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 помощинаселению по профилю "гастроэнтерология" |
| ПК-1.Диагностика заболеваний и (или) состоянийпищеваритель ной системы | A/01.8Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы |
| ПК-1. | A/01.8Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварител ьной системы | Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю "гастроэнтеро логия" | Осуществлять сбор жалоб, анамнезажизни, анамнезаболезни у пациента (его законного представителя) сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнезаболезни у пациента (его законногопредставителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварител ьной системы | Порядок оказаниямедицинской помощи по профилю "гастроэнтеро логия" | Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента (его законногопредставителя) сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Анализ и интерпретация информации, полученной от пациента (его законногопредставителя) с заболеванием и (или) состояниемпищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Стандарты медицинской помощи | Производить осмотр пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Проведение осмотра пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Клинические рекомендации(протоколы лечения) по | Анализировать и интерпретировать результатыфизикального | Интерпретация и анализрезультатов осмотра |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | вопросам оказаниямедицинской помощи | обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Анатомо-физиологичес кие и возрастно- половые особенности органовпищеварения | Формулировать предварительныйдиагноз и составлять план проведениялабораторных и инструментальных исследований | Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента сзаболеванием и (или) состояниемпищеварительно 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 пищеварительной системы | Определятьочередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий для пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Определениедиагностических признаков и симптомовзаболеваний и (или) состояний пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Методикасбора жалоб, анамнезажизни, анамнеза болезни упациента (его законного представител я) сзаболеванием и (или) состоянием пищеваритель ной системы | Обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Формулирование предварительног о диагноза и составление планапроведениялабораторных и инструментальн ых исследований пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Методика осмотра ифизикального обследования пациента сзаболеванием и (или) | Проводитьисследования и интерпретировать их результаты:- пальцевоеисследование прямой кишки; | Направление пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы налабораторные 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 сдействующими порядками оказаниямедицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетомстандартов медицинской помощи |
| ПК-1. | A/01.8 | Медицинские показания к проведению лабораторных и инструментал ьныхисследований | Интерпретировать результаты инструментального обследования пациента сзаболеванием 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 сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы к врачам- специалистам при наличиимедицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказаниямедицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетомстандартов медицинской помощи |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПК-1. | A/01.8 | Методы клинической, лабораторной и инструментал ьнойдиагностики заболеваний и (или) состояний пищеваритель ной системы | Обосновывать необходимость направления пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам- специалистам | Проведениедифференциальн ой диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительно й системы |
| ПК-1. | A/01.8 | Клиническая картиназаболеваний и (или) состояний пищеваритель ной системы у взрослого населения, в том числебеременных женщин | Интерпретировать и анализировать заключения, полученные от врачей-специалистов | Установка диагноза с учетомдействующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных создоровьем (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 сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы для оказаниямедицинской помощи в стационарных условиях или в условияхдневного стационара |
| ПК-1. | A/01.8 | Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеваритель ной системы в пожилом и старческомвозрасте | Устанавливатьдиагноз с учетом МКБ пациенту сзаболеванием 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 диагностикузаболеваний 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 дляоказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи |  |
| ПК-1. | A/01.8 | МКБ | Определять медицинские показания длянаправления в целях оказаниямедицинской помощи в стационарные условия или условиядневного стационара |  |
| ПК-2.Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеваритель ной системы и контроль его эффективност и ибезопасности | A/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности |
| ПК-2. | A/02.8Назначение лечения пациентам с заболевания ми и (или) состояниями пищеварител ьной системы иконтроль его эффективнос | Правила назначения лекарственны х препаратов, медицинские показания к применению медицинских изделий при заболеванияхи состояниях пищеваритель | Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетомдиагноза, возраста пациента, клинической картинызаболевания в соответствии с | Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картинызаболевания и (или) состояния пищеварительно й системы ифакторов риска его развития |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ти ибезопасности | ной системы в соответствии сдействующим и порядками оказаниямедицинской помощи, клиническим ирекомендация ми (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетомстандартов медицинской помощи | действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетом стандартовмедицинской помощи |  |
