ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



## Уфа 2022

При разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «*Гастроэнтерология*» по специальности, в основу положены:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
4. Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 года №139 н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- гастроэнтеролог».
6. ФГОС ВО по специальности 31.08.28 – ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014. №1070
7. **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**
   1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности

«Гастроэнтерология» (далее – Программа) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации1.

Вид программы: практикоориентированная.

Трудоемкость освоения – 576 академических часов. Основными компонентами Программы являются:

* общие положения, включающие цель программы;
* планируемые результаты обучения;
* учебный план;
* календарный учебный график;
* рабочие программы учебных модулей;
* организационно-педагогические условия;
* формы аттестации;
* оценочные материалы2.
  1. Реализация Программы осуществляется в рамках образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам и направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественное расширение области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Гастроэнтерология».

На обучение по программе могут быть зачислены – Врачи, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или

«Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)»,

«Педиатрия», «Терапия».

* 1. Программа разработана на основании профессионального стандарта, квалификационных требований к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Гастроэнтерология», требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог».
  2. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы,
  3. каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела модуля (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы.
  4. В Программе предусмотрен перечень необходимых знаний, умений и навыков медицинских работников с высшим образованием по специальности «Гастроэнтерология», составляющих основу профессиональных компетенций.
  5. Для получения профессиональных компетенций, необходимых врачам для оказания медицинской помощи по профилю

«Гастроэнтерология», в Программе отводятся часы на практические занятия (далее - ПЗ).

ПЗ состоят из двух компонентов:

1. ПЗ, направленные на закрепление имеющихся общепрофессиональных умений и навыков;
2. ПЗ, направленные на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

Для получения компетенции, необходимой для оказания медицинской помощи по профилю «Гастроэнтрология», в Программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

* 1. Планируемые результаты обучения направлены на получение новых компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи по профилю «Гастроэнтерология».
  2. Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия (далее – СЗ), практические занятия (далее – ПЗ)), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.
  3. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

* учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
* клиники в образовательных и научных организациях, клинические базы в медицинских организациях в зависимости от условий оказания медицинской помощи по профилю «Гастроэнтерология», соответствующие требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее

требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы3.

* 1. Программа может реализовываться частично в форме стажировки4. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы, и приобретения новых компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи по профилю «Гастроэнтерология». Характер стажировки определяется образовательными организациями, реализующими Программы, с учетом содержания Программы и предложений организаций, направляющих врачей на стажировку.
  2. Программа может реализовываться организацией, осуществляющей обучение, как самостоятельно, так и посредством сетевой формы5.
  3. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.
  4. При реализации Программы проводится текущий контроль (далее

– ТК) и аттестация. Аттестация осуществляется для проверки правильности поэтапного формирования знаний и практических умений у обучающегося и оценки соответствия их теоретической и практической подготовки целям Программы.

* 1. ТК осуществляется в форме собеседования, опроса, тестирования проверки правильности формирования практических умений.
  2. Аттестация проводится в следующих формах: промежуточная и итоговая аттестация. Для проведения аттестации используются фонды оценочных средств и контрольно-измерительные материалы (ситуационные задачи, чек-листы), позволяющие оценить степень достижения обучающимся запланированных результатов обучения по Программе.

Промежуточная аттестация (далее – ПА) по отдельным разделам Программы осуществляется в форме тестирования, собеседования, проверки практических умений и решения ситуационных задач. Итоговая аттестация (далее – ИА) по обучающей Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача- гастроэнтеролога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

* 1. Осуществление текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.
  2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке6.

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

**Цель и задачи** программы профессиональной переподготовки врачей по специальности

«Гастроэнтерология»

**Цель:** состоит в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации – «врач-гастроэнтеролог».

**Категории обучающихся**. Врачи, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия».

**Трудоемкость освоения программы** 576 академических часов , в том числе 576 з.е.

## Форма обучения, режим и продолжительность занятий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения**  **Форма обучения** | **Ауд. часов в день** | **Дней**  **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (час)** |
| с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения | 6 | 6 | 96 дней, 16 недель, 576 час |

**3 . ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки по специальности «Гастроэнтерология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача- гастроэнтеролога в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательной программы
2. . Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности

«Гастроэнтерология».

1. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке.

