

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Факультет дополнительного профессионального образования



Проректор по научной работе
д.м.н., А.С. Блаженнова

« 03 » 02 2022г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ**

«ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ»

по специальности «Гастроэнтерология»

Срок освоения: 501 час


г. Нижний Новгород, 2022 г.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Гастроэнтерология» со сроком освоения 501 академический час по специальности «Гастроэнтерология» разработана рабочей группой сотрудников кафедры терапии и кардиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (заведующий кафедрой д.м.н., профессор Тарловская Е.И.).

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Гастроэнтерология» со сроком освоения 501 академический час по специальности «Гастроэнтерология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры терапии и кардиологии (протокол от «25» января 2022 г. № 5).

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор  Тарловская Е.И.

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол заседания от « 03 » февраля 2022 г. № 1).

Председатель методсовета ФДПО, к.м.н., доцент  М.С. Незнахина

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. **Кизова Е.А.** – кандидат медицинских наук, заведующий гастроэнтерологическим отделением ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 13 Автозаводского района г. Нижнего Новгорода».
2. **В.П. Носов** – д.м.н., доцент, профессор кафедры госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Настоящая программа является интеллектуальной собственностью ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, возможность её использования регулируется действующим законодательством Российской Федерации в области авторского права.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной образовательной программы
профессиональной переподготовки врачей «Гастроэнтерология»

Срок освоения: 501 час

№	Дата внесения изменений в программу	Характер изменений	Дата и номер протокола согласований документа на Методическом Совете

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Тарловская Екатерина Иосифовна	д.м.н., профессор	зав. кафедрой	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
2.	Власова Татьяна Владимировна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
3.	Соловьева Елена Витальевна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

АБП	алкогольная болезнь печени
АИГ	аутоиммунный гепатит
БОП	болезни органов пищеварения
ГЭРБ	гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь
ДПК	двенадцатиперстная кишка
ДОТ	дистанционные образовательные технологии
ЖКБ	желчнокаменная болезнь
ЖКК	желудочно-кишечное кровотечение
ЖКТ	желудочно-кишечный тракт
КТ	компьютерная томография
ЛПП	лекарственные поражения печени
МКБ-10	международная классификация болезней десятого пересмотра
МРТ	магниторезонансная томография
НАЖБП	неалкогольная жировая болезнь печени
ПБХ	первичный билиарный холангит
ПК	профессиональные компетенции
ПСХ	первичный склерозирующий холангит
УЗИ	ультразвуковое исследование
ЭБС	электронно-библиотечная система
ЭО	электронное обучение
COVID-19	новая коронавирусная инфекция

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Гастроэнтерология» со сроком освоения 501 академический час по специальности «Гастроэнтерология» (далее – Программа), реализуемая в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (далее – Университет) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Программа разработана на основе следующих документов:

1. Профессиональный стандарт "Врач-гастроэнтеролог", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.03.2019 № 139н.

2. Приказа Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 04.09.2020) «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

3. Приказа Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Программа реализуется на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 07 мая 2018 г. № 2739.

Цель Программы – удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Гастроэнтерология».

Трудоемкость освоения Программы – 501 академический час.

Категория слушателей – врачи-гастроэнтерологи, врачи-терапевты, врачи-педиатры, врачи общей практики (семейные врачи).

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

- высшее профессиональное образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»;
- послевузовское профессиональное образование – подготовка в ординатуре по специальности «Гастроэнтерология»; подготовка в интернатуре / ординатуре по специальностям: «Терапия», «Педиатрия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)»;
- дополнительное профессиональное образование по специальности – профессиональная переподготовка по специальности «Гастроэнтерология».

Формы обучения определяются для каждого цикла с учетом потребностей слушателей:

- очная / очно-заочная / заочная;
- с применением / без применения ДОТ и ЭО;
- с полным отрывом / с частичным отрывом / без отрыва от работы.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Характеристика профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате освоения Программы:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Навыки
1	2	3	4	5
Диагностическая	Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы (ПК-1)	- Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" - Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология"	- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Анализировать и интер-	- Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Анализ и интерпрета-

		<ul style="list-style-type: none"> - Стандарты медицинской помощи - Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи - Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности органов пищеварения - Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях пищеварительной системы - Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Методика осмотра и физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Медицинские показания к проведению лабораторных и инструментальных исследований - Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы - Клиническая картина заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы у взрослого населения, в том числе беременных женщин - Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы в детском и подростковом возрасте - Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы в пожилом и старческом возрасте - Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам - Медицинские показания для оказания помощи в неотложной форме МКБ 	<ul style="list-style-type: none"> претировать 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) - Обосновывать необходимость направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам - Интерпретировать и анализировать заключения, полученные от врачей- 	<ul style="list-style-type: none"> ция информации, полученной от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Проведение осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Интерпретация и анализ результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы - Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы на лабораторные и инструментальные исследования 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 - Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам 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 - Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы - Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем
--	--	---	--	---

			<p>специалистов</p> <p>Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пищеварительной системы пациентов</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>(далее - МКБ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара
Лечебная	<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Правила назначения лекарственных препаратов, медицинские показания к применению медицинских изделий при заболеваниях и состояниях пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, вызванные их применением - Методы организации персонализированного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Методы немедикаментозной терапии, лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами 	<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 	<ul style="list-style-type: none"> - Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния пищеварительной системы и факторов риска его развития - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с 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 - Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания пациентам с 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 - Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Оценка эффективности и безопасности применен-

		<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядки оказания паллиативной медицинской помощи - Неотложные состояния, вызванные заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы 	<p>ми (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</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 	<p>ния лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценка эффективности и безопасности применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами - Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями 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
Реабилитационная	<p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения - Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пище- 	<ul style="list-style-type: none"> - Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной 	<ul style="list-style-type: none"> - Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской

	индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК-3)	<p>варительной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе в рамках реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов - Механизм воздействия мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы - Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы - Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы 	<p>программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, профессиональные) с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения 	<p>реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <ul style="list-style-type: none"> - Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного 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 - Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
Профилактическая	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ПК-5)	<ul style="list-style-type: none"> - Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий - Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации 	<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 	<ul style="list-style-type: none"> - Организация и осуществление профилактики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни - Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни - Определение медицинских показаний к

		<p>ции индекса массы тела</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы - Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний 	<p>направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания - Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний - Формирование программ здорового образа жизни, включая 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
Экстренная медицинская помощь	Оказание медицинской помощи в экстренной форме (ПК-7)	<ul style="list-style-type: none"> - Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) - Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) - Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания - Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации 	<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 пациентам, 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентам, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, блоков, модулей	Число учебных часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Всего часов	в том числе			
			Лекции	С, ПЗ, ОСК ¹		
1.	Раздел 1. Заболевания верхних отделов ЖКТ.	122	28	94	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-7
1.1.	Методы исследования пищевода.	6	2	4		
1.2.	Функциональные заболевания пищевода.	6	2	4		
1.3.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	10	2	8		
1.4.	Опухоли пищевода.	6	2	4		
1.5.	Методы исследования желудка и двенадцатиперстной кишки.	6	2	4		
1.6.	Функциональная диспепсия.	8	2	6		
1.7.	Гастриты, дуодениты.	10	2	8		
1.8.	Язвенная болезнь желудка.	10	2	8		
1.9.	Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки.	10	2	8		
1.10.	Симптоматические гастродуоденальные язвы.	10	2	8		
1.11.	Опухоли желудка.	10	2	8		
1.12.	Постгастрорезекционные расстрой-	10	2	8		

	ства.					
1.13.	Неотложные состояния при повреждениях пищевода.	10	2	8		
1.14.	Желудочно-кишечные кровотечения.	10	2	8		
2.	Раздел 2. Заболевания гепатобилиарной системы.	120	48	72	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-7
2.1.	Методы исследования печени и желчевыводящих путей.	6	2	4		
2.2.	Современное представление о гепатитах.	2	2	-		
2.3.	Аутоиммунный гепатит.	4	2	2		
2.4.	Первичный билиарный холангит.	4	2	2		
2.5.	Первичный склерозирующий холангит.	4	2	2		
2.6.	Неалкогольная жировая болезнь печени.	6	4	2		
2.7.	Алкогольная болезнь печени.	6	4	2		
2.8.	Лекарственные поражения печени.	4	2	2		
2.9.	Болезнь Вильсона-Коновалова.	4	2	2		
2.10.	Первичный гемохроматоз.	4	2	2		
2.11.	Дефицит альфа-1-антитрипсина.	4	2	2		
2.12.	Цирроз и фиброз печени.	8	4	4		
2.13.	Опухоли печени.	6	2	4		

2.14.	Ургентная гепатология.	6	2	4		
2.15.	Билиарные дисфункции.	10	2	8		
2.16.	Холециститы.	10	2	8		
2.17.	Холангиты.	10	2	8		
2.18.	Желчнокаменная болезнь.	10	2	8		
2.19.	Постхолецистэктомический синдром.	4	2	2		
2.20.	Опухоли желчного пузыря.	4	2	2		
2.21.	Неотложные состояния при заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей.	4	2	2		
3.	Раздел 3. Заболевания поджелудочной железы.	60	12	48	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-7
3.1.	Методы исследования поджелудочной железы.	10	2	8		
3.2.	Острые панкреатиты.	10	2	8		
3.3.	Хронические панкреатиты.	10	2	8		
3.4.	Другие заболевания поджелудочной железы.	10	2	8		
3.5.	Опухоли поджелудочной железы.	10	2	8		
3.6.	Неотложные состояния при заболеваниях поджелудочной железы.	10	2	8		
4.	Раздел 4.	108	22	86	Теку-	ПК-1