| ПК-2. | A/02.8 | Механизм действиялекарственны х препаратов, медицинских изделий, немедикамент озной терапии;медицинские показания и медицинские противопоказ ания к их назначению; побочныедействия,нежелательны е реакции, в том числе серьезные и непредвиденн ые,вызванные их применением | Назначать лекарственные препараты,медицинские изделия пациенту сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетомдиагноза, возраста и клинической картины в соответствии сдействующими порядками оказания медицинской помощи,клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетом стандартовмедицинской помощи | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам сзаболеваниями и (или)состояниями пищеварительно й системы в соответствии сдействующими порядками оказаниямедицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетомстандартов медицинской помощи |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПК-2. | A/02.8 | Методы организации персонализир ованного лечения пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы | Назначатьнемедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетомдиагноза, возраста и клинической картины в соответствии сдействующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетом стандартовмедицинской помощи | Назначение немедикаментозн ой терапии, лечебного питания пациентам сзаболеваниями и (или)состояниями пищеварительно й системы в соответствии сдействующими порядками оказаниямедицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетомстандартов медицинской помощи |
| ПК-2. |  | Методы немедикамент озной терапии, лечебное питание пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы в соответствии сдействующим и порядками оказаниямедицинской помощи, клиническим ирекомендация | Оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами- специалистами | Оказание медицинской помощи в неотложнойформе пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ми (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетомстандартов медицинской помощи |  |  |
| ПК-2. | A/02.8 | Порядки оказания паллиативной медицинской помощи | Оказывать медицинскуюпомощь пациенту при неотложных состояниях, вызванныхзаболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в соответствии сдействующимипорядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетом стандартовмедицинской помощи | Оценкаэффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинскихизделий у пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-2. | A/02.8 | Неотложные состояния, вызванные заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы | Анализироватьфармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Оценкаэффективности и безопасности применения немедикаментозн ой терапии, лечебного питания у пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы |
| ПК-2. | A/02.8 |  | Оцениватьэффективность и безопасность применения | Оказание паллиативноймедицинской помощи при |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | лекарственных препаратов имедицинских изделий у пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | взаимодействии с врачами- специалистами |
| ПК-2. | A/02.8 |  | Оцениватьэффективность и безопасность применениянемедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | Направление пациента сзаболеваниями и (или)состояниями пищеварительно й системы для оказаниямедицинской помощи в стационарные условия или в условиядневного стационара при наличиимедицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказаниямедицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетомстандартов медицинской помощи |
| ПК-2. | A/02.8 |  | Направлять пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарныеусловия или в |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | условия дневного стационара при наличиимедицинских показаний в соответствии с действующимипорядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедицинской помощи, с учетом стандартовмедицинской помощи |  |
| ПК-3.Проведение и контрольэффективност и медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеваритель ной системы, в том числе реализация индивидуальн ых программ реабилитации илиабилитации инвалидов | A/03.8. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниямипищеварительной 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 медицинскиепротивопоказания для проведения мероприятиймедицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации | Составление планамероприятий по медицинской реабилитации пациента сзаболеванием и (или) состоянием пищеварительно й системы в соответствии сдействующим порядком |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | индивидуальной программыреабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии сдействующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения | организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно- курортного лечения |
| ПК-3. | A/03.8Проведение и контроль эффективнос тимедицинской реабилитаци и пациентов сзаболевания ми и (или) состояниями пищеварител ьной системы, в том числе реализация индивидуаль ных программ реабилитаци и илиабилитации инвалидов | Медицинская реабилитация и санаторно- курортное лечение пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы | Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов сзаболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программыреабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии сдействующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения | Направление пациентов сзаболеваниями и (или)состояниями пищеварительно й системы к врачам- специалистамдля назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно- курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программыреабилитации или абилитации инвалидов, в соответствиидействующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно- курортноголечения |
