: взрослые. РГА. АКР. Минздрав России. 2021 г.
8. Ивашкин В. Т. Депрескрайбинг ингибиторов протонной помпы и выбор оптимального препарата данной группы (по результатам научного форума, состоявшегося в рамках XXVI Российской гастронедели) / Ивашкин В. Т., Маев И. В., Трухманов А. С. и др. РЖГГК. 2020; 30(6): 7–18.
9. Клиника и диагностика заболеваний пищевода и желудка (ГЭРБ, функциональная диспепсия, хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки). Уч.-метод. рекомендации /Сост. проф. А. В. Ткачёв. Р.н/Д, изд-во РостГМУ, 2018. 26 с.
10. Кононов А. В. Прижизненная патологоанатомическая диагностика болезней органов пищеварительной системы (класс XI МКБ-10). Клинические рекомендации. М.: Практическая медицина, 2019.
11. Кошкин М. А. Оценка эффективности роботических фундопликаций: результаты рандомизированного исследования. / Кошкин М. А., Васнев О. С., Израилов Р. Е., Белоусов А. М. и др. Вестник хирургической гастроэнтерологии. 2021; (1): 3-10.
12. Маев И. В. Фундаментальные основы кислотопродукции в желудке. / Маев И. В., Андреев Д. Н., Заборовский А. В. Медицинский совет. 2018; (3): 7-14.
13. Маев И. В. Фармакотерапия хронического панкреатита с позиций современных клинических рекомендаций. / Маев И. В., Бидеева Т. В., Кучерявый Ю. А., Андреев Д. Н. и др. Терапевтический архив. 2018; (8): 81-85.
14. Павленко В. И. Кислотозависимые и ассоциированные с *Helicobacter pylori* заболевания в практике участкового врача-терапевта: учебное пособие. / Павленко В.

- И., Гончарова О. М., Солуянова И. П. Амурская государственная медицинская академия. Благовещенск: АГМА, 2021. 167 с.
15. Перов Ю. В. Синдром обструктивной дефекации у больных на приеме у колопроктолога. / Перов Ю. В., Попова И. С., Веденин Ю. И. Тезисы на Национальный хирургический конгресс-2022. г. Ростов-наДону. 21-23 апреля 2022 г.
 16. Пиманов С. И. Гастроэнтерология: пособие. / Витебск: ВГМУ, 2018. - 286 с.
 17. Рыжкова О. В. Заболевания пищевода: учебное пособие. / ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, Кафедра факультетской терапии. Иркутск: ИГМУ, 2021. 100 с.
 18. Рыжкова О. В. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: учебное пособие / ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, Кафедра факультетской терапии. Иркутск: ИГМУ, 2020. 64 с.
 19. Стальмахович В. Н. Гастроэзофагеальный рефлюкс у детей: хирургические аспекты лечения. Учебное пособие. / Стальмахович В. Н., Степанова Н. М., Ли И. Б., Дмитриенко А. П. и др. Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2020. 46 с.
 20. Сторонова О. А. 24-часовая рН-импедансометрия. Дифференциальный диагноз функциональных заболеваний пищевода. Пособие для врачей. / Сторонова О. А., Трухманов А. С. / Под ред. акад. РАН, проф. В. Т. Ивашкина М.: ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2018. 32 с.
 21. Тихонов С. В. Неэрозивная гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь у пациентов с избыточным весом и ожирением. / Тихонов С. В., Топалова Ю. Г., Бакулина Н. В. Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. 2021. №1-2. Мат. V конф. Мультидисциплинарный подход в гастроэнтерологии. С. 43-44.
 22. Хрулёва Н. С. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь как междисциплинарная проблема: учебное пособие. / Хрулёва Н. С., Лапина Н. С., Хрулёв А. Е., Парамонова Ю. А. Н. Новгород: Издательство КВАРЦ, 2020. 72 с.
 23. Шоломицкая-Гулевич И. А. Хронический атрофический гастрит: современный взгляд на проблему. Сб. науч. тр., посвящ. 100-летию УО «Белорусский государственный медицинский университет». / Под ред. Е. Л. Трисветовой. Минск: Ковчег; БГМУ, 2021. С.201-210.
 24. Язвенный колит. Клинические рекомендации. Возрастная категория: взрослые. Минздрав России. 2020 г.

Дополнительная литература:

1. Авундук К. Гастроэнтерология. / Под ред. Е. Л. Никонова (перевод с английского). М.:

- Практика, 2013. 750 с.
2. Блум С. Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии: справочное издание. / С. Блум, Дж. Вебстер; пер. с англ.: под ред.: В. Т. Ивашкина, И. В. Маева, А. С. Трухманова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 581 с.: цв. ил.
 3. Ивашкина В. Т. Гастроэнтерология: национальное руководство с прил. на компакт-диске. / Под ред.: В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 700 с.: ил.
 4. Каншина О. А. Неспецифический язвенный колит у детей (и взрослых). / Каншина О. А., Каншин Н. Н. М.: Медицина, 2002. 209 с.
 5. Комаров Ф. И. Практическая гастроэнтерология: руководство. /Ф. И. Комаров, М. А. Осадчук, А. М. Осадчук. М.: МИА, 2010. 479 с.
 6. Маев И. В. Болезни поджелудочной железы: практическое руководство. / И. В. Маев, Ю. А. Кучерявый. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
 7. Ройтберг Г. Е. Внутренние болезни. Система органов пищеварения: учебное пособие. / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. 2-е изд. М.: МЕДпресс-информ, 2011. 558 с.: цв. ил.
 8. Сотников В.Н. Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки. / Сотников В.Н., Разживина А.А., Веселов В.В., Кузьмин А.И. и др. М., 2006. 272 с.

Нормативные документы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
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 направлениям подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изменениями и дополнениями от 15 июня 2017 г.)".

6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. N 163 р «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы».
8. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15.04.2013 г. № 614-р «О комплексе мер по обеспечению системы здравоохранения Российской Федерации медицинскими кадрами до 2018 года».
9. Приказ Минздрава Российской Федерации № 700н от 07.10.2015 "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование".
10. О государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций (Приказ Минобрнауки РФ от 25.07.2012г. № 941).