	Заболевания кишечника.				щий контрол ь	ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-7
4.1.	Методы исследования кишечника.	10	2	8		
4.2.	Язвенный колит.	10	2	8		
4.3.	Болезнь Крона.	10	2	8		
4.4.	Диареи.	14	2	12		
4.5.	Запоры.	10	2	8		
4.6.	Опухоли кишечника.	10	2	8		
4.7.	Полипы толстой кишки.	8	2	6		
4.8.	Дивертикулярная болезнь.	10	2	8		
4.9.	Синдром раздраженного кишечника.	10	2	8		
4.10.	Другие заболевания кишечника.	6	2	4		
4.11.	Острый живот.	10	2	8		
5.	Раздел 5. Инфекционные болезни.	52	16	36	Теку- щий контрол ь	ПК-1 ПК-2 ПК-5
5.1.	Острые вирусные гепатиты (А, Е, В, С, D).	10	2	8		
5.2.	Хронические вирусные гепатиты (В, С, D).	10	2	8		
5.3.	Гельминтозы.	8	2	6		
5.4.	Энтеровирусная инфекция.	8	2	6		
5.5.	ВИЧ-инфекция.	6	2	4		
5.6.	Туберкулез органов пищеварения.	6	2	4		
5.7.	Поражение ЖКТ при новой корона-	2	2	-		

	вирусной инфекции (COVID-19).					
5.8.	Поражение печени при новой коронавирусной инфекции (COVID-19).	2	2	-		
6.	Раздел 6. Поражения органов пищеварения при других заболеваниях.	10	10	-	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5
6.1.	Особенности поражений органов пищеварения при заболеваниях соединительной ткани.	2	2	-		
6.2.	Особенности поражений органов пищеварения при эндокринных заболеваниях.	2	2	-		
6.3.	Особенности поражений органов пищеварения при заболеваниях почек.	2	2	-		
6.4.	Особенности поражений органов пищеварения при заболеваниях крови.	2	2	-		
6.5.	Особенности поражений органов пищеварения при сердечно-сосудистых заболеваниях.	2	2	-		
7.	Раздел 7. Гастроэнтерологическая помощь в амбулаторных условиях.	8	8	-	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2
7.1.	Диагностический алгоритм первичного обследования гастроэнтерологических больных в поликлинических условиях.	4	4	-		

7.2.	Принципы отбора больных с заболеваниями органов пищеварения для лечения в амбулаторных условиях.	4	4	-		
8.	Раздел 8. Практические навыки (умения).	19	-	19	Текущий контроль	
8.1.	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых.	4	-	4		
8.2.	Экстренная медицинская помощь.	4	-	4		
8.3.	Физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт).	4	-	4		
8.4.	Пальцевое ректальное исследование и физикальное обследование желудочно-кишечного тракта при асците.	4	-	4		
8.5.	Сбор жалоб и анамнеза.	3	-	3		
9.	Итоговая аттестация.	2	-	-	Тестирование	
ВСЕГО ЧАСОВ:		501	144	355		

¹С, ПЗ, ОСК – семинары, практические занятия, обучающий симуляционный курс

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Аудиторные занятия на базе Университета проводятся в рабочие дни с понедельника по пятницу в период с 8:30 до 16:00 час. Продолжительность аудиторных занятий варьирует от 4 до 8 академических часов в день. Продолжительность 5-тидневной рабочей недели составляет 36 часов.

При освоении части программы в форме стажировки учебный график определяется слушателем самостоятельно по согласованию с работодателем и/или руководителем клинической базы стажировки.

При освоении всей или части программы с использованием дистанционных образовательных технологий в офлайн режиме учебный график определяется слушателем самостоятельно.

При реализации Программы в виде выездного цикла повышения квалификации учебный график определяется принимающей стороной.

Типовое расписание располагается на USB-флеш-накопителе, являющемся неотъемлемой частью Программы.

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Раздел 1. Заболевания верхних отделов ЖКТ

Тема 1.1. Методы исследования пищевода

Эзофагогастродуоденоскопия, рентгенография пищевода, манометрия пищевода высокого разрешения, суточная рН-метрия и суточная рН-импедансометрия пищевода, эндосонография.

Тема 1.2. Функциональные заболевания пищевода

Эпидемиология функциональных заболеваний пищевода, патогенез функциональных заболеваний пищевода, классификация функциональных заболеваний пищевода, клинические формы функциональных заболеваний пищевода, лабораторно-инструментальная диагностика функциональных заболеваний пищевода, дифференциальная диагностика функциональных заболеваний пищевода, формулировка диагноза функциональных заболеваний пищевода, лечение функциональных заболеваний пищевода, санаторно-курортное лечение функциональных заболеваний пищевода, медицинская реабилитация функциональных заболеваний пищевода.

Тема 1.3. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ)

Определение ГЭРБ, эпидемиология ГЭРБ, этиология, факторы риска развития ГЭРБ, патогенез ГЭРБ, классификация ГЭРБ, клинические формы ГЭРБ, особенности их течения, осложнения ГЭРБ, лабораторно-инструментальная диагностика ГЭРБ, дифференциальная диагностика ГЭРБ, дифференциальная диагностика ГЭРБ с эозинофильным и кандидозным эзофагитом, формулировка диагноза, немедикаментозная терапия ГЭРБ, медикаментозная терапия ГЭРБ, показания и противопоказания к хирургическому лечению ГЭРБ, диспансеризация больных ГЭРБ, профилактика ГЭРБ, санаторно-курортное лечение больных ГЭРБ, медицинская реабилитация больных ГЭРБ.

Тема 1.4. Опухоли пищевода

Эпидемиология доброкачественных и злокачественных опухолей пищевода, факторы риска развития опухолей пищевода, классификация опухолей пищевода, клинические проявления опухолей пищевода, лабораторно-инструментальная диагностика опухолей пищевода, патологическая анатомия предраковых заболеваний и рака, дифференциальная диагностика опухолей пищевода, современные методы лечения опухолей пищевода, профилактика опухолей пищевода, медицинская реабилитация больных с опухолями пищевода.

Тема 1.5. Методы исследования желудка и двенадцатиперстной кишки

Методы исследования желудочной секреции (желудочное зондирование, дуоденальное зондирование, суточная рН-метрия), рентгенодиагностика, эзофагогастродуоденоскопия, эндо-УЗИ, диагностика пилорического хеликобактера, магниторезонансная томография (МРТ).

Тема 1.6. Функциональная диспепсия

Этиопатогенез, классификация, клинические варианты, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, формулировка диагноза, немедикаментозное лечение, медикаментозное лечение, санаторно-курортное лечение.

Тема 1.7. Гастриты, дуодениты

Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диспепсия, ассоциированная с пилорическим хеликобактером, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, медикаментозное лечение, профилактика, санаторно-курортное лечение.

Тема 1.8. Язвенная болезнь желудка

Определение язвенной болезни желудка, эпидемиология язвенной болезни желудка, этиология, факторы риска развития язвенной болезни желудка, патогенез язвенной болезни желудка, классификация язвенной болезни желудка, клинические проявления язвенной болезни желудка, осложнения язвенной болезни желудка, лабораторно-инструментальная диагностика язвенной болезни желудка, дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка, формулировка диагноза язвенной болезни желудка, немедикаментозная терапия язвенной болезни желудка, медикаментозная терапия язвенной болезни желудка, показания и противопоказания к хирургическому лечению язвенной болезни желудка, консервативное лечение желудочно-кишечных кровотечений, диспансеризация больных язвенной болезни желудка, профилактика язвенной болезни желудка, санаторно-курортное лечение больных язвенной болезни желудка, медицинская реабилитация больных язвенной болезни желудка.

Тема 1.9. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки (ДПК)

Определение язвенной болезни ДПК, эпидемиология язвенной болезни ДПК, этиология, факторы риска развития язвенной болезни ДПК, патогенез язвенной болезни ДПК, классификация язвенной болезни ДПК, клинические проявления язвенной болезни ДПК, осложнения язвенной болезни ДПК, лабораторно-инструментальная диагностика язвенной болезни ДПК, дифференциальная диагностика язвенной болезни ДПК, формулировка диагноза язвенной болезни ДПК, немедикаментозная терапия язвенной болезни ДПК, медикаментозная терапия язвенной болезни ДПК, показания и противопоказания к хирургическому лечению язвенной болезни ДПК, консервативное лечение желудочно-кишечных кровотечений, диспансеризация больных язвенной болезни ДПК, профилактика язвенной болезни ДПК, санаторно-курортное лечение больных язвенной болезни ДПК, медицинская реабилитация больных язвенной болезни ДПК.

Тема 1.10. Симптоматические гастродуоденальные язвы

Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, консервативное лечение, показания к хирургическому лечению, профилактика, санаторно-курортное лечение, медицинская реабилитация.

Тема 1.11. Опухоли желудка

Доброкачественные опухоли, злокачественные опухоли (рак, карциноид, саркома), эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, патологическая анатомия предраковых заболеваний и рака, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.

Тема 1.12. Постгастрорезекционные расстройства

Демпинг-синдром, синдром приводящей петли, гипогликемический синдром, постгастрорезекционная дистрофия, пептическая язва анастомоза. Клиника, диагностика, лечение.

Тема 1.13. Неотложные состояния при повреждениях пищевода

Классификация повреждений пищевода (открытые и закрытые повреждения пищевода, инородные тела пищевода, химические ожоги), симптомы повреждения пищевода (общие и местные), эндоскопическая и рентгенологическая диагностика, выбор лечебной тактики.

Тема 1.14. Желудочно-кишечные кровотечения (ЖКК)

Этиология ЖКК, клинические проявления ЖКК, диагностика ЖКК, оказание неотложной помощи при ЖКК.