| ПК-3. | A/03.8 | Медицинскиепоказания и | Проводитьмероприятия | Оценкаэффективности и |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | медицинские противопоказ ания к проведению мероприятий медицинскойреабилитации 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 илиабилитации инвалидов | медицинской реабилитации пациентов сзаболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программыреабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии сдействующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения | безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов сзаболеваниями и (или)состояниями пищеварительно й системы в соответствии сдействующим 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 пищеварительной системы | Оцениватьэффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов сзаболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы |  |
| ПК-3. | A/03.8 | Способыпредотвращен ия или устранения осложнений, побочныхдействий,нежелательны х реакций, в том числе серьезных инепредвиденн | Организовывать реабилитационные мероприятия(медицинские, социальные, психологические, профессиональные) с учетом диагноза в соответствии сдействующим порядком организации |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | системы | выдачу листков временнойнетрудоспосо бности | (или) состояниями пищеварительной системы | нетрудоспособно сти |
| ПК-4. | A/04.8 | Признаки временной нетрудоспосо бности пациента, включая признаки необходимост и ухода забольными членами семьи | Оформлять медицинскую документацию пациентам сзаболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для осуществлениямедико-социальной экспертизы | Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам сзаболеваниями и (или)состояниями пищеварительно й системы для оформлениямедико- 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 дляпроведения медико-социальной экспертизы | Определять медицинские показания для направления пациентов сзаболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы | Направление пациентов сзаболеваниями и (или)состояниями пищеварительно й системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на медико- социальнуюэкспертизу |
| ПК-4. | A/04.8 | Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниям и и (или) состояниями пищеваритель ной системы, имеющих стойкоенарушение |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы |  |  |
| ПК-5.Проведение мероприятий по профилактике иформировани ю здорового образа жизни и санитарно- гигиеническом упросвещению населения | A/05.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения |
| ПК-5. | A/05.8Проведение мероприятий по профилактик е иформирован июздорового образа жизни и санитарно- гигиеническ ому просвещени ю населения | Правила проведения санитарно- противоэпиде мических мероприятий | Организовывать и осуществлять профилактикузаболеваний и (или) состояний пищеварительной системы ипроведение 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 поформировани ю элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака,предупрежде | Проводитьоздоровительные и санитарно- просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные наформирование здорового образа жизни | Проведениеоздоровительных и санитарно- просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формированиездорового образа жизни |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ния и борьбы снемедицинск импотреблением наркотически х средств и психотропны х веществ, оптимизации физической активности, рациональног о питания, нормализации индексамассы тела |  |  |
| ПК-5. | A/05.8 | Принципы применения специфическо й инеспецифичес кой профилактик иинфекционны х заболеваний и (или) состояний пищеваритель ной системы | Определять медицинские показания длянаправления к врачу- специалисту при возникновенииинфекционных (паразитарных) заболеваний | Определение медицинских показаний к введениюограничительных 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 нияинфекционны х заболеваний | Определять медицинские показания к введениюограничительных мероприятий (карантина) | Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологичес кий надзор, экстренного извещения экстренного извещения при выявленииинфекционного заболевания |
| ПК-5. | A/05.8 |  | Проводить санитарно-противоэпидемическ | Проведение противоэпидемических |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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 программыформирования здорового образажизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения иборьбы снемедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизациифизической активности, рационального питания, нормализациииндекса массы тела | Формирование программздорового образа жизни, включая программыснижения потребления алкоголя и табака,предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизациифизической активности, рационального питания, нормализации индекса массытела |
| ПК-6.Проведение анализа медико-статистическо й информации, ведениемедицинской документации, организациядеятельности находящегося в распоряжениимедицинского | A/06.8Проведение анализа медико-статистической информации, ведениемедицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала |

|  |  |
| --- | --- |
| персонала |  |
| ПК-6. | A/06.8Проведение анализа медико-статистическ ойинформации, ведениемедицинской документаци и, организация деятельности находящегос я в распоряжени имедицинског 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 показателейзаболеваемости, инвалидности пациентов сзаболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения | Анализ медико- статистических показателейзаболеваемости, инвалидности пациентов сзаболеваниями и (или)состояниями пищеварительно й системы для оценки здоровья прикрепленного населения |
| ПК-6. | A/06.8 | Требования к обеспечению внутреннего контроля качества ибезопасности медицинской деятельности | Анализировать показатели эффективности оказанноймедицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" | Анализ показателей эффективности оказанноймедицинской помощи по профилю "гастроэнтеролог ия" |