**Документ, выдаваемый после завершения обучения** - диплом о профессиональной переподготовке

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

# Характеристика новых профессиональных компетенций врача- гастроэнтеролога формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Гастроэнтерология»:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Профессиона льная**  **компетенция** | **Трудовая функция** | **Знания** | **Умения** | **Трудовые действия** |
| А. Оказание медицинской помощи  населению по профилю "гастроэнтерология" | | | | |
| ПК-1.  Диагностика заболеваний и (или) состояний  пищеваритель ной системы | A/01.8  Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы | | | |
| ПК-1. | A/01.8  Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварител ьной системы | Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю "гастроэнтеро логия" | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза  жизни, анамнеза  болезни у пациента (его законного представителя) с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза  болезни у пациента (его законного  представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8  Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварител ьной системы | Порядок оказания  медицинской помощи по профилю "гастроэнтеро логия" | Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента (его законного  представителя) с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Анализ и интерпретация информации, полученной от пациента (его законного  представителя) с заболеванием и (или) состоянием  пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Стандарты медицинской помощи | Производить осмотр пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Проведение осмотра пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Клинические рекомендации  (протоколы лечения) по | Анализировать и интерпретировать результаты  физикального | Интерпретация и анализ  результатов осмотра |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | вопросам оказания  медицинской помощи | обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Анатомо-  физиологичес кие и возрастно- половые особенности органов  пищеварения | Формулировать предварительный  диагноз и составлять план проведения  лабораторных и инструментальных исследований | Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с  заболеванием и (или) состоянием  пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Особенности регуляции и саморегуляци и функциональ ных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях пищеваритель  ной системы | Определять  очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий для пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Определение  диагностических признаков и симптомов  заболеваний и (или) состояний пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Методика  сбора жалоб, анамнеза  жизни, анамнеза болезни у  пациента (его законного представител я) с  заболеванием и (или) состоянием пищеваритель ной системы | Обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Формулирование предварительног о диагноза и составление плана  проведения  лабораторных и инструментальн ых исследований пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Методика осмотра и  физикального обследования пациента с  заболеванием и (или) | Проводить  исследования и интерпретировать их результаты:  - пальцевое  исследование прямой кишки; | Направление пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы на  лабораторные и |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | состоянием пищеваритель ной системы | * измерение артериального   давления на периферических артериях;   * лабораторное исследование уровня глюкозы в крови; * проведения pH- метрии | инструментальн ые 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 |
| ПК-1. | A/01.8 | Медицинские показания к проведению лабораторных и инструментал ьных  исследований | 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, эзофагодуоденоскопи и, ректороманоскопии, колоноскопии, pH- метрии, манометрии, компьютерной и магнитно- резонансной томографии) | Направление пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПК-1. | A/01.8 | Методы клинической, лабораторной и инструментал ьной  диагностики заболеваний и (или) состояний пищеваритель ной системы | Обосновывать необходимость направления пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам- специалистам | Проведение  дифференциальн ой диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Клиническая картина  заболеваний и (или) состояний пищеваритель ной системы у взрослого населения, в том числе  беременных женщин | Интерпретировать и анализировать заключения, полученные от врачей-специалистов | Установка диагноза с учетом  действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со  здоровьем (далее  - МКБ) |
| ПК-1. | A/01.8 | Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеваритель ной системы в детском и подростковом возрасте | Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пищеварительной системы пациентов | Направление пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы для оказания  медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях  дневного стационара |
| ПК-1. | A/01.8 | Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеваритель ной системы в пожилом и старческом  возрасте | Устанавливать  диагноз с учетом МКБ пациенту с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы |  |
| ПК-1. | A/01.8 | Медицинские | Производить |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеваритель ной системы к врачам- специалистам | дифференциальную диагностику  заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений), с учетом МКБ |  |
| ПК-1. | A/01.8 | Медицинские показания для оказания помощи в неотложной форме | Определять медицинские показания для  оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи |  |
| ПК-1. | A/01.8 | МКБ | Определять медицинские показания для  направления в целях оказания  медицинской помощи в стационарные условия или условия  дневного стационара |  |
| ПК-2.  Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеваритель ной системы и контроль его эффективност и и  безопасности | A/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности | | | |
| ПК-2. | A/02.8  Назначение лечения пациентам с заболевания ми и (или) состояниями пищеварител ьной системы и  контроль его эффективнос | Правила назначения лекарственны х препаратов, медицинские показания к применению медицинских изделий при заболеваниях  и состояниях пищеваритель | Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом  диагноза, возраста пациента, клинической картины  заболевания в соответствии с | Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины  заболевания и (или) состояния пищеварительно й системы и  факторов риска его развития |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ти и  безопасности | ной системы в соответствии с  действующим и порядками оказания  медицинской помощи, клиническим и  рекомендация ми (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи | действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи |  |
| ПК-2. | A/02.8 | Механизм действия  лекарственны х препаратов, медицинских изделий, немедикамент озной терапии;  медицинские показания и медицинские противопоказ ания к их назначению; побочные  действия,  нежелательны е реакции, в том числе серьезные и непредвиденн ые,  вызванные их применением | 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 | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с  заболеваниями и (или)  состояниями пищеварительно й системы в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПК-2. | A/02.8 | Методы организации персонализир ованного лечения пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы | Назначать  немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом  диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с  действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | Назначение немедикаментозн ой терапии, лечебного питания пациентам с  заболеваниями и (или)  состояниями пищеварительно й системы в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-2. |  | Методы немедикамент озной терапии, лечебное питание пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы в соответствии с  действующим и порядками оказания  медицинской помощи, клиническим и  рекомендация | Оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами- специалистами | Оказание медицинской помощи в неотложной  форме пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ми (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |  |  |
| ПК-2. | A/02.8 | Порядки оказания паллиативной медицинской помощи | 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 | Оценка  эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских  изделий у пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-2. | A/02.8 | Неотложные состояния, вызванные заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы | Анализировать  фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Оценка  эффективности и безопасности применения немедикаментозн ой терапии, лечебного питания у пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-2. | A/02.8 |  | Оценивать  эффективность и безопасность применения | Оказание паллиативной  медицинской помощи при |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | лекарственных препаратов и  медицинских изделий у пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | взаимодействии с врачами- специалистами |
| ПК-2. | A/02.8 |  | Оценивать  эффективность и безопасность применения  немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Направление пациента с  заболеваниями и (или)  состояниями пищеварительно й 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 |
| ПК-2. | A/02.8 |  | 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 |  |
| ПК-3.  Проведение и контроль  эффективност и медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеваритель ной системы, в том числе реализация индивидуальн ых программ реабилитации или  абилитации инвалидов | A/03.8. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями  пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов | | | |
| ПК-3. | A/03.8 | Порядки организации медицинской реабилитации и санаторно- курортного лечения | Определять медицинские показания и медицинские  противопоказания для проведения мероприятий  медицинской реабилитации и санаторно-  курортного лечения, в том числе при реализации | Составление плана  мероприятий по медицинской реабилитации пациента с  заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы в соответствии с  действующим порядком |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | индивидуальной программы  реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с  действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-  курортного лечения | организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно- курортного лечения |
| ПК-3. | A/03.8  Проведение и контроль эффективнос ти  медицинской реабилитаци и пациентов с  заболевания ми и (или) состояниями пищеварител ьной системы, в том числе реализация индивидуаль ных программ реабилитаци и или  абилитации инвалидов | Медицинская реабилитация и санаторно- курортное лечение пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы | 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 | Направление пациентов с  заболеваниями и (или)  состояниями пищеварительно й 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  действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно- курортного  лечения |