Раздел 2. Заболевания гепатобилиарной системы

Тема 2.1. Методы исследования печени и желчевыводящих путей

Лабораторные методы, основные лабораторные синдромы, иммунологическая панель печени, инструментальные методы (радионуклидные, рентгеновские, эхография, компьютерная томография, магниторезонансная томография, магниторезонансная томография с холангиопанкреатографией, эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография, холецистография, УЗИ, эндо-сонография, пункционная биопсия, лапароскопия), неинвазивная диагностика фиброза печени.

Тема 2.2. Современное представление о гепатитах

Определение, распространенность в структуре диффузных заболеваний печени, классификация, классификация острых гепатитов, классификация хронических гепатитов, важнейшие гепатологические клиничко-лабораторные синдромы, лабораторно-инструментальная диагностика, морфологические особенности, общие принципы лечения, дифференцированный подход к назначению гепатопротекторов, прогноз и исходы.

Тема 2.3. Аутоиммунный гепатит (АИГ)

Современные Российские и Европейские клинические рекомендации по диагностике и лечению АИГ; определение; эпидемиология; этиология; патогенез; клинические, лабораторные и гистологические критерии АИГ; диагностические критерии АИГ; серологическая оценка; типы АИГ; дифференциальная диагностика; перекрестные синдромы; показания к лечению (абсолютные, относительные); схемы лечения (базисная и альтернативная терапия); критерии полной и частичной ремиссии, отсутствия эффекта на назначение иммуносупрессивной терапии; показания к трансплантации печени при АИГ; естественное течение и прогноз АИГ.

Тема 2.4. Первичный билиарный холангит (ПБХ)

Европейские клинические рекомендации по диагностике и тактике ведения ПБХ; определение; эпидемиология; этиопатогенез; клиническая картина; клиничко-лабораторные критерии холестаза; диагностика ПБХ; серологические маркеры; гистологические критерии ПБХ; дифференциальная диагностика; перекрестный синдром ПБХ/АИГ; лечение; лечение осложнений ПБХ; показания к трансплантации печени; естественное течение ПБХ и прогноз.

Тема 2.5. Первичный склерозирующий холангит (ПСХ)

Определение; эпидемиология; этиопатогенез; клиническая картина; клиничко-лабораторные критерии холестаза; диагностика; серологические маркеры; морфологические критерии ПСХ; сопутствующие заболевания; дифференциальная диагностика; осложнения; перекрестный синдром ПСХ/АИГ; лечение; хирургическое лечение; показания к трансплантации печени; лечение осложнений; естественное течение и прогноз; скрининг гепатоцеллюлярной карциномы.

Тема 2.6. Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП)

Современные Российские и Европейские клинические рекомендации по диагностике и лечению НАЖБП; определение; эпидемиология; этиология и патогенез НАЖБП; группы риска и активного скрининга; НАЖБП – самостоятельный фактор риска сердечно-сосудистых заболеваний; классификация НАЖБП; кодирование по МКБ-10. Субъективные признаки НАЖБП; результаты физикального осмотра; показатели биохимического исследования крови; инструментальная диагностика НАЖБП (ультразвуковое исследование (УЗИ) печени, магнитно-резонансная томография (МРТ) печени с фазовым контрастированием); биопсия печени (диагностическая значимость, шкала оценки активности (NAFLD activity score – NAS)); расчетные показатели для выявления выраженного фиброза или цирроза печени (шкала оценки стадии фиброза при НАЖБП (NAFLD fibrosis score), шкала BARD); неинвазивные методы диагностики НАЖБП (тест ФиброМакс, тест ФиброМетр, эластометрия печени); диагностика инсулинорезистентности; дифференциальная диагностика (алкогольная болезнь печени, вирусные гепатиты, АИГ и ПБХ у женщин, наследственный гемохроматоз, лекарственные поражения печени, болезнь Вильсона-Коновалова, недостаточность α_1 -антитрипсина, дефицит кислой лизосомальной липазы). Изменение образа жизни и нормализация

массы тела (диета, физическая активность); хирургическое лечение ожирения (виды, показания, противопоказания, осложнения); медикаментозная терапия; прогноз.

Тема 2.7. Алкогольная болезнь печени (АБП)

Современные Российские и Европейские клинические рекомендации по диагностике и лечению АБП; определение; эпидемиология; факторы риска АБП; скрининговые инструменты для выявления алкогольной зависимости (вопросники AUDIT (Alcohol Use Disorders Inventory Test) и CAGE); систематика и диагностика расстройств, связанных с употреблением алкоголя; патогенез АБП; классификация; кодирование по МКБ-10; АБП как системное заболевание (поражение поджелудочной железы). Клинические и лабораторные признаки АБП; неинвазивная диагностика (сероточные маркеры, транзитная эластография печени, УЗИ, МРТ, магнитно-резонансная спектроскопия (MPC) и компьютерная томография (КТ)); морфологические признаки; показания к биопсии печени при АБП; клиническое течение (алкогольный стеатоз, алкогольный гепатит острый и хронический, прогностическая оценка тяжести течения алкогольного гепатита (прогностические индексы: индекс Мэддрей (Maddrey score), шкала Глазго (Glasgow Alcoholic Hepatitis Score), шкала MELD (Model for End-stage Liver Disease), шкала ABIC), алкогольный цирроз); дифференциальный диагноз АБП. Общие меры (абстиненция), нутритивная поддержка, тиамин (витамин В₁); медикаментозная терапия в зависимости от тяжести течения алкогольного гепатита; лечение алкогольного цирроза печени; показания к трансплантации печени.

Тема 2.8. Лекарственные поражения печени (ЛПП)

Современные Российские и Европейские клинические рекомендации по ЛПП; определение; эпидемиология; классификация, терминология, критерии; лекарственные средства, наиболее часто вызывающие ЛПП; типы и степени тяжести ЛПП; патогенез и факторы риска их развития; фенотипы; оценка причинно-следственных взаимосвязей при ЛПП; диагностика и дифференциальная диагностика; алгоритм действий при подозрении на ЛПП; прогноз; лечение; наблюдение за пациентами после эпизода ЛПП; профилактика ЛПП.

Тема 2.9. Болезнь Вильсона-Коновалова

Современные Российские и Европейские клинические рекомендации по болезни Вильсона-Коновалова; определение; эпидемиология; этиология и патогенез; классификация; клиническая картина; критерии диагностики; дифференциальная диагностика; скрининг на выявление болезни Вильсона-Коновалова (группы лиц, объем исследований); лечение и критерии его эффективности; диспансерное наблюдение; исходы и прогноз болезни Вильсона-Коновалова.

Тема 2.10. Первичный гемохроматоз

Современные Европейские клинические практические рекомендации по первичному гемохроматозу; синдром перегрузки железом; определение первичного гемохроматоза; терминология; эпидемиология первичного гемохроматоза; обмен железа в организме здоровых людей; этиология и патогенез; клинические проявления первичного гемохроматоза (стадии заболевания, системные поражения, клиническая картина развернутой стадии болезни, клинико-патогенетическая классификация); диагностика (лабораторная, инструментальная, биопсия печени, генетические исследования); дифференциальная диагностика; лечение (лечебное питание, лечебное кровопускание, плазмозритроцитозферез и/или хелирующий (хелатообразующий) препарат, трансплантация печени).

Тема 2.11. Дефицит альфа-1-антитрипсина

Современные Российские клинические рекомендации «Дефицит альфа-1-антитрипсина у взрослых»; определение заболевания; эпидемиология; этиология и патогенез дефицита альфа-1-антитрипсина; патогенез поражения ткани печени; классификация заболевания по клиническому варианту течения; клинические проявления печеночного поражения; диагностика; диагностика поражения печени (лабораторная (трансаминазы, маркеры холестаза, синтетическая функция печени,

тромбоциты), инструментальная (УЗИ органов брюшной полости)); генотипирование; лечение заболевания; лечение дефицита альфа-1-антитрипсина при поражении печени; прогноз заболевания.

Тема 2.12. Цирроз и фиброз печени

Современные Российские и Европейские рекомендации, посвященные циррозам печени; анатомия, физиология, патофизиология печени; определение цирроза печени; этиология; классификация цирроза печени (этиологическая, морфологическая, клиническая); патогенез; алгоритм обследования пациента с предполагаемым циррозом печени; жалобы, анамнез заболевания (установка этиологии цирроза печени); объективное обследование; клиническая картина цирроза печени (клинические синдромы); осложнения цирроза печени (печеночная энцефалопатия, кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка, тромбоз в системе воротной вены, асцит, гепаторенальный синдром, гипонатриемия разведения, инфекционные, остеопения и остеопороз, гепатоцеллюлярная карцинома); лабораторная диагностика (лабораторные синдромы, особенности лабораторной диагностики некоторых этиологических форм цирроза печени); инструментальное обследование (диагностическая значимость УЗИ печени, рентгеноконтрастного исследования пищевода, сцинтиграфии печени, КТГ, МРТ, эластографии печени, эндоскопических методов); биопсия печени (показания и противопоказания); лечение цирроза печени (медикаментозное лечение основного заболевания (цирроза печени в исходе вирусных, алкогольного и аутоиммунного гепатитов, первичного билиарного холангита, гемохроматоза, болезни Вильсона-Коновалова)), лечение осложнений); показания к трансплантации печени.

Тема 2.13. Опухоли печени

Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Гепатоцеллюлярная карцинома, холангиокарцинома, ангиосаркома, метастазы в печень. Клинические проявления, современные возможности диагностики, дифференциальная диагностика, осложнения, сроки, методы и результаты оперативного лечения.

Тема 2.14. Ургентная гепатология

Оказание неотложной помощи при печеночной коме, печеночной колике, печеночной энцефалопатии, напряженном асците.