| ПК-6. | A/06.8 | Правила работы винформацион ных системах в сферездравоохране ния иинформацион но- | Использовать вработе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну | Ведениемедицинскойдокументации, в том числе вформе электронного документа |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | телекоммуник ационнойсети "Интернет" |  |  |
| ПК-6. | A/06.8 | Требования пожарнойбезопасности, охраны труда, основы личнойбезопасности иконфликтолог ии, правила внутреннеготрудового распорядка | Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжениимедицинским персоналом | Контроль выполнения должностных обязанностейнаходящимся в распоряжении медицинским персоналом |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Заполнять медицинскуюдокументацию, в том числе в форме электронногодокумента, контролировать качество ее ведения | Обеспечение внутреннего контроля качества ибезопасности медицинской деятельности в пределахдолжностных обязанностей |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Использовать в профессиональной деятельностиинформационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационн ую сеть "Интернет" |  |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Соблюдать правила внутреннеготрудового распорядка,требования пожарной безопасности, охраны труда |  |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Обеспечивать внутренний контроль качества ибезопасности медицинской деятельности |  |
| ПК-7.Оказание медицинской | A/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме |

|  |  |
| --- | --- |
| помощи вэкстренной форме |  |
| ПК-7. | A/07.8Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Методикасбора 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 оказаниямедицинской помощи в экстренной форме |
| ПК-7. | A/07.8 | Методикафизикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | Оказывать медицинскуюпомощь 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 (остановкажизненноважных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказаниямедицинской помощи в экстренной форме |
| ПК-7. | A/07.8 | Клинические признаки внезапного прекращения кровообраще ния и (или)дыхания | Применять лекарственные препараты имедицинские изделия при оказаниимедицинской помощи в экстренной форме | Оказание медицинской помощи в экстреннойформе пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановкажизненноважных функций организма |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | человека(кровообращения и (или) дыхания) |
| ПК-7. | A/07.8 | Правила проведения базовой сердечно- легочной реанимации | Выполнятьмероприятия базовой сердечно-легочной реанимации | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказаниимедицинской 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 | Трудоемкость | В том числе | Формы контроля |
| ЗЕ | Часов | лекц | семин | практ | ОСК | стажир |
| Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы социальной гигиены и организация гастроэнтерологической помощи населению. Теоретические основыклинической 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. Основымедико-социальной экспертизы. Этика и деонтология в профессиональной деятельности врача- гастроэнтеролога |  |  |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 1.1.3 | Правовые основы здравоохранения.Программыреформирования 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.Анатомияжелчевыводящих путей |  |  |  |  | **2** |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 1.2.3 | Общая патоморфология Пролиферация и апоптоз. Воспаление и его проявления. Нарушения клеточногообновления |  |  |  | **2** |  |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3.1 | Общие принципы и механизмы регуляции физиологических функций. Типовые патологические процессы. Механизмырегуляции 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 призаболеваниях 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 клиническойгастроэнтерологии |  | 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 органовпищеварения» |
| **2** | **Методы исследования органов пищеварения** | **18** | **18** | **6** | **4** | **8** |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 2.1 | Значение врачебного обследования вдиагностике 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 (сцинтиграфияжелудка). |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.4 | Методы исследования дуоденального содержимого |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2.4.1 | Методикафракционного 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 идвенадцатиперстной кишки |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.2 | Функциональные расстройства желудка |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.3 | Острые гастриты |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.3.1 | Профилактика, медико- социальная экспертиза острых гастритов |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.4 | Хронические гастриты |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.4.1 | Особые формы гастрита |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.5 | Язвенная болезнь с локализацией процесса в желудке идвенадцатиперстной кишке |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.5.1 | Антихеликобактерная терапия |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.5.2 | Симптоматические язвы желудка и 12типерстной кишки |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.5.3 | Болезни оперированного желудка(постгастрорезекционн ые расстройства) |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 4.5.4 | Постваготомические расстройства |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.2.2 | Аутоиммунный гепатит |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 5.2.3 | Лекарственный гепатит |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль(ситуационн ые задачи) |
| 5.3 | Гепатопротекторы |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 5.4 | Циррозы печени |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль(ситуационн ые задачи) |
| 5.4.1 | Печеночнаянедостаточность |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 5.4.2 | Портальная гипертензия |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 5.5 | Билиарный цирроз печени |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль(ситуационн ые задачи) |