| ПК-3. | A/03.8 | Медицинские  показания и | Проводить  мероприятия | Оценка  эффективности и |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | медицинские противопоказ ания к проведению мероприятий медицинской  реабилитации и санаторно- курортного лечения у пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы, в том числе в рамках реализации индивидуальн ой программы реабилитации или  абилитации инвалидов | 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 | безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с  заболеваниями и (или)  состояниями пищеварительно й системы в соответствии с  действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно- курортного лечения |
| ПК-3. | A/03.8 | Механизм воздействия мероприятий медицинской реабилитации и санаторно- курортного лечения на организм пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель  ной системы | Оценивать  эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с  заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы |  |
| ПК-3. | A/03.8 | Способы  предотвращен ия или устранения осложнений, побочных  действий,  нежелательны х реакций, в том числе серьезных и  непредвиденн | Организовывать реабилитационные мероприятия  (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) с учетом диагноза в соответствии с  действующим порядком организации |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ых, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации и санаторно- курортного лечения пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями  пищеваритель ной системы | медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-  курортного лечения |  |
| ПК-3. | A/03.8 | Основные программы медицинской, социальной, профессионал ьной и психологичес кой  реабилитации пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями  пищеваритель ной системы |  |  |
| ПК-4.  Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеваритель  ной системы | A/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы | | | |
| ПК-4. | A/04.8  Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболевания ми и (или) состояниями пищеварител  ьной | Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентиру ющие порядки проведения медицинских  экспертиз, | Определять признаки временной  нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за больными членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с  заболеваниями и | Проведение экспертизы временной нетрудоспособно сти пациентов с заболеваниями и (или)  состояниями пищеварительно й системы,  выдача листков |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | системы | выдачу листков временной  нетрудоспосо бности | (или) состояниями пищеварительной системы | нетрудоспособно сти |
| ПК-4. | A/04.8 | Признаки временной нетрудоспосо бности пациента, включая признаки необходимост и ухода за  больными членами семьи | Оформлять медицинскую документацию пациентам с  заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для осуществления  медико-социальной экспертизы | Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с  заболеваниями и (или)  состояниями пищеварительно й системы для оформления  медико- социальной экспертизы в государственных учреждениях медико- социальной экспертизы |
| ПК-4. | A/04.8 | Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы для  проведения медико-  социальной экспертизы | Определять медицинские показания для направления пациентов с  заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы | Направление пациентов с  заболеваниями и (или)  состояниями пищеварительно й системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на медико- социальную  экспертизу |
| ПК-4. | A/04.8 | Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы, имеющих стойкое  нарушение |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | функций организма, на прохождение медико-  социальной экспертизы |  |  |
| ПК-5.  Проведение мероприятий по профилактике и  формировани ю здорового образа жизни и санитарно- гигиеническом у  просвещению населения | A/05.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | | | |
| ПК-5. | A/05.8  Проведение мероприятий по профилактик е и  формирован ию  здорового образа жизни и санитарно- гигиеническ ому просвещени ю населения | Правила проведения санитарно- противоэпиде мических мероприятий | Организовывать и осуществлять профилактику  заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и  проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни | Организация и осуществление профилактики заболеваний и (или) состояний пищеварительно й системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни |
| ПК-5. | A/05.8 | Формы и методы санитарно- просветитель ной работы по  формировани ю элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака,  предупрежде | Проводить  оздоровительные и санитарно- просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на  формирование здорового образа жизни | Проведение  оздоровительных и санитарно- просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование  здорового образа жизни |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ния и борьбы с  немедицинск им  потреблением наркотически х средств и психотропны х веществ, оптимизации физической активности, рациональног о питания, нормализации индекса  массы тела |  |  |
| ПК-5. | A/05.8 | Принципы применения специфическо й и  неспецифичес кой профилактик и  инфекционны х заболеваний и (или) состояний пищеваритель ной системы | Определять медицинские показания для  направления к врачу- специалисту при возникновении  инфекционных (паразитарных) заболеваний | Определение медицинских показаний к введению  ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу- специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных)  заболеваний |
| ПК-5. | A/05.8 | Вопросы организации санитарно- противоэпиде мических (предваритель ных) мероприятий в целях предупрежде ния возникновени я и распростране ния  инфекционны х заболеваний | Определять медицинские показания к введению  ограничительных мероприятий (карантина) | Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-  эпидемиологичес кий надзор, экстренного извещения экстренного извещения при выявлении  инфекционного заболевания |
| ПК-5. | A/05.8 |  | Проводить санитарно-  противоэпидемическ | Проведение противоэпидеми  ческих |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ие мероприятия в случае возникновения очага инфекции | мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных)  инфекционных заболеваний |
| ПК-5. | A/05.8 |  | 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 | 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 |
| ПК-6.  Проведение анализа медико-  статистическо й информации, ведение  медицинской документации, организация  деятельности находящегося в распоряжении  медицинского | A/06.8  Проведение анализа медико-статистической информации, ведение  медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| персонала |  | | | |
| ПК-6. | A/06.8  Проведение анализа медико-  статистическ ой  информации, ведение  медицинской документаци и, организация деятельности находящегос я в распоряжени и  медицинског о персонала | Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гастроэнтеро логия", в том числе в форме электронного документа | Составлять план работы и отчет о своей работе | Составление плана и отчета о своей работе |
| ПК-6. | A/06.8 | Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Производить анализ медико- статистических показателей  заболеваемости, инвалидности пациентов с  заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения | Анализ медико- статистических показателей  заболеваемости, инвалидности пациентов с  заболеваниями и (или)  состояниями пищеварительно й системы для оценки здоровья прикрепленного населения |
| ПК-6. | A/06.8 | Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и  безопасности медицинской деятельности | Анализировать показатели эффективности оказанной  медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" | Анализ показателей эффективности оказанной  медицинской помощи по профилю "гастроэнтеролог ия" |
| ПК-6. | A/06.8 | Правила работы в  информацион ных системах в сфере  здравоохране ния и  информацион но- | Использовать в  работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну | Ведение  медицинской  документации, в том числе в  форме электронного документа |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | телекоммуник ационной  сети "Интернет" |  |  |
| ПК-6. | A/06.8 | Требования пожарной  безопасности, охраны труда, основы личной  безопасности и  конфликтолог ии, правила внутреннего  трудового распорядка | Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении  медицинским персоналом | Контроль выполнения должностных обязанностей  находящимся в распоряжении медицинским персоналом |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Заполнять медицинскую  документацию, в том числе в форме электронного  документа, контролировать качество ее ведения | Обеспечение внутреннего контроля качества и  безопасности медицинской деятельности в пределах  должностных обязанностей |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Использовать в профессиональной деятельности  информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-  телекоммуникационн ую сеть "Интернет" |  |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Соблюдать правила внутреннего  трудового распорядка,  требования пожарной безопасности, охраны труда |  |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Обеспечивать внутренний контроль качества и  безопасности медицинской деятельности |  |
| ПК-7.  Оказание медицинской | A/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| помощи в  экстренной форме |  | | | |
| ПК-7. | A/07.8  Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Методика  сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представител ей) | Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и  (или) дыхания) | Оценка состояния, требующего оказания  медицинской помощи в экстренной форме |
| ПК-7. | A/07.8 | Методика  физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | Оказывать медицинскую  помощь в экстренной форме пациентам при состояниях,  представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | 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 |
| ПК-7. | A/07.8 | Клинические признаки внезапного прекращения кровообраще ния и (или)  дыхания | Применять лекарственные препараты и  медицинские изделия при оказании  медицинской помощи в экстренной форме | Оказание медицинской помощи в экстренной  форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка  жизненно  важных функций организма |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | человека  (кровообращения и (или) дыхания) |
| ПК-7. | A/07.8 | Правила проведения базовой сердечно- легочной реанимации | Выполнять  мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании  медицинской помощи в экстренной форме |