Тема 2.15. Билиарные дисфункции

Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, медикаментозное лечение, профилактика, санаторно-курортное лечение, медицинская реабилитация.

Тема 2.16. Холециститы

Острый некалькулезный холецистит (этиология, патогенез, клинические проявления, современные возможности диагностики, дифференциальный диагноз, осложнения, немедикаментозное и медикаментозное лечение, санаторно-курортное лечение, медицинская реабилитация), калькулезный холецистит (этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, современные возможности диагностики, дифференциальный диагноз, осложнения, консервативная терапия, сроки, методы и результаты оперативного лечения).

Тема 2.17. Холангиты

Острый холангит: катаральный, некротический, дифтеритический и гнойный, этиология, патогенез, клиника, современные возможности диагностики, осложнения, консервативная терапия, сроки, методы и результаты оперативного лечения. Хронический холангит: латентный (скрытый), рецидивирующий, септический, абсцедирующий и склерозирующий. Этиология, патогенез, клиника, современные возможности диагностики, осложнения, консервативная терапия, сроки, методы и результаты оперативного лечения.

Тема 2.18. Желчнокаменная болезнь (ЖКБ)

Определение ЖКБ, эпидемиология ЖКБ, этиология, факторы риска развития ЖКБ, патогенез ЖКБ, классификация ЖКБ, клинические проявления ЖКБ, осложнения ЖКБ, лабораторно-инструментальная диагностика ЖКБ, дифференциальная диагностика ЖКБ, формулировка диагноза, немедикаментозная терапия ЖКБ, показания и противопоказания к консервативной терапии ЖКБ, показания к хирургическому лечению ЖКБ, диспансеризация больных ЖКБ, профилактика ЖКБ, санаторно-курортное лечение больных ЖКБ, медицинская реабилитация больных ЖКБ.

Тема 2.19. Постхолецистэктомический синдром

Определение, эпидемиология, причины, факторы риска, патогенез, клинические проявления, осложнения, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, формулировка диагноза, немедикаментозное лечение, медикаментозное лечение, диспансеризация больных, профилактика, санаторно-курортное лечение больных, медицинская реабилитация больных.

Тема 2.20. Опухоли желчного пузыря

Доброкачественные опухоли, злокачественные опухоли желчного пузыря, карцинома желчного пузыря, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз с другими заболеваниями и с другими опухолями, осложнения, сроки, методы и результаты оперативного лечения.

Тема 2.21. Неотложные состояния при заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей

Обструкция желчного пузыря (окклюзия, стеноз, стриктура), водянка желчного пузыря, эмпиема желчного пузыря, флегмона и абсцесс в области ложа желчного пузыря, перфорация желчного пузыря, синдром Мирицци, желчные свищи, непроходимость кишечника. Диагностика, лечебная тактика.

Раздел 3. Заболевания поджелудочной железы

Тема 3.1. Методы исследования поджелудочной железы

Лабораторная диагностика, УЗИ органов брюшной полости, компьютерная томография, магниторезонансная томография, эндо-УЗИ, эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография.

Тема 3.2. Острые панкреатиты

Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клинические формы, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, консервативная терапия, показания, возможности, методы и результаты оперативного лечения.

Тема 3.3. Хронические панкреатиты

Определение хронических панкреатитов, эпидемиология хронических панкреатитов, этиология, факторы риска развития хронических панкреатитов, патогенез хронических панкреатитов, классификация хронических панкреатитов, клиника хронических панкреатитов, варианты и особенности их течения, осложнения хронических панкреатитов, лабораторно-инструментальная диагностика хронических панкреатитов, дифференциальная диагностика хронических панкреатитов, формулировка диагноза, немедикаментозная терапия хронических панкреатитов, медикаментозная терапия хронических панкреатитов, показания к хирургическому лечению хронических панкреатитов, диспансеризация больных хроническими панкреатитами, профилактика хронических панкреатитов, санаторно-курортное лечение больных хроническими панкреатитами, медицинская реабилитация больных хроническими панкреатитами.

Тема 3.4. Другие заболевания поджелудочной железы

Киста, атрофия, калькулез (камни), фиброз, цирроз, некроз (асептический, жировой), стеатопанкреатиты.

Тема 3.5. Опухоли поджелудочной железы

Доброкачественные, злокачественные опухоли, клинические проявления, современные возможности диагностики, дифференциальный диагноз, осложнения, консервативная терапия, сроки, методы и результаты оперативного лечения.

Тема 3.6. Неотложные состояния при заболеваниях поджелудочной железы

Неотложная помощь при остром панкреатите, неотложная помощь при панкреонекрозе, неотложная помощь при раке поджелудочной железы.

Раздел 4. Заболевания кишечника

Тема 4.1. Методы исследования кишечника

Лабораторная диагностика, копрологические синдромы, диагностические тесты, рентгенография, фиброколоноскопия, КТ-энтерография, магниторезонансная томография.

Тема 4.2. Язвенный колит

Определение, эпидемиология, этиология, факторы риска развития, патогенез, классификация, клинические формы, особенности течения, осложнения, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, формулировка диагноза, немедикаментозная терапия, медикаментозная терапия, показания к хирургическому лечению, диспансеризация больных, профилактика, санаторно-курортное лечение больных, медицинская реабилитация больных.

Тема 4.3. Болезнь Крона

Определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические формы, особенности течения, осложнения, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальный диагноз, современная терапия, показания к хирургическому лечению, диспансеризация, профилактика, санаторно-курортное лечение больных, медицинская реабилитация больных.

Тема 4.4. Диарей

Этиология, патогенез, классификация, общие клинические проявления и с учетом этиопатогенеза диареи, осложнения, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика (диарея при внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы, холагенная диарея, диарея при воспалительных заболеваниях кишечника, синдроме избыточного бактериального роста в тонкой кишке, целиакии, непереносимости углеводов, лактазной недостаточности, антибиотико-ассоциированная диарея, диарея при псевдомембранозном колите, болезни Уиппла, спру, иерсиниозе, эндокринных заболеваниях), общие принципы терапии и лечение с учетом этиопатогенеза диареи, профилактика.

Тема 4.5. Запоры

Определение запоров, эпидемиология запоров, этиология, факторы риска развития запоров, патогенез запоров, классификация запоров, клинические проявления запоров, осложнения запоров, лабораторно-инструментальная диагностика запоров, дифференциальная диагностика запоров, формулировка диагноза, немедикаментозная терапия запоров, медикаментозная терапия запоров, особенности применения различных групп препаратов, показания к хирургическому лечению запоров, диспансеризация больных запорами, профилактика запоров, санаторно-курортное лечение больных запорами, медицинская реабилитация больных запорами.

Тема 4.6. Опухоли толстой кишки

Доброкачественные, злокачественные опухоли, клинические варианты течения, современные возможности диагностики, современные методы лечения.

Тема 4.7. Полипы толстой кишки

Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, современная тактика ведения, хирургическое лечение.

Анальный полип: этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, осложнения, консервативная терапия, показания к хирургическому лечению, профилактика развития. Ректальный полип: этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, осложнения, консервативная терапия, показания к хирургическому лечению, профилактика развития.

Тема 4.8. Дивертикулярная болезнь

Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, осложнения, современные методы диагностики, дифференциальная диагностика, формулировка диагноза, консервативное лечение, показания к хирургическому лечению, профилактика, диспансеризация, санаторно-курортное лечение, медицинская реабилитация.

Тема 4.9. Синдром раздраженного кишечника

Этиопатогенез, классификация, клинические проявления, особенности течения, критерии постановки диагноза, лабораторно-инструментальная диагностика, немедикаментозная терапия, медикаментозная терапия, профилактика, диспансеризация, санаторно-курортное лечение, медицинская реабилитация.

Тема 4.10. Другие заболевания кишечника

Долихосигма, болезнь Гиршпрунга, инфаркт кишечника, мезентериальный тромбоз, эмболия, хронический ишемический энтерит, ишемическая стриктура кишечника, мезентериальный атеросклероз и сосудистая недостаточность, проктит, проктосигмоидит, геморрой, трещины анального канала. Этиология, патогенез, клинические проявления, течение, осложнения, современные возможности диагностики, дифференциальная диагностика, показания к консервативному и хирургическому лечению, сроки, методы и результаты оперативного лечения.

Тема 4.11. Острый живот

Острый аппендицит, прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острая кишечная непроходимость, острое кишечное кровотечение, ущемленная грыжа, инвагинация кишечника, острый холецистит, желчная колика, острый панкреатит, тромбоз мезентериальных сосудов, внематочная беременность, острый аднексит, острый дивертикулит, острый перитонит. Этиология, патогенез, клинические проявления, современные возможности диагностики, дифференциальная диагностика, выбор тактики ведения пациента.

Раздел 5. Инфекционные заболевания

Тема 5.1. Острые вирусные гепатиты (А, Е, В, С, D)

Эпидемиология, патогенез, классификация, клинические формы, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, немедикаментозная терапия, медикаментозная терапия, профилактика, диспансеризация.

Тема 5.2. Хронические вирусные гепатиты (В, С, D)

Эпидемиология, патогенез, классификация, клинические синдромы, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, немедикаментозная терапия, медикаментозная терапия, профилактика, диспансеризация, санаторно-курортное лечение больных, медицинская реабилитация.

Тема 5.3. Гельминтозы

Трематодозы (фасциолез, описторхоз, шистосомоз), нематодозы (трихинеллез, токсокароз, дифилляриоз, энтеробиоз, онхоцеркоз, лоаоз, дракункулез), цестодозы, эхинококкоз. Эпидемиология, патогенез, клинические проявления, осложнения, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация.