| 5.6 | Первичный склерозирующийхолангит |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |
| 5.6.1 | Дифференциальныйдиагноз 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 (собеседование) |
| 5.8 | Заболевания сосудов печени |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 5.9 | Алкогольные поражения печени |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 5.10.1 | Острый алкогольный |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | гепатит |  |  |  |  |  |  |  | контроль(собеседован ие) |
| 5.11 | Поражения печени при болезнях внутренних органов |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 5.12 | Функциональные расстройства желчного пузыря ижелчевыводящих путей |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 5.12.1 | Дифференциальныйдиагноз, 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 различныхобластях |  | 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 (фронтальный опрос) |
| 6.1 | Пороки развития поджелудочной железы |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.2 | Муковисцидоз |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.2.1 | Медико-генетическоеконсультирование при муковисцидозе |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |
| 6.3 | Аберрантная поджелудочная железа Онтогенетические кисты поджелудочной железы |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.4 | Панкреатиты (хронические) |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.4.1 | Лечение хронического панкреатита в фазе обострения |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 5.4.2 | Показания к хирургическому лечению панкреатитов. |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.4.3 | Лечение хронического панкреатита в фазе ремиссии |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.4.4 | Хронический рецидивирующий панкреатит |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный 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 (фронтальный опрос) |
| 6.7 | Особенности течения панкреатита в пожилом и старческом возрасте |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.8 | Особенности течения панкреатита убеременных женщин |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.9 | Кисты поджелудочной железы |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.9.1 | Общие принципы консервативного лечения кистподжелудочной железы |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 6.10 | Показания к хирургическому лечению кист поджелудочной железы |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
|  | Рабочая программа учебного модуля «Болезни кишечника» |
| **7** | **Болезни кишечника** | **54** | **54** | **18** | **14** | **22** |  |  | Текущий контроль (собеседование, ситуационны е задачи) |
| 7.1 | Синдром мальабсорбции (нарушенного всасывания).Интестинальные энзимопатии |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 7.2 | Целиакия (глютеновая энтеропатия) |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль(ситуационн ые задачи) |
| 7.2.1 | Лечение целиакии |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 7.3 | Тропическая спру. Болезнь Уиппла |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 7.4 | Заболевания тонкой |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | кишки сосудистого происхождения |  |  |  |  |  |  |  | контроль(собеседован ие) |
| 7.5 | Функциональныеболезни кишечника |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль(ситуационн ые задачи) |
| 7.5.1 | Синдромраздраженного кишечника |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 7.5.2 | Лечение СРК |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальный 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 (фронтальный опрос) |
| 7.6.3 | Осложнения ЯК. Профилактика. Показания коперативному лечению. |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 7.7 | Болезнь Крона |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 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 (собеседование) |
| 7.8 | Ишемический колит |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 7.9 | Дисбиз кишечника |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 7.9.1 | Принципы |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | фармакотерапиидисбиоза кишечника |  |  |  |  |  |  |  | контроль(собеседован ие) |
| 7.10 | Дивертикулез кишечника |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 7.10.1 | Осложнениядивертикулярной болезни |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 7.11 | Амилоидоз кишечника |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль(ситуационн ые задачи) |
| 7.12 | Специфическиезаболевания кишечника. Туберкулез кишечника |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 7.13 | Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и заднего прохода.Недостаточность анального жома. Выпадение прямойкишки. Стриктуры прямой кишки |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (собеседование, 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 |  |  |  | Текущийконтроль |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | (тестовыйконтроль) |
| 8.2.2 | Неэпителиальные злокачественные опухоли желудка |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 8.3 | Рак поджелудочной железы и внепеченочныхжелчных 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 |  |  | Текущийконтроль |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | (фронтальный опрос) |
| 9.6 | Неотложные состояния при болезнях кишечника |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 9.6.1 | Флегмона кишки |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 9.6.2 | Острый аппендицит |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 9.7 | Острые гастроинтестинальные кровотечения |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 9.7.1 | Консервативная терапия кровотечений |  | 4 |  |  | 4 |  | 4 | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 9.8 | Острый живот |  | 2 |  |  | 2 |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный 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 | Инфекционныезаболевания 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 ихдифференциальная 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, ситуационные 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 различныхзаболеваниях |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль(ситуационн ые задачи) |