## 5.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Цель:** состоит в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации – «врач-гастроэнтеролог».

**Категории обучающихся** Врачи, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия».

**Трудоемкость обучения: 576 часов** (576 зачетных единиц)

**Режим занятий: :** 6 часов в день 6 дней в неделю 16 недель

**Форма обучения**: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование разделов дисциплин и тем | Трудоемкос  ть | | В том числе | | | | | Формы контроля |
| ЗЕ | Часо  в | лек  ц | семи  н | прак  т | ОС  К | стажи  р |
| Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы социальной гигиены и организация гастроэнтерологической помощи населению. Теоретические основы  клинической гастроэнтерологии» | | | | | | | | | Промежуточн ая аттестация  (зачет) |
| 1 | Основы социальной гигиены и организация гастроэнтерологической помощи населению»  Теоретические основы клинической гастроэнтерологии | **36** | 36 | 12 | 10 | 14 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1 | Общественное здоровье  – показатель экономического и социального развития государства.  Организация гастроэнтерологической помощи населению.  Вопросы управления, экономики и планирования в гастроэнтерологической службе |  |  | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.1.2 | Вопросы санитарной статистики в гастроэнтерологической службе. Основы  медико-социальной экспертизы. Этика и деонтология в профессиональной деятельности врача- гастроэнтеролога |  |  |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.1.3 | Правовые основы здравоохранения.  Программы  реформирования здравоохранения |  |  |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.2.1 | Анатомия пищевода и желудка. Анатомия кишечника. Анатомия поджелудочной железы |  |  | **2** |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.2.2 | Анатомия печени.  Анатомия  желчевыводящих путей |  |  |  |  | **2** |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.2.3 | Общая патоморфология Пролиферация и апоптоз. Воспаление и его проявления. Нарушения клеточного  обновления |  |  |  | **2** |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3.1 | Общие принципы и механизмы регуляции физиологических функций. Типовые патологические процессы. Механизмы  регуляции моторики ЖКТ |  |  | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.3.2 | Роль ЖКТ в механизмах иммунитета.  Реактивность и резистентность организма |  |  |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.3.3 | Иммунитет и его роль в патологии органов пищеварения.  Диагностика нарушений иммунной системы при  заболеваниях органов пищеварения.  Нарушение функции органов пищеварения |  |  |  |  | **2** |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.4.1 | Основные особенности метаболических процессов.  Энергетический обмен и потребность в энергии. Метаболизм аминокислот и обновление белка |  |  | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.4.2 | Функции и метаболизм липидов. Липиды крови как факторы риска. Метаболизм и функции углеводов.  Физиологические свойства и функции пищевых волокон |  |  |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.4.3 | Авитаминозы и гиповитаминозы.  Минералы и регуляция биохимический реакций |  |  |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.5.1 | Генетические основы патологии в клинической  гастроэнтерологии |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.5.2 | Задачи и принципы организации медико-  генетической службы в России |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5.3 | Основы учения о реактивности организма.  Аллергическая реактивность | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.5.4 | Иммунологические основы патологии в гастроэнтерологии | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.5.5 | Общие вопросы геронтологии и гериатрии | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.5.6 | Патофизиология пищеварения | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
|  | | Рабочая программа учебного модуля 2 «Методы исследования органов  пищеварения» | | | | | | | | |
| **2** | **Методы исследования органов пищеварения** | | **18** | **18** | **6** | **4** | **8** |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 2.1 | Значение врачебного обследования в  диагностике гастроэнтерологических заболеваний.  Клинические методы исследования. Общие симптомы. Локальные симптомы | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 2.2 | Лабораторные методы исследования.  Клинический анализ крови. Биохимический анализ крови.  Биохимический анализ крови при заболеваниях печени и желчных путей | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 2.3 | Методы исследования желудочной секреции. Методы зондового исследования и рН- метрия. Радиоизотопная диагностика экскреторной функции желудка (сцинтиграфия  желудка). | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.4 | Методы исследования дуоденального содержимого | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2.4.1 | Методика  фракционного дуоденального зондирования | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2.5 | Инструментальные и аппаратные методы исследования | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2.6 | Рентгенологические методы исследования органов пищеварения | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 2.7 | Эндоскопические методы органов пищеварения | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 2.8 | Ультразвуковое исследование органов пищеварения | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
|  | | Рабочая программа учебного модуля 3 «Болезни пищевода» | | | | | | | | |
| 3 | Болезни пищевода | | 36 | 36 | 12 | 12 | 12 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.1 | Анатомия и физиология пищевода | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.2 | Функциональные расстройства пищевода | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.3 | Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.3.1 | Внепищеводные проявления ГЭРБ | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.3.2 | Пищевод Баррета | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.4 | Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.5 | Эзофагиты |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.6 | Острые и хронические эзофагиты |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.7 | Рефлюкс-эзофагит |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.8 | Пептическая язва пищевода |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.8.1 | Лечение пептической язвы пищевода |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.9.1 | Дивертикулы пищевода |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.9.2 | Профилактика,  диспансеризация и социальная экспертиза дивертикулов пищевода |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.10 | Ахалазия кардии |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.10.1 | Консервативная терапия ахалазии кардии |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.11 | Стенозы пищевода |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.11.1 | Дифференциальный диагноз и лечение стенозов пищевода |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 3.12 | Специфические поражения пищевода |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Рабочая программа учебного модуля 4 «Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки» | | | | | | | | |
| **4** | **Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки** | **36** | **36** | **12** | **12** | **12** |  |  | **Текущий контроль (фронтальн**  **ый опрос)** |