Тема 5.4. Энтеровирусная инфекция

Эпидемиология, патогенез, классификация, клинические проявления, осложнения, лабораторно-инструментальная диагностика и лечение на амбулаторном этапе, показания для госпитализации, лабораторно-инструментальная диагностика и лечение на этапе скорой неотложной помощи, диагностика и лечение на стационарном уровне, дифференциальная диагностика, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация.

Тема 5.5. ВИЧ-инфекция

Патогенез, клинические проявления, осложнения, современная диагностика, современные методы лечения, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация.

Тема 5.6. Туберкулез органов пищеварения

Туберкулез желудка (этиология, патогенез, механизм заражения, клинические проявления, особенности течения, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, современные методы лечения, санаторно-курортное лечение, профилактика, реабилитация). Туберкулез поджелудочной железы (этиология, патогенез, механизм заражения, клинические проявления, особенности течения, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, современные методы лечения, санаторно-курортное лечение, профилактика, реабилитация). Туберкулез печени (этиология, патогенез, механизм заражения, клинические проявления, особенности течения, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, современные методы лечения, санаторно-курортное лечение, профилактика, реабилитация). Туберкулез кишечника (этиология, патогенез, механизм заражения, клинические проявления, особенности течения, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, современные методы лечения, санаторно-курортное лечение, профилактика, реабилитация).

Тема 5.7. Поражение ЖКТ при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

Взаимоотношение SARS-CoV-2 с эпителием ЖКТ, эпидемиология поражений, патогенез, влияние противовирусной терапии на ЖКТ, основные клинические проявления, предикторы тяжелого течения инфекции, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, проблема лекарственного взаимодействия, профилактика, влияние на прогноз.

Тема 5.8. Поражение печени при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

Современные Российские и Европейские рекомендации по ведению пациентов с заболеваниями печени в условиях пандемии COVID-19; COVID-19 и печень; стратификация рисков неблагоприятного течения COVID-19 при наличии заболеваний печени; рекомендации для пациентов с хроническим заболеванием печени и пациентов после трансплантации печени в условиях COVID-19 (амбулаторное лечение: для пациентов с компенсированным и декомпенсированным заболеванием печени, с гепатоцеллюлярной карциномой, направленных на трансплантацию и после трансплантации печени, на диагностические исследования (эндоскопию, УЗИ органов брюшной полости, биопсию печени); стационарное лечение; лечение COVID-19 на фоне хронических заболеваний печени); маршрутизация пациентов с хроническими заболеваниями печени.

Раздел 6. Поражения органов пищеварения при других заболеваниях

Тема 6.5. Особенности поражений органов пищеварения при сердечно-сосудистых заболеваниях

Поражение органов пищеварения при системном атеросклерозе (патогенез, клинические проявления, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения, профилактика, санаторно-курортное лечение, реабилитация). Поражение органов пищеварения при ИБС (патогенез, клинические проявления, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения, профилактика, санаторно-курортное лечение, реабилитация). Поражение органов пищеварения при хронической сердечной недостаточности (патогенез, клинические проявления, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения, профилактика, санаторно-курортное лечение, реабилитация). Поражение органов пищеварения при аритмиях (патогенез, клинические проявления, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения, профилактика, санаторно-курортное лечение, реабилитация). Поражение органов пищеварения при остром нарушении мозгового кровообращения (патогенез, клинические проявления, лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения, профилактика, санаторно-курортное лечение, реабилитация).

Раздел 7. Гастроэнтерологическая помощь в амбулаторных условиях

Тема 7.1. Диагностический алгоритм первичного обследования гастроэнтерологических больных в поликлинических условиях

Диагностические возможности догоспитального обследования больных, особенности подготовки и проведения основных лабораторно-инструментальных методов исследования желудочно-кишечного тракта, гепатобилиарной и панкреатодуоденальной зон в амбулаторных условиях. Принципы и методы диспансерного наблюдения гастроэнтерологических больных. Частота наблюдения, алгоритм обследования, принципы профилактического лечения при основных заболеваниях органов пищеварения.

Тема 7.2. Принципы отбора больных с заболеваниями органов пищеварения для лечения в амбулаторных условиях

Клинические критерии отбора больных, варианты течения заболеваний органов пищеварения, при которых возможно осуществление квалифицированной специализированной помощи в поликлинических условиях. Экспертиза временной нетрудоспособности. Клинико-социальные аспекты лечения больных с гастроэнтерологической патологией в поликлинике.

Раздел 8. Практические навыки (умения).

Цель симуляционного курса – сформировать практические навыки и умения, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности врача-гастроэнтеролога.

Задачи симуляционного обучения:

- 1) формирование у врача-гастроэнтеролога стойких профессиональных навыков, умений, компетенций,
- 2) отработка практических навыков (умений) на симуляционном оборудовании (манекены, муляжи, фантомы) для эффективной практической деятельности врача-гастроэнтеролога и его подготовки к первичной специализированной аккредитации.

Тема 8.1. Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых.

Действия специалиста при остановке кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при отсутствии АНД в зоне доступности; действия специалиста при остановке

кровообращения у пациента с сердечным ритмом, подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД; действия специалиста при остановке кровообращения у пациента с сердечным ритмом, не подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД; действия специалиста при остановке кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии неисправного АНД.

Тема 8.2. Экстренная медицинская помощь.

Действия специалиста при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке; остром коронарном синдроме, отеке легких; при анафилактическом шоке; при желудочно-кишечном кровотечении; при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы; при тромбоэмболии легочной артерии; спонтанном пневмотораксе; при гипогликемии; при гипергликемии; при остром нарушении мозгового кровообращения.

Тема 8.3. Физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт).

Поверхностная пальпация живота (пальпация брюшной стенки в левой и правой подвздошной областях; в области левого и правого фланка живота; в области левого, правого подреберья; в эпигастральной, пупочной и надлобковой областях; оценка состояния апоневроза и симптомов флюктуации). Глубокая пальпация живота (пальпация сигмовидной, слепой, восходящей и нисходящей ободочной кишки; определение нижней границы желудка; пальпация поперечной ободочной кишки; определение нижней границы печени и ее пальпация; перкуссия и пальпация селезенки; пальпация и аускультация брюшной аорты).

Тема 8.4. Пальцевое ректальное исследование и физикальное обследование желудочно-кишечного тракта при асците.

Перкуссия живота, оценка симптомов флюктуации, определение нижней границы печени, баллотирующая пальпация печени, методика пальцевого ректального исследования.

Тема 8.5. Сбор жалоб и анамнеза.

Методика установления контакта с пациентом, сбора информации и расспроса пациента, выстраивания отношений в процессе общения, завершения контакта с пациентом, формирования клинических выводов.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Кадровое обеспечение реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками кафедр, реализующих Программу, а также лицами, привлекаемыми к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень (в том числе, учёную степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе, учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 85%.

Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников кафедры, реализующих Программу, а также лиц, привлекаемых к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой готовится слушатель (имеющих стаж работы в

данной профессиональной области не менее трёх лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Материально-техническое обеспечение Программы

Материально-техническая база (помещения), обеспечивающая реализацию Программы на базе Университета, соответствует действующим санитарно-техническим нормам, а также нормам и правилам пожарной безопасности.

Перечень используемого для реализации Программы оборудования и техники:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество
1.	Проектор мультимедийный	1
2.	Ноутбук	1
3.	Принтер	1
4.	Персональный компьютер	1
5.	LivePalp, виртуальный симулятор пальпации брюшной полости	
6.	Тренажер пальпации органов брюшной полости	
7.	Фантом пальцевого ректального исследования	
8.	айСТЭН, универсальный автономный беспроводной робот - симулятор взрослого человека	
9.	Умник, манекен для отработки СЛР с компьютером	
10.	Оживленная Анна, манекен для отработки СЛР с компьютером	
11.	MegaCode Kelly, манекен взрослого для расширенной реанимации	

Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

Основная литература:

1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: учебное пособие / И. В. Маев, Г. Л. Юренев, Е. С. Вьючнова [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-4674-4. URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446744.html>
2. Гастроэнтерология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. акад. РАН В.Т. Ивашкина, канд. мед. наук Т.Л. Лапиной – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. с. 464.
3. Подымова С.Д. Болезни печени: Руководство для врачей / С.Д. Подымова. – Изд. 5-е, перераб. и доп. – Москва: ООО «Медицинское информационное агентство», 2018. – 984 с.: ил.