| 10.9.1 | Системные заболевания соединительной ткани |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.10 | Острый инфаркт миокардаАртериальная гипертония. осложнения |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущий контроль(ситуационн ые задачи) |
| 10.11 | Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения икатастрофах |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 10.11.1 | Первая помощь при ДТПТравмы верхних, нижних конечностей, позвоночника, головы |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 10.12 | Кровотечения |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 10.13 | Массовые поражения населенияЛучевые повреждения |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 10.14 | Принципы и методы формированияздорового образа жизни |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 10.15 | Гигиеническое воспитание в профилактикезаболеваний органов пищеварения. |  | 4 |  |  | 4 |  |  | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 10.16 | Оказание медицинской помощи больным с сосудистымизаболеваниями |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль(ситуационн ые задачи) |
|  | Рабочая программа учебного модуля 11 «Диетотерапия заболеваний органовпищеварения» |
| **11** | **Диетотерапия****заболеваний органов пищеварения** | **18** | **18** | **6** | **6** | **6** |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 11.1 | Теориясбалансированного питания. Строение,биологическая роль и пищевые источники важнейших нутриентов |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 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 (собеседование) |
| 16.2 | Организация лечебного питания |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 11.3 | Методика построения диет и назначение лечебного питания |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
| 11.4 | Основы технологии приготовления пищи |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль (собеседование) |
|  | 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 клиническойфармакологии в гастроэнтерологии |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 12.1.1 | Влияние факторов внешней среды на метаболизм лекарственных средств. Взаимодействие лекарственных средств, применяемых вгастроэнтерологии |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос) |
| 12.2 | Клиническаяфармакология и тактика применениямедикаментозных средств при болезнях органов пищеварения |  | 6 | 6 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос) |
| 12.2.1 | Антибактериальные средства в гастроэнтерологии |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 12.2.2 | Тактика леченияболезней желудка, |  | 4 |  | 4 |  |  |  | Текущийконтроль |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | поджелудочной железыи кишечника |  |  |  |  |  |  |  | (фронтальный опрос) |
| 12.2.3 | Глюкокортикостероиды в гастроэнтерологии |  | 2 |  | 2 |  |  |  | Текущий контроль(фронтальны й опрос) |
| 12.2.4 | Клиническаяфармакология средств, влияющих на систему гемостаза |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 12.2.5 | Препараты гепатопротективного действия |  | 2 |  |  | 2 |  |  | Текущий контроль (фронтальный 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 призаболеваниях органов пищеварения |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос) |
| 12.3 | Болевая система организма. Патогенез болевого синдрома. Болевые синдромы и их терапия. Лечениеострого 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 | Ступенчатоеобезболивание в гастроэнтерологии |  | 2 |  |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 12.4 | Побочные действия лекарств при леченииболезней органов пищеварения |  | 4 | 4 |  |  |  |  | Текущий контроль(фронтальны й опрос) |
| 12.4.1 | Виды побочного действия лекарств |  | 2 | 2 |  |  |  |  | Текущий контроль (фронтальный 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 (фронтальный 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 | Физикальноеобследование пациента (желудочно-кишечный тракт). |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос),работа на тренажере |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.3.1 | Пальцевое ректальное исследование и физикальноеобследованиежелудочно-кишечного тракта при асците |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальны й опрос),работа на тренажере |
| 13.4 | Сбор жалоб и анамнеза |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
| 13.4.1 | Заполнение заключения по сбору жалоб и анамнеза |  | 6 |  |  |  | 6 |  | Текущий контроль (фронтальный опрос) |
|  | Выпускнаяаттестационная работа |  | 12 |  | 12 |  |  |  | Доклад поВАР |
|  | 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 основыгастроэнтерологии**»** | + |  |  |  |
| **Учебный модуль №2 «**Методы исследованияорганов пищеварения**»** | + |  |  |  |
| **Учебный модуль №3 «**Болезни пищевода» | + |  |  |  |
| **Учебный модуль №4** «Болезнидвенадцатиперстной кишки» | желудка | и | + |  |  |  |
| **Учебный модуль №5 «**Болезнижелчевыводящей системы**»** | печени | и | + | + |  |  |
| **Учебный модуль №6** «Болезни поджелудочнойжелезы» |  | + |  |  |
| **Учебный модуль №7** «Болезни кишечника» |  | + |  |  |
| **Учебный модуль №8** «Опухолевые заболеванияорганов пищеварения» |  |  | + |  |
| **Учебный модуль №9 «**Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях вгастроэнтерологии**»** |  |  | + |  |
| **Учебный модуль №10** «Отдельные вопросысмежной патологии» |  |  | + |  |
| **Учебный модуль №11 «**Диетотерапиязаболеваний органов пищеварения**»** |  |  | + |  |
| **Учебный модуль №12** «Фармакология вгастроэнтерологии» |  |  |  | + |
| **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