| 4.1 | Анатомия и физиология желудка и  двенадцатиперстной кишки |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.2 | Функциональные расстройства желудка |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.3 | Острые гастриты |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.3.1 | Профилактика, медико- социальная экспертиза острых гастритов |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.4 | Хронические гастриты |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.4.1 | Особые формы гастрита |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.5 | Язвенная болезнь с локализацией процесса в желудке и  двенадцатиперстной кишке |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.5.1 | Антихеликобактерная терапия |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.5.2 | Симптоматические язвы желудка и 12типерстной кишки |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.5.3 | Болезни оперированного желудка  (постгастрорезекционн ые расстройства) |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.5.4 | Постваготомические расстройства |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.6 | Хронические дуодениты | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.7.1 | Лечение, профилактика и медико-социальная экспертиза дуоденитов | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.8 | Хронические папиллиты, оддиты | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.9 | Дивертикулы  двенадцатиперстной кишки | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.9.1 | Осложнения  дивертикулитов | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.10 | Хроническое нарушение проходимости  двенадцатиперстной кишки – дуоденостаз | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 4.11 | Редкие  (труднодиагностируемы е) заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
|  | | Рабочая программа учебного модуля 5 «Болезни печени, желчного пузыря и  желчевыводящих путей» | | | | | | | | |
| **5** | **Болезни печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей** | | **72** | **72** | **24** | **24** | **24** |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие, ситуационны е задачи) |
| 5.1 | Основные гепатологические синдромы | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 5.2 | Хронические гепатиты | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 5.2.1 | Хронические вирусные гепатиты | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.2.2 | Аутоиммунный гепатит |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 5.2.3 | Лекарственный гепатит |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 5.3 | Гепатопротекторы |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 5.4 | Циррозы печени |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 5.4.1 | Печеночная  недостаточность |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 5.4.2 | Портальная гипертензия |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 5.5 | Билиарный цирроз печени |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 5.6 | Первичный склерозирующий  холангит |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |
| 5.6.1 | Дифференциальный  диагноз при холестазе |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 5.6.2 | Лечение холестатических заболеваний печени |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 5.7 | Болезни накопления и энзимопатии |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 5.8 | Заболевания сосудов печени |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 5.9 | Алкогольные поражения печени |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 5.10.1 | Острый алкогольный |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | гепатит |  |  |  |  |  |  |  | контроль  (собеседован ие) |
| 5.11 | Поражения печени при болезнях внутренних органов |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 5.12 | Функциональные расстройства желчного пузыря и  желчевыводящих путей |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.12.1 | Дифференциальный  диагноз, лечение ДЖВП |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.13 | Холециститы |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.13.1 | Острые холециститы: клиника, диагностика, лечение |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.13.2 | Хронические холециститы: клиника, диагностика, лечение |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.14 | Желчнокаменная болезнь |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.14.1 | Особенности клиники при локализации камней в различных  областях |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.14.2 | Лечение ЖКБ |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.15 | Холангиты |  |  |  |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.15.1 | Холангиты |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.15.2 | Консервативное и хирургическое лечение холангитов |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 5.16 | Постхолецистэктомичес |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | кий синдром | |  |  |  |  |  |  |  | контроль  (тестовый контроль) |
| 5.16.1 | Лечение ПХЭС | |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
|  | | Рабочая программа учебного модуля 6 «Болезни поджелудочной железы» | | | | | | | | |
| **6** | **Болезни поджелудочной железы** | | **36** | **36** | **12** | **12** | **12** |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.1 | Пороки развития поджелудочной железы | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.2 | Муковисцидоз | |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.2.1 | Медико-генетическое  консультирование при муковисцидозе | |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |
| 6.3 | Аберрантная поджелудочная железа Онтогенетические кисты поджелудочной железы | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.4 | Панкреатиты (хронические) | |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.4.1 | Лечение хронического панкреатита в фазе обострения | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 5.4.2 | Показания к хирургическому лечению панкреатитов. | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.4.3 | Лечение хронического панкреатита в фазе ремиссии | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.4.4 | Хронический рецидивирующий панкреатит | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.5 | Псевдоопухолевая (гиперпластическая)  форма | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (фронтальны |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | й опрос) |
| 6.6 | Особенности течения панкреатита в подростковом возрасте | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.7 | Особенности течения панкреатита в пожилом и старческом возрасте | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.8 | Особенности течения панкреатита у  беременных женщин | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.9 | Кисты поджелудочной железы | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.9.1 | Общие принципы консервативного лечения кист  поджелудочной железы | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 6.10 | Показания к хирургическому лечению кист поджелудочной железы | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
|  | | Рабочая программа учебного модуля «Болезни кишечника» | | | | | | | | |
| **7** | **Болезни кишечника** | | **54** | **54** | **18** | **14** | **22** |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие, ситуационны е задачи) |
| 7.1 | Синдром мальабсорбции (нарушенного всасывания).  Интестинальные энзимопатии | |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 7.2 | Целиакия (глютеновая энтеропатия) | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 7.2.1 | Лечение целиакии | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 7.3 | Тропическая спру. Болезнь Уиппла | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 7.4 | Заболевания тонкой | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | кишки сосудистого происхождения |  |  |  |  |  |  |  | контроль  (собеседован ие) |