Дополнительная литература:

1. Care of patients with liver disease during the COVID-19 pandemic: EASL-ESCMID position paper. Philip N. Newsome, Mario U. Mondelli, Mojca Maticic, Elisa Cordero, Markus Cornberg, Thomas Berg. JHEP Reports 2020 vol. 2 j 100113. DOI 10.33978/2307-3586-2020-16-24-54-63
2. EASL Clinical Practical Guidelines: Management of Alcoholic Liver Disease. J Hepatol 2012; 57:399-420.
3. EASL Clinical Practice Guidelines for HFE Hemochromatosis. J Hepatol (2010). doi: 10.1016/j.jhep.2010.03.001
4. EASL clinical practice guidelines on the management of ascites, spontaneous bacterial peritonitis, and hepatorenal syndrome in cirrhosis. J Hepatol 2010; 53(3): 397-417.
5. EASL Clinical Practice Guidelines: Wilson's disease. Journal of Hepatology 2012 vol. 56 j 671-685.
6. Internal diseases propedeutics: учебник / В. Т. Ивашкин, А. В. Охлобыстин - Москва: ГЭО-ТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5555-5. - Текст: электронный. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455555.html>
7. Алгоритмы диагностики и лечения в гепатологии. Справочные материалы / В.Т. Ивашкин, М.В. Маевская, М.С. Жаркова, И.Н. Тихонов, Е.А. Федосына, Ч.С. Павлов. – 2-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2017. – 160 с.: ил.
8. Алкогольная болезнь печени с позиций современной медицины: учебно-методическое пособие для врачей / Маев И.В., Андреев Д.Н., Дичева Д.Т., Кузнецова Е.И. – М.: [б.м.], 2017. – 60 с.: ил.
9. Балукова Е.В., Успенский Ю.П., Фоминых Ю.А. Поражения печени различного генеза (токсического, лекарственного, дисметаболического): от этиологической гетерогенности к единой унифицированной терапии пациентов // РМЖ. Медицинское обозрение. 2018. № 1(1). С. 35-40.
10. Болезни кишечника: учебное пособие / А. А. Свистунов, М. А. Осадчук; Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова. – М.: Лаборатория знаний, 2016. - 277 с.: ил.
11. Буеверов А.О. Хронические диффузные заболевания печени в практике поликлинического врача: учебное пособие / А.О. Буеверов, А.И. Павлов; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет), Институт профессионального образования, Кафедра медико-социальной экспертизы, неотложной и поликлинической терапии, Федеральное государственное бюджетное учреждение «3-ий Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневского» Минобороны России. – Москва: Принт-Студио, 2018. – 97 с.: табл.; 21 см.
12. Венцак, Е. В. Физиотерапия и физиопрофилактика: учебное пособие / Е. В. Венцак; Венцак Е. В. - Иркутск: ИГМУ, 2019. - 144 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/158779>
13. Взаимосвязь показателей кислотности желудочного сока от обсемененности желудочно-кишечного тракта *Helicobacter pylori*: монография / Д. П. Татаренко. - М.: РУСАЙНС, 2018. - 82 с. - ISBN 9785436511085.
14. Винницкая Е.В., Сандлер Ю.Г., Бордин Д.С. Новая парадигма неалкогольной жировой болезни печени: фенотипическое многообразие метаболически ассоциированной жировой болезни печени // Эффективная фармакотерапия. 2020. Т. 16. № 24. С. 54-63.
15. Гриневич В. Б., Кравчук Ю. А., Ткаченко Е. И., Першко А. М., Педь В. И., Сас Е. И., Губонина И. В., Лазебник Л. Б., Стефанюк О. В. Особенности ведения больных с гастроэнтерологической патологией в условиях пандемии COVID-19. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2020;176(4): 3-18. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-176-4-3-18
16. Губергриц Н.Б. Основы практической гепатологии / Н.Б. Губергриц. – М.: Форте принт, 2015. – 364 с.: ил.

17. Диагностика и тактика ведения первичного билиарного холангита: клинические рекомендации EASL. *Journal of Hepatology* 2017 vol. 67 | 145-172.
18. Доброкачественные опухоли пищевода: учебно-методическое пособие / Е. И. Ефимова, Е. Н. Коточкова, М. Н. Кузин [и др.]; ФГБОУ ВО "Нижегородская государственная медицинская академия" Минздрава России. - Н. Новгород: Изд-во НижГМА, 2017. - 72 с.: ил. - (Эндоскопическая диагностика заболеваний ЖКТ). - ISBN 9785703211748.
19. Драпкина О.М., Маев И.В., Бакулин И.Г., Никонов Е.Л., Чуланов В.П., Шельгин Ю.А., Белоусова Е.А., Веселов А.В., Сайганов С.А., Симаненков В.И., Лазебник Л.Б., Бакулина Н.В., Авалуева Е.Б., Оганезова И.А., Скалинская М.И., Сказыбаева Е.В., Ситкин С.И., Шепель Р.Н., Чижова О.Ю., Белоусова Л.Н., Арутюнов А.Г., Кашин С.В., Куваев Р.О. Временные методические рекомендации: «Болезни органов пищеварения в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19)». Версия 2. Профилактическая медицина. 2021;25(5-2):4-41. Жирков И. И., Гордиенко А. В., Павлович И. М., Голофеевский В. Ю., Маковеева О. В. Неинвазивные методы диагностики стеатоза при неалкогольной жировой болезни печени. *Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология*. 2020;177(5): 61-66. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-177-5-61-66
20. Ивашкин В.Т., Шельгин Ю.А., Маев И.В., Шептулин А.А., Алешин Д.В., Ачкасов С.И., Баранская Е.К., Куликова Н.Д., Лапина Т.Л., Москалев А.И., Осипенко М.Ф., Полуэктова Е.А., Симаненков В.И., Трухманов А.С., Фоменко О.Ю., Шифрин О.С. Диагностика и лечение запора у взрослых (Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Ассоциации колопроктологов России). *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2020;30(6):69–85. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-6-69-85>
21. Ивашкин В.Т., Барановский А.Ю., Райхельсон К.Л., Пальгова Л.К., Маевская М.В., Кондрашина Э.А., Марченко Н.В., Некрасова Т.П., Никитин И.Г. Лекарственные поражения печени (клинические рекомендации для врачей). *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2019;29(1):101-131. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2019-29-1-101-131>.
22. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Абдулганиева Д.И., Алексеенко С.А., Ивашкина Н.Ю., Корочанская Н.В., Маммаев С.Н., Полуэктова Е.А., Трухманов А.С., Успенский Ю.П., Цуканов В.В., Шифрин О.С., Зольникова О.Ю., Ивашкин К.В., Лапина Т.Л., Масленников Р.В., Улянин А.И. Практические рекомендации Научного сообщества по содействию клиническому изучению микробиома человека (НСОИМ) и Российской гастроэнтерологической ассоциации (РГА) по применению пробиотиков для лечения и профилактики заболеваний гастроэнтерологического профиля у взрослых. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2020;30(2):76-89. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-2-76-89>
23. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Баранская Е.К., Охлобыстин А.В., Шульпекова Ю.О., Трухманов А.С., Шептулин А.А., Лапина Т.Л. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению желчнокаменной болезни. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2016;26(3):64-80. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2016-26-3-64-80>
24. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Лапина Т.Л., Федоров Е.Д., Шептулин А.А., Трухманов А.С., Кононов А.В., Абдулхаков Р.А., Алексеева О.П., Алексеенко С.А., Андреев Д.Н., Баранская Е.К., Дехнич Н.И., Клярская И.Л., Козлов Р.С., Коган Е.А., Королев М.П., Корочанская Н.В., Курилович С.А., Ливзан М.А., Осипенко М.Ф., Павлов П.В., Пирогов С.С., Сарсенбаева А.С., Симаненков В.И., Тертычный А.С., Ткачев А.В., Успенский Ю.П., Хлынов И.Б., Цуканов В.В. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и ассоциации «Эндоскопическое общество РЭНДО» по диагностике и лечению гастрита, дуоденита. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2021;31(4):70–99. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2021-31-4-70-99>

25. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Лапина Т.Л., Шептулин А.А., Трухманов А.С., Баранская Е.К., Абдулхаков Р.А., Алексеева О.П., Алексеенко С.А., Дехнич Н.Н., Козлов Р.С., Кляритская И.Л., Корочанская Н.В., Курилович С.А., Осипенко М.Ф., Симаненков В.И., Ткачев А.В., Хлынов И.Б., Цуканов В.В. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению инфекции *Helicobacter pylori* у взрослых. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2018;28(1):55-70. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2018-28-1-55-70>
26. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Охлобыстин А.В., Алексеенко С.А., Белобородова Е.В., Кучерявый Ю.А., Лапина Т.Л., Трухманов А.С., Хлынов И.Б., Чикунова М.В., Шептулин А.А., Шифрин О.С. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению экзокринной недостаточности поджелудочной железы. *Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол* 2017; 27(2):54-80.
27. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С., Андреев Д.Н., Лапина Т.Л., Баранская Е.К., Тертычный А.С., Пирогов С.С., Шептулин А.А., Абдулганиева Д.И., Дичева Д.Т., Заборовский А.В., Ивашкина Н.Ю., Корочанская Н.В., Параскевова А.В. Клинические рекомендации российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению эозинофильного эзофагита. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2018;28(6):84–98. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2018-28-6-84-98>
<https://doi.org/10.22416/1382-4376-2018-28-6-84-98>
28. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С., Лапина Т.Л., Сторонова О.А., Зайратьянц О.В., Дронова О.Б., Кучерявый Ю.А., Пирогов С.С., Сайфутдинов Р.Г., Успенский Ю.П., Шептулин А.А., Андреев Д.Н., Румянцева Д.Е. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2020;30(4):70–97. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-4-70-97>
29. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С., Сторонова О.А., Абдулхаков С.Р., Андреев Д.Н., Бордин Д.С., Валитова Э.Р., Кляритская И.Л., Кривой В.В., Кучерявый Ю.А., Лапина Т.Л., Морозов С.В., Саблин О.А., Семенихина Е.В., Успенский Ю.П., Шептулин А.А. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по клиническому применению манометрии высокого разрешения при заболеваниях пищевода. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2020;30(3):61–88. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-3-61-88>
30. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Царьков П.В., Королев М.П., Андреев Д.Н., Баранская Е.К., Бурков С.Г., Дерин А.А., Ефетов С.К., Лапина Т.Л., Павлов П.В., Пирогов С.С., Ткачев А.А., Трухманов А.С., Федоров Е.Д., Шептулин А.А. Диагностика и лечение язвенной болезни у взрослых (Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации, Российского общества колоректальных хирургов и Российского эндоскопического общества). *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2020;30(1):49–70. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-1-49-70>
31. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Шульпекова Ю.О., Баранская Е.К., Охлобыстин А.В., Трухманов А.С., Лапина Т.Л., Шептулин А.А. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению дискинезии желчевыводящих путей. *Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол* 2018; 28(3):63-80 DOI: 10.22416/1382-4376-2018-28-3-63-80
32. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Шульпекова Ю.О., Баранская Е.К., Охлобыстин А.В., Трухманов А.С., Лапина Т.Л., Шептулин А.А. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению дискинезии желчевыводящих путей. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2018;28(3):63-80. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2018-28-3-63-80>
33. Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Жаркова М.С., Жигалова С.Б., Киценко Е.А., Манукьян Г.В., Трухманов А.С., Маев И.В., Тихонов И.Н., Деева Т.А. Клинические рекомендации Россий-

- ского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению фиброза и цирроза печени и их осложнений. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2021;31(6):56-102.
34. Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Жаркова М.С., Жигалова С.Б., Киценко Е.А., Манукьян Г.В., Трухманов А.С., Маев И.В., Тихонов И.Н., Деева Т.А. Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению фиброза и цирроза печени и их осложнений. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2021;31(6):56-102.
 35. Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Павлов Ч.С., Сиволап Ю.П., Луньков В.Д., Жаркова М.С., Масленников Р.В. Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени по ведению взрослых пациентов с алкогольной болезнью печени. *Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол* 2017; 27(6):20-40 DOI: 10.22416/1382-4376-2017-27-6-20-40.
 36. Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Павлов Ч.С., Тихонов И.Н., Широкова Е.Н., Буеверов А.О., Драпкина О.М., Шульпекова Ю.О., Цуканов В.В., Маммаев С.Н., Маев И.В., Пальгова Л.К. Клинические рекомендации по диагностике и лечению неалкогольной жировой болезни печени Российского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2016;2:24-42.
 37. Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Павлов Ч.С., Федосьина Е.А., Бессонова Е.Н., Пирогова И.Ю., Гарбузенко Д.В. Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации по лечению осложнений цирроза печени. *Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол* 2016;26(4):71-102.
 38. Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Павлов Ч.С., Федосьина Е.А., Бессонова Е.Н., Пирогова И.Ю., Гарбузенко Д.В. Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации по лечению осложнений цирроза печени. *Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол* 2016;26(4):71-102.
 39. Ивашкин В.Т., Трухманов А.С., Годжелло Э.А., Маев И.В., Евсютина Ю.В., Лапина Т.Л., Сторонова О.А. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению ахалазии кардии и кардиоспазма. *Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол* 2016;26(4):36-54
 40. Ивашкин В.Т., Широкова Е.Н., Маевская М.В., Павлов Ч.С., О.С. Шифрин, И.В. Маев, А.С. Трухманов. Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению холестаза. 2015;2:41-57.
 41. Ивашкин В.Т., Ющук Н.Д., Маев И.В., Лапина Т.Л., Полуэктова Е.А., Шифрин О.С., Тertyчный А.С., Трухманов А.С., Шептулин А.А., Баранская Е.К., Ляшенко О.С., Ивашкин К.В. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению *Clostridium difficile*-ассоциированной болезни. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2016;26(5):56-65. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2016-26-5-56-65>
 42. Ивашкин В.Т., Ющук Н.Д., Маев И.В., Трухманов А.С., Сторонова О.А., Макушина А.А., Пирогов С.С., Зайратьянц О.В., Алексеева О.П., Андреев Д.Н., Лапина Т.Л., Ткачев А.В., Успенский Ю.П., Шептулин А.А. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению инфекционного эзофагита. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2020;30(5):63-83. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-5-63-83>
 43. Каратеев А.Е., Насонов Е.Л., Ивашкин В.Т. и др. Рациональное использование нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. *Научно-практическая ревматология*. 2018;56(Прил. 1): 1 – 29.
 44. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в лечении кислотозависимых заболеваний: учебное пособие / С. В. Мальчикова, Ж. Г. Симонова - Киров: Кировский ГМУ, 2018. - 63 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/136081>

45. Клиническая фармакология: учебник / В. Г. Кулес, Д. А. Сычев; Кулес В. Г.; Сычев Д. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6807-4. - Текст: электронный. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970468074.html>
46. Клинические рекомендации EASL–EASD–EASO по диагностике и лечению неалкогольной жировой болезни печени. Journal of Hepatology 2016 том 64 | 1388-1402.: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2015.11.004>.
47. Клинические рекомендации МЗ РФ «Дивертикулярная болезнь». 2021г.
48. Клинические рекомендации МЗ РФ «Дефицит альфа-1-антитрипсина у взрослых». 2017 г.
49. Клинические рекомендации МЗ РФ по диагностике и лечению аутоиммунного гепатита. 2013 г.
50. Клинические рекомендации МЗ РФ «Острый холецистит». 2021г.
51. Клинические рекомендации МЗ РФ «Хронический панкреатит». 2021г.
52. Колопроктология: клинические рекомендации / под ред. Ю. А. Шельгина. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4901-1.
53. Колоректальный рак: учебное пособие / Н. А. Лавров, А. В. Масленникова, С. Н. Сухова, А. А. Чернявский. - Н. Новгород: Изд-во ПИМУ, 2018. - 80 с.: ил. - ISBN 9785703212820.
54. Кулебина Е.А., Сурков А.Н., Усольцева О.В. Неинвазивная диагностика фиброза печени: возможности инструментальных методик на современном этапе. РМЖ. Медицинское обозрение. 2020;4(5):297-301. DOI: 10.32364/2587-6821-2020-4-5-297-301.
55. Лабораторная диагностика цирроза печени: Уч. пособие / В.В. Базарный, Е.Н. Бессонова, Л.И. Савельев, Н.Ф. Климушева и др.; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России – Екатеринбург: Изд-во УГМУ, 2018. 41 с.
56. Лазебник Л. Б., Голованова Е. В., Алексеенко С. А., Бакулина Н. В., Барановский А. Ю., Белова Г. В., Бордин Д. С., Вьючнова Е. С., Гайдукова И. З., Гимаева З. Ф., Кашкина Е. И., Козлова И. В., Кокорин В. А., Лапина Е. Д., Ли Е. Д., Мигуськина Е. И., Мирончев О. В., Онучина Е. В., Охлобыстин А. В., Пасечников В. Д., Пахомова И. Г., Позднякова О. Ю., Путинцева И. В., Сарсенбаева А. С., Свиридова Т. Н., Симаненков В. И., Симонова Ж. Г., Ситкин С. И., Ткаченко Е. И., Туркина С. В., Хабарова Ю. А., Шевяков М. А., Яковенко Э. П., Яковлев А. А., Янковая Т. Н. Рекомендации по профилактике и лечению эзофаго-гастро-энтеро-колопатий, индуцированных нестероидными противовоспалительными препаратами (НПВП). Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2018;151(3): 4–18.
57. Лазебник Л. Б., Голованова Е. В., Волель Б. А., Корочанская Н. В., Лялюкова Е. А., Мокшина М. В., Мехтиев С. Н., Мехтиева О. А., Мецаева З. В., Петелин Д. С., Симаненков В. И., Ситкин С. И., Черемушкин С. В., Черногорова М. В., Хавкин А. И. Функциональные заболевания органов пищеварения. Синдромы перекреста. Клинические рекомендации Российского Научного Медицинского Общества Терапевтов и Научного Общества Гастроэнтерологов России. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2021;192(8): 5–117. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-192-8-5-117
58. Лекарственные поражения печени. Клинические рекомендации для врачей / Санкт-Петербургское общество гастроэнтерологов, гепатологов и диетологов. К. Л. Райхельсон, Л. К. Пальгова, Э. А. Кондрашина, Н. В. Марченко, А. Ю. Барановский. – СПб, 2017. – 116 с.
59. Лёр Й., Бойерс У., Вуясинович М., Альваро Д., Фрекьер Й.Б., Ботгрид Ф., Капурсо Г., Калвер Э.Л., Де Мадария Э., Делла-Торре Э., Дефлетсен З., Домингес-Муньос Э., Чубковски П., Эвальд Н., Фруллони Л., Губергриц Н., Думан Д.Г., Хакерт Т., Иглесиас-Гарсия Х., Карталис Н., Лаги А., Ламмерт Ф., Линдгрэн Ф., Охлобыстин А., Орачж Г., Парнички А., Муцелли Р.М., Ребур В., Розендаль Й., Шлейниц Н., Шнайдер А., Боммель Э.Ф., Вербеке К.С., Вульерма М.П., Витт Х., по разработке рекомендаций р.У. Европейские рекомендации по IgG4-ассоциированным заболеваниям в гастроэнтерологии — рекомендации UEG и SGF, основанные на доказательствах. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2021;31(1):80-114.