| 7.5 | Функциональные  болезни кишечника |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 7.5.1 | Синдром  раздраженного кишечника |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 7.5.2 | Лечение СРК |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 7.6 | Язвенный колит |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 7.6.1 | Лечение язвенного колита |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 7.6.2 | Принципы применения генно-инженерных препаратов при ВЗК |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 7.6.3 | Осложнения ЯК. Профилактика. Показания к  оперативному лечению. |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 7.7 | Болезнь Крона |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 7.7.1 | Консервативная терапия БК |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 7.7.2 | Диагностика осложнений. Профилактика.  Оперативное лечение |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 7.8 | Ишемический колит |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 7.9 | Дисбиз кишечника |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 7.9.1 | Принципы |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | фармакотерапии  дисбиоза кишечника | |  |  |  |  |  |  |  | контроль  (собеседован ие) |
| 7.10 | Дивертикулез кишечника | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 7.10.1 | Осложнения  дивертикулярной болезни | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 7.11 | Амилоидоз кишечника | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 7.12 | Специфические  заболевания кишечника. Туберкулез кишечника | |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 7.13 | Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и заднего прохода.  Недостаточность анального жома. Выпадение прямой  кишки. Стриктуры прямой кишки | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие, ситуационны е задачи) |
|  | | Рабочая программа модуля 8 «Опухолевые заболевания органов пищеварения» | | | | | | | | |
| **8** | **Опухолевые**  **заболевания органов пищеварения** | | **36** | **36** | **12** | **12** | **12** |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.1 | Опухоли пищевода | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.1.1 | Рак пищевода | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.1.2 | Неэпителиальные злокачественные опухоли пищевода | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.2 | Опухоли желудка | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.2.1 | Рак желудка | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий  контроль |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | (тестовый  контроль) |
| 8.2.2 | Неэпителиальные злокачественные опухоли желудка |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.3 | Рак поджелудочной железы и внепеченочных  желчных путей |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.3.1 | Рак фатерова соска |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.3.2 | Рак желчного пузыря |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.4 | Опухоли печени |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.4.1 | Доброкачественные опухоли печени |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.4.2 | Первичный и метастатический раки печени |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.5 | Опухоли кишечника |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.5.1 | Рак тонкого кишечника |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.5.2 | Рак толстого кишечника |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.6 | Апудомы желудочно- кишечного тракта (МЭН) |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.6.1 | Карциноид |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 8.6.2 | Синдром Золлингера –  Эллисона, Вернера- |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий  контроль |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Моррисона | |  |  |  |  |  |  |  | (тестовый  контроль) |
|  | | Рабочая программа модуля 9 «Интенсивная терапия и реанимация при неотложных  состояниях в гастроэнтерологии» | | | | | | | | |
| **9** | **Интенсивная терапия и реанимация при неотложных**  **состояниях в гастроэнтерологии** | | **36** | **36** | **10** | **10** | **4** |  | 12 | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.1. | Организация службы интенсивной терапии и реанимации в лечебно- профилактических  учреждениях | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.2 | Неотложные состояния при болезнях пищевода | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.2.1 | Ожоги пищевода. Инородные тела пищевода | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.3 | Неотложные состояния при болезнях желудка и двенадцатиперстной  кишки | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.3.1 | Острое расширение желудка. Перфорация желудка | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.3.2 | Неотложная терапия гастродуоденальных кровотечений. | |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.4 | Неотложные состояния при болезнях печени, желчного пузыря и  желчевыводящих путей | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.4.1 | Острый холецистит | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.4.2 | Острые заболевания сосудов печени | |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.5 | Неотложные состояния при болезнях  поджелудочной железы | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.5.1 | Острый панкреатит | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий  контроль |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | (фронтальны  й опрос) |
| 9.6 | Неотложные состояния при болезнях кишечника | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.6.1 | Флегмона кишки | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.6.2 | Острый аппендицит | |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.7 | Острые гастроинтестинальные кровотечения | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.7.1 | Консервативная терапия кровотечений | |  | 4 |  |  | 4 |  | 4 | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 9.8 | Острый живот | |  | 2 |  |  | 2 |  | 2 | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
|  | | Учебная программа модуля 10 «Отдельные вопросы смежной патологии» | | | | | | | | |
| **10** | **Отдельные вопросы смежной патологии** | | **54** | **54** | **18** | **18** | **18** |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль, ситуационны е задачи) |
| 10.1 | Кишечные инфекции и инвазии | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.1 | Тифопаратифозные заболевания | |  |  |  |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.2 | сальмонеллез | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль, ситуационны е задачи) |
| 10.3 | Инфекционные  заболевания печени | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 10.3.1 | Вирусные гепатиты A, | |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | B, C, E, G, дельта- гепатит |  |  |  |  |  |  |  | контроль  (тестовый контроль) |
| 10.3.2 | Холестатические формы вирусного гепатита, и их  дифференциальная диагностика |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 10.4 | ВИЧ-инфекция |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 10.5 | Дифференциальный диагноз ВИЧ |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.6 | ВИЧ и заболевания внутренних органов |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.7 | Гельминтозы |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль, ситуационны  е задачи) |
| 10.7.1 | Диагностика гельминтозов |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.8 | Пищевая аллергия |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.8.1 | Диагностика пищевой аллергии |  |  |  |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.8.2 | Лечение пищевой аллергии |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.9 | Патология органов пищеварения при различных  заболеваниях |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 10.9.1 | Системные заболевания соединительной ткани |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.10 | Острый инфаркт миокарда  Артериальная гипертония. осложнения | |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