60. Максимов М.Л., Шиндина Т.С., Кропова О.Е. Гепатопротекторная и инфузионная терапия пациентов с воспалительными заболеваниями печени // РМЖ. Медицинское обозрение. 2018. № 7(II). С. 82-87.
61. Малеев В.В. Вопросы гепатологии: учебное пособие / В. В. Малеев, И. Г. Ситников, М. С. Бохонов. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016. - 367 с.: ил.; 24 см.
62. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней (клиника, дифференциальная диагностика, лечение): Учеб.-метод. пособие для студентов / Под общ. ред. В.В. Скибицкого – Изд. 6-е перераб. и доп. – г. Краснодар, ТИС «Технолоджи», 2011, 182 с.
63. Неотложные состояния : уч.-метод. пособие / Е.В. Никитина, В.И. Козловский, А.Н. Окороков, И.М. Самсонова, Л.В. Бабенкова, М.С. Печерская, В.Я. Родионов, Н.И. Киселева, И.М. Арестова, Л.Е. Радецкая, Т.Н. Мацуганова, Н.П. Жукова, Ю.В. Алексеенко, В.С. Куницкий, Н.К. Королькова, Г.И. Юпатов, А.А. Кирпиченко, А.А. Жебентяев, А.М. Будрицкий, К.Б. Болобошко, С.Д. Федянин – Витебск: ВГМУ, 2018. – 361 с.
64. Нейроэндокринные опухоли желудочно-кишечного тракта и поджелудочной железы / Н. Е. Кушлинский, Н. В. Любимова, Н. А. Огнерубов, Т. К. Чурикова. - Воронеж: Научная книга, 2016. - 84 с. - ISBN 978-5-4446-0875-3.
65. Осложнения желчнокаменной болезни (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение): методические рекомендации / В. Ф. Сухарев, Ю. Н. Ульянов; под ред. В.Е. Парфенова. - СПб.: Стикс, 2018. - 24 с. - ISBN 9785950032554.
66. Основы рационального питания: учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-5210-3. - Текст: электронный. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452103.html>
67. Очаговые заболевания печени: учебное пособие / авт.-сост.: М. Ф. Заривчацкий, Е. Д. Каменских, И. Н. Мугатаров. - Пермь: ФГБОУ ВО ПГМУ им. акад. Е. А. Вагнера, 2019. - 312 с.: ил. - ISBN 978-5-7812-0606-3.
68. Подымова С. Д., Винницкая Е. В. Печень и гепатоцеребральная дистрофия. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2019;163(3): 116-124. DOI: 10.31146/1682-8658-esg-163-3-116-124.
69. Пономаренко, Г. Н. Физическая и реабилитационная медицина: практическое руководство / Г. Н. Пономаренко; Пономаренко Г.Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-5554-8. - Текст: электронный. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436066.html>
70. Пропедевтика внутренних болезней: учебник / В. Т. Ивашкин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 784 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5698-9.
71. Рак пищевода: учебно-методическое пособие / С. В. Долгова, Е. И. Ефимова, Е. Н. Коточкова [и др.]. - 2-е изд., доп. - Н. Новгород: Изд-во ПИМУ, 2018. - 104 с.: ил. - (Эндоскопическая диагностика заболеваний ЖКТ). - ISBN 9785703212776.
72. Рекомендации EASL по лечению аутоиммунного гепатита. Journal of Hepatology 2015 vol. 63 | 971–1004. JOURNAL OF HEPATOLOGY. Русское издание • ТОМ 1 • НОМЕР 5. С. 111-150.
73. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С / В. Т. Ивашкин, Н. Д. Юшук, Е. А. Климова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 104 с. - ISBN 978-5-9704-5653-8. - Текст: электронный. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456538.html>
74. Санаторно-курортное лечение: национальное руководство: практическое руководство / А. Н. Разумов, В. И. Стародубов, Г. Н. Пономаренко; Разумов А.Н.; Стародубов В.И.; Пономаренко Г.Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6022-1. - Текст: электронный. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460221.html>
75. Сандлер Ю. Г., Винницкая Е. В., Гендриксон Л. Н., Хайменова Т. Ю. и др. Аутоиммунный гепатит: как избежать ошибки? // Доктор.Ру. 2017. № 2 (131). С. 15-21.
76. Симаненков В.И., Лутаенко Е.А., Лищук Н.Б. Выбор универсального гепатопротектора при патологии гепатобилиарного тракта. Справочник поликлинического врача. 2018; 2: 34-37.

77. Симаненков В.И., Тихонов С.В. Гастроэнтерологические аспекты бариатрической хирургии. Фарматека.2016;Гастроэнтерология/Гепатология:65-70.
78. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению болезни Вильсона-Коновалова (гепатолентикулярная дегенерация). 2013 г.
79. Хайменова Т.Ю., Винницкая Е.В., Бакулин И.Г., Шкурко Т.В., Никитина А.В. Болезнь Вильсона–Коновалова: современные методы диагностики и лечения. Фарматека. 2016;Гастроэнтерология/Гепатология:81-85.
80. Циммерман Я.С. Первичный (наследственный) гемохроматоз. Клин. мед. 2017; 95 (6): 513-518. DOI <http://dx.doi.org/10.18821/0023-2149-2017-95-6-513-518>.
81. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 752 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5575-3.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Электронная библиотека ПИМУ (на базе Автоматизированной интегрированной библиотечной системы (АИБС) «MegaPro») http://172.16.100.62/MegaPro/Web			
Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Электронные копии изданий из фондов библиотек-участниц кластера (медицинские университеты Казани, Перми, Ижевска, Кирова, Ульяновский государственный университет)	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (доступ предоставляется библиотекой ПИМУ по заявке)	Не ограничено
Электронная база данных «Консультант врача Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
Электронная библиотечная система «Book Up» (коллекция «Мои книги»).	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и па-	Не ограничено

		ролю; с компьютеров ПИМУ доступ автоматический	
Отечественные электронные периодические издания (на платформе eLIBRARY.RU)	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров ПИМУ	Не ограничено

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://feml.scsml.rssi.ru/feml	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.).	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru/defaultx.asp	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru/about	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Электронные копии произведений по широкому спектру знаний	Произведения, перешедшие в общественное достояние; образовательного и научного значения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, доступны только с компьютеров библиотеки (в т.ч. Электронная библиотека диссертаций РГБ)
5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

Информационная поддержка

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к электронной образовательной среде (далее – ЭОС) – автоматизированной системе управления и проведения обучения, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

ЭОС обеспечивает:

- возможность входа в неё обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»);
- одновременный доступ 100% обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения Программы;
- формирование электронного образовательного портфолио обучающегося.

Техническая поддержка обучающихся осуществляется в рабочие дни с 9:00 до 18:00 час. по московскому времени по телефону: 8(831) 422-13-93.

7. КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ.

Контроль качества обучения проводится по каждому разделу Программы в виде текущего контроля. Форма текущего контроля – тестирование.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей не менее 70% объёма, предусмотренного учебным планом.

Итоговая аттестация состоит из 2-х последовательных этапов:

- 1) итоговое компьютерное тестирование,
- 2) собеседование.

Итоговое компьютерное тестирование. Слушателю предлагаются случайным образом выбранные 100 вопросов. Продолжительность тестирования ограничивается 30 минутами. Тестирование оценивается по системе «зачтено» / «не зачтено».

Тестирование оценивается по пятибалльной системе.

Критерии оценки результатов тестирования:

91 – 100% – отлично;

81 – 90% – хорошо;

70 – 80% – удовлетворительно;

40 – 69% – неудовлетворительно;

менее 40% – плохо.

При получении оценки «плохо» или «неудовлетворительно» обучающемуся предлагается пройти тестирование повторно.

Собеседование. Собеседование проводится по билетам, которые каждый обучающийся берёт методом «случайного выбора». Время подготовки к ответу – не более 30 мин.

Критерии оценки качества ответа:

Оценка «отлично» выставляется, если обучающийся даёт полный и правильный ответ на поставленные в билете вопросы, а также на дополнительные вопросы: обстоятельно раскрывает состояние вопроса, его теоретические и практические аспекты; анализирует литературные источники по рассматриваемому вопросу, в том числе нормативно-правовые документы; имеет собственную оценочную позицию по раскрываемому вопросу и умеет аргументировано и убедительно ее раскрыть; излагает материал в логической последовательности.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся даёт ответ, отличающийся обстоятельностью и глубиной изложения, но допускает несущественные ошибки в изложении теоретического материала, исправленные после дополнительного вопроса экзаменатора; опирается при построении ответа только на материал лекций; испытывает трудности при определении собственной оценочной позиции.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся в ответе на вопрос допускает существенные ошибки. Обучающемуся требуется помощь со стороны преподавателя (путём наводящих вопросов, небольших разъяснений и т.п.). При ответе наблюдается нарушение логики изложения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся при ответе обнаруживает незнание или непонимание большей или наиболее существенной части содержания учебного материала; не может исправить ошибки с помощью наводящих вопросов; допускает грубое нарушение логики изложения.

По результатам итоговой аттестации слушателю выставляется средний балл, который вносится в ведомость итоговой аттестации.

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Слушателям, не освоившим Программу и/или не прошедшим итоговую аттестацию, по их требованию может быть выдана справка об обучении установленного образца.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы Программы включают вопросы тестового контроля.

1. Синдром цитолиза характеризуется:

- А. повышением уровня АЛТ, АСТ√
- Б. повышением уровня ФНО-альфа
- В. снижением уровня АЛТ, АСТ
- Г. повышением уровня амилазы

2. Диагностически значимым для хронического панкреатита является наличие:

- А. большого количества жира в кале
- Б. пониженной активности диастазы мочи
- В. кальцинатов в головке поджелудочной железы√

Г. повышенной активности эластазы в кале

3. Для синдрома раздраженной кишки характерно:

- А. выявление признаков дефицита витамина С
- Б. выявление пеллагроидных изменений кожи
- В. удовлетворительное состояние больного ✓
- Г. развитие гипохромной анемии

4. Выявление эрозий в антральном отделе желудка при фиброгастродуоденоскопии характерно для:

- А. болезни Менетрие
- Б. гранулематозного гастрита
- В. хеликобактерной инфекции ✓
- Г. аутоиммунного гастрита

5. Острый катаральный эзофагит может осложниться:

- А. стенозами
- Б. перфорацией
- В. острым кровотечением
- Г. микрокровоотечением (диапедезным) ✓

Вышеперечисленные материалы находятся на USB- флеш-накопителе, являющимся неотъемлемой частью настоящей Программы.

Резервная копия данной Программы хранится по адресу: 603140, Нижний Новгород, пр. Ленина, д.18, Дорожная клиническая больница, кафедра терапии и кардиологии.