| 10.11 | Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и  катастрофах | |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.11.  1 | Первая помощь при ДТП  Травмы верхних, нижних конечностей, позвоночника, головы | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.12 | Кровотечения | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.13 | Массовые поражения населения  Лучевые повреждения | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.14 | Принципы и методы формирования  здорового образа жизни | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.15 | Гигиеническое воспитание в профилактике  заболеваний органов пищеварения. | |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 10.16 | Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми  заболеваниями | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (ситуационн ые задачи) |
|  | | Рабочая программа учебного модуля 11 «Диетотерапия заболеваний органов  пищеварения» | | | | | | | | |
| **11** | **Диетотерапия**  **заболеваний органов пищеварения** | | **18** | **18** | **6** | **6** | **6** |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 11.1 | Теория  сбалансированного питания. Строение,  биологическая роль и пищевые источники важнейших нутриентов | |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 11.1.1 | Теория адекватного | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | питания и трофология. Белки. Липиды.  Углеводы. Пищевые волокна. Витамины. Минеральные соли | |  |  |  |  |  |  |  | контроль (собеседован ие) |
| 11.1.2 | Парентеральное питание Научно-  необоснованные рекомендации по питанию | |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 16.2 | Организация лечебного питания | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 11.3 | Методика построения диет и назначение лечебного питания | |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
| 11.4 | Основы технологии приготовления пищи | |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседован  ие) |
|  | | Рабочая программа модуля 12 «Фармакология в гастроэнтерологии» | | | | | | | | |
| **12** | **Фармакология в гастроэнтерологии** | | **54** | **54** | **28** | **10** | **4** |  | 12 | Текущий контроль  (фронтальны й опрос) |
| 12.1 | Общие вопросы клинической  фармакологии в гастроэнтерологии | |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 12.1.1 | Влияние факторов внешней среды на метаболизм лекарственных средств. Взаимодействие лекарственных средств, применяемых в  гастроэнтерологии | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос) |
| 12.2 | Клиническая  фармакология и тактика применения  медикаментозных средств при болезнях органов пищеварения | |  | 6 | 6 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос) |
| 12.2.1 | Антибактериальные средства в гастроэнтерологии | |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 12.2.2 | Тактика лечения  болезней желудка, | |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущий  контроль |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | поджелудочной железы  и кишечника |  |  |  |  |  |  |  | (фронтальны  й опрос) |
| 12.2.3 | Глюкокортикостероиды в гастроэнтерологии |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (фронтальны й опрос) |
| 12.2.4 | Клиническая  фармакология средств, влияющих на систему гемостаза |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 12.2.5 | Препараты гепатопротективного действия |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 12.2.6 | Применение средств, подавляющих кислотопродукцию |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль  (фронтальны й опрос) |
| 12.2.7 | Иммуносупрессивная терапия в гастроэнтерологии |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль  (фронтальны й опрос) |
| 12.2.8 | Фитотерапия, характеристика и тактика применения лекарственных растений при  заболеваниях органов пищеварения |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос) |
| 12.3 | Болевая система организма. Патогенез болевого синдрома. Болевые синдромы и их терапия. Лечение  острого и хронического болевого синдрома |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос) |
| 12.3.1 | Лечение хронического болевого синдрома в онкологии |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль  (фронтальны й опрос) |
| 12.3.2 | Ступенчатое  обезболивание в гастроэнтерологии |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 12.4 | Побочные действия лекарств при лечении  болезней органов пищеварения |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль  (фронтальны й опрос) |
| 12.4.1 | Виды побочного действия лекарств |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.4.2 | Диагностика и меры профилактики лекарственной аллергии.  Анафилактический шок | |  | 4 |  |  |  |  | 4 | Текущий контроль (фронтальны й опрос) |
| 12.4.3 | Острые токсико- аллергические реакции на медикаменты | |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
|  | | Рабочая программа учебного модуля 13 «Обучающий симуляционный курс» | | | | | | | | |
| **13** | **Обучающий**  **симуляционный курс** | | **72** | **72** |  |  |  | **72** |  |  |
| 13.1.1 | Остановка | |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий |
|  | кровообращения у | |  |  | контроль |
|  | пациента в условиях | |  |  | (фронтальны |
|  | амбулаторно- | |  |  | й опрос), |
|  | поликлинической | |  |  | работа на |
|  | практики (городская | |  |  | тренажере |
|  | поликлиника, | |  |  |  |
|  | стоматологическая | |  |  |  |
|  | поликлиника и т.д.) / в | |  |  |  |
|  | помещении аптеки при | |  |  |  |
|  | отсутствии АНД в зоне | |  |  |  |
|  | доступности | |  |  |  |
| 13.1.2 | Остановка | |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий |
|  | кровообращения у | |  |  | контроль |
|  | пациента с сердечным | |  |  | (фронтальны |
|  | ритмом, подлежащим | |  |  | й опрос), |
|  | дефибрилляции, в | |  |  | работа на |
|  | условиях амбулаторно- | |  |  | тренажере |
|  | поликлинической | |  |  |  |
|  | практики (городская | |  |  |  |
|  | поликлиника, | |  |  |  |
|  | стоматологическая | |  |  |  |
|  | поликлиника и т.д.) / в | |  |  |  |
|  | помещении аптеки при | |  |  |  |
|  | наличии АНД | |  |  |  |
| 13.1.3 | Остановка | |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий |
|  | кровообращения у | |  |  | контроль |
|  | пациента с сердечным | |  |  | (фронтальны |
|  | ритмом, не | |  |  | й опрос), |
|  | подлежащим | |  |  | работа на |
|  | дефибрилляции, в | |  |  | тренажере |
|  | условиях амбулаторно- | |  |  |  |
|  | поликлинической | |  |  |  |
|  | практики (городская | |  |  |  |
|  | поликлиника, | |  |  |  |
|  | стоматологическая | |  |  |  |
|  | поликлиника и т.д.) / в | |  |  |  |
|  | помещении аптеки при | |  |  |  |
|  | наличии АНД | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.1.4 | Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно- поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии неисправного АНД |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос),  работа на тренажере |
| 13.3.1 | Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок.  Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос),  работа на тренажере |
| 13.3.2 | Анафилактический шок (АШ).  Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы (БОС).  Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)  Спонтанный пневмоторакс  (Обструктивный шок) |  | 6 |  |  |  | 6 |  |  |
| 13.3.3 | Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК). Гипергликемия |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос),  работа на тренажере |
| 13.1.4 | Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос),  работа на тренажере |
| 13.3 | Физикальное  обследование пациента (желудочно-кишечный тракт). |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос),  работа на тренажере |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.3.1 | Пальцевое ректальное исследование и физикальное  обследование  желудочно-кишечного тракта при асците |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос),  работа на тренажере |
| 13.4 | Сбор жалоб и анамнеза |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
| 13.4.1 | Заполнение заключения по сбору жалоб и анамнеза |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны  й опрос) |
|  | Выпускная  аттестационная работа |  | 12 |  | 12 |  |  |  | Доклад по  ВАР |
|  | Итоговая аттестация |  | **6** |  |  | **6** |  |  |  |
|  | Всего |  | **576** | **170** | **144** | **166** | **72** | 24 |  |

6.**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебные модули | | | **месяцы** | | | |
|  | | | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Учебный модуль №1 «**Основы социальной гигиены и организация гастроэнтерологической помощи населению. Теоретические основы  гастроэнтерологии**»** | | | + |  |  |  |
| **Учебный модуль №2 «**Методы исследования  органов пищеварения**»** | | | + |  |  |  |
| **Учебный модуль №3 «**Болезни пищевода» | | | + |  |  |  |
| **Учебный модуль №4** «Болезни  двенадцатиперстной кишки» | желудка | и | + |  |  |  |
| **Учебный модуль №5 «**Болезни  желчевыводящей системы**»** | печени | и | + | + |  |  |
| **Учебный модуль №6** «Болезни поджелудочной  железы» | | |  | + |  |  |
| **Учебный модуль №7** «Болезни кишечника» | | |  | + |  |  |
| **Учебный модуль №8** «Опухолевые заболевания  органов пищеварения» | | |  |  | + |  |
| **Учебный модуль №9 «**Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях в  гастроэнтерологии**»** | | |  |  | + |  |
| **Учебный модуль №10** «Отдельные вопросы  смежной патологии» | | |  |  | + |  |
| **Учебный модуль №11 «**Диетотерапия  заболеваний органов пищеварения**»** | | |  |  | + |  |
| **Учебный модуль №12** «Фармакология в  гастроэнтерологии» | | |  |  |  | + |
| **Учебный модуль №13 «**Обучающий | | |  |  |  | + |
| симуляционный курс**»** | | |  |  |  |  |
| **Выпускная аттестационная работа** | | |  |  |  | + |
| **Итоговая аттестация** | | |  |  |  | **+** |
| **Итого** | | | **144** | **144** | **144** | **144** |

**7.ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Формы промежуточной аттестации:

1.Тестирование (с эталонами ответов)

2.Решение ситуационных задач (с эталонами ответов)

## 8.ФОРМА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ:

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Гастроэнтерология» по специальности «Гастроэнтрология» осуществляется в виде экзамена.

1 **этап –** тестирование

2 **этап –** оценка освоения практических навыков/ решение ситуационных задач

**3 этап –** собеседование