

## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе**

**Вид программы:** повышение квалификации

**Название:** «Актуальные вопросы вирусных гепатитов – на пути к элиминации»

**По специальностям:** «Лечебное дело», «Гастроэнтерология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

**Режим занятий:** 6 часов в день.

**Цели:** совершенствование имеющихся компетенции, необходимые для профессиональной деятельности врача-специалиста в области оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации на основе современных достижений медицины.

**Задачи:** совершенствование и приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-специалиста: сохранение и укрепление здоровья взрослых пациентов с вирусными гепатитами (ранняя диагностика острых и хронических вирусных гепатитов, знание особенностей естественного течения хронических вирусных заболеваний печени, в том числе их внепеченочных проявлений, диагностика и профилактика осложнений, современные подходы к этиотропной терапии хронических вирусных гепатитов и диспансерному наблюдению).

**Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:**

**ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9 «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)»**

**ОПК-2, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-11 «Лечебное дело»**

**ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6 «Гастроэнтерология»**

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать:**

- этиологию, эпидемиологию, патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы острых вирусных гепатитов;

- этиологию, эпидемиологию, патогенез, диагностику и дифференциальную диагностику, естественное течение хронической инфекции, вызванной вирусом гепатита В, в том числе с дельта-агентом (далее - ВГВ-инфекция) и хронической инфекции, вызванной вирусом гепатита С (далее - ВГС-инфекция), факторы прогрессирования фиброза печени, современные подходы и принципы противовирусной терапии хронических вирусных гепатитов;

- патогенез и клинические проявления внепеченочных проявлений хронической ВГВ- и ВГС-инфекции;

- закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах;

- методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у взрослых с острыми и хроническими вирусными гепатитами, вирусными циррозами печени;

- методику осмотра и обследования у взрослых с острыми и хроническими вирусными гепатитами, вирусными циррозами печени;

- порядок оказания медицинской помощи по профилю "Инфекционные болезни", клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи взрослым с острыми и хроническими вирусными гепатитами;

- методы лабораторных исследований и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у взрослых с острыми и хроническими вирусными заболеваниями печени;

- современные неинвазивные методы определения фиброза печени, их трактовку;

- учет и принципы диспансерного наблюдения пациентов с текущей хронической инфекцией вирусами гепатитов В,С, D, а также после достижения устойчивого вирусологического ответа пациентов с хроническим гепатитом С и продвинутыми стадиями фиброза печени с целью канцеропревенции;

- Национальный план элиминации хронического вирусного гепатита С в Российской Федерации до 2030 года;

- механизмы действия современных этиотропных противовирусных препаратов для лечения хронических вирусных гепатитов,

- комбинации препаратов прямого противовирусного действия для лечения хронического гепатита С;

- медицинские показания к назначению этиотропной терапии при хронических вирусных гепатитах В,С, D и медицинские противопоказания к назначению;

- основные межлекарственные взаимодействия между противовирусными и коморбидными лекарственными препаратами, принципы коррекции потенциальных межлекарственных взаимодействий;

- клинические рекомендации по острым и хроническим вирусным гепатитам;

- принципы и методы оказания медицинской помощи взрослым с острыми гепатитами и осложнениями вирусных циррозов печени в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи больным с острыми и хроническими вирусными гепатитами;

- способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении взрослых с острыми и хроническими вирусными гепатитами;

- основы профилактики вирусных гепатитов у населения, цели и задачи формирования здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

#### **Уметь:**

- осуществлять сбор жалоб, эпидемиологического анамнеза, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с подозрением на острые и хронические вирусные гепатиты;

- производить осмотр пациента с подозрением на острые и хронические вирусные гепатиты;

- анализировать и интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) с подозрением на острые и хронические вирусные заболевания печени;

- обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований пациента с подозрением на острые и хронические вирусные заболевания печени в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, в том числе при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований;

- пользоваться некоммерческими расчетными калькуляторами индекса фиброза печени (APRI, FIB-4) с целью ориентировочной оценки стадии фиброза у больных с впервые выявленными хроническими гепатитами и маршрутизации пациента согласно принятым нормативным документам;

- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования пациента с подозрением на острые и хронические вирусные заболевания печени (ультразвукового исследования органов брюшной полости, эзофагодуоденоскопии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии);

- обосновывать необходимость направления пациента на амбулаторную консультацию к врачу-инфекционисту или в круглосуточный стационар;

- направлять взрослых с острыми и хроническими вирусными гепатитами, вирусными циррозами печени на госпитализацию в круглосуточный стационар в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и нормативными документами по маршрутизации пациентов;

- осуществлять раннюю диагностику внепеченочных проявлений хронических вирусных заболеваний печени;
- осуществлять скрининг первичного рака печени у пациентов с вирусными циррозами печени, достигшими устойчивого вирусологического ответа в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание взрослым с острыми и хроническими гепатитами в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у взрослых с острыми и хроническими гепатитами;
- реализовывать методы профилактики инфекционных заболеваний у населения и контроля за их эффективностью; планировать и применять наиболее эффективные методы и средства информирования населения о здоровом образе жизни, повышения его грамотности в вопросах профилактики вирусных гепатитов;
- анализировать медико-статистические показатели заболеваемости острыми и хроническими вирусными гепатитами, инвалидности пациентов с хроническими вирусными заболеваниями печени для оценки здоровья прикрепленного населения;
- использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет", в том числе вносить данные в Регистр больных вирусными гепатитами.

#### **Практический опыт:**

- владеть алгоритмом определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- владеть алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с острыми и хроническими вирусными гепатитами;
- владеть направлением взрослых с острыми и хроническими вирусными гепатитами, вирусными циррозами печени на лабораторное и инструментальное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями;
- владеть направлением взрослых с острыми и хроническими вирусными гепатитами, вирусными циррозами печени на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями;
- владеть назначением лекарственных препаратов и лечебного питания взрослым с острыми и хроническими вирусными гепатитами, вирусными циррозами печени в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- владеть оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у взрослых с острыми и хроническими вирусными гепатитами, вирусными циррозами печени;
- владеть методами эффективной профилактики вирусных гепатитов;
- владеть навыками вычисления и оценки медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности, связанной с вирусными гепатитами (печеночные и внепеченочные осложнения);
- владеть навыками работы с Регистром больных вирусными гепатитами.

#### **Программа направлена на формирование следующих трудовых функций: Требования к результатам освоения ДПП:**

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
Код	Наименование	Код	Наименование	
А	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	А/02.7	<b>Проведение обследования пациента с целью установления диагноза</b>	
			Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента.
				Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента.
				Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
				Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
				Направление пациента на консультацию 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.
				Направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях 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.
				Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными.
				Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).
			Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию.
				Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента.
				Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам.
				Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований
				Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента.
				Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента.
Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента				
Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами.				
Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов.				

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			<p>Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний.</p> <p>Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий.</p> <p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.</p> <p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению.</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.</p> <p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов.</p> <p>Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов.</p> <p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента.</p> <p>Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>МКБ</p>
A	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/03.7	<p><b>Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности</b></p> <p>Трудовые действия</p> <p>Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения.</p> <p>Необходимые умения</p> <p>Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания.</p>
		Необходимые знания	<p>Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.</p>
А	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	А/05.7	<p><b>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</b></p>
		Трудовые действия	<p>Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.</p>
		Необходимые умения	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.</p> <p>Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.</p>
		Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения диспансеризации.</p> <p>Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции					
Код	Наименование	Код	Наименование				
			<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий</p> <p>Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.</p> <p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы.</p> <p>Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p>				
А	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	А/06.7	<b>Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала</b>				
			Трудовые действия	<p>Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения.</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.</p>			
			Необходимые умения	<p>Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения.</p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения.</p> <p>Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p>			
				Необходимые знания	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.</p> <p>Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки.</p> <p>Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p>		
			А	Оказание медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"	А/01.8	<b>Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы</b>	
						Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у 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 пищеварительной системы.
Интерпретация и анализ результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.							
Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.							
Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы.							

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			<p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.</p> <p>Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы.</p> <p>Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p> <p>Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.</p> <p>Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.</p> <p>Производить осмотр пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.</p> <p>Анализировать и интерпретировать результаты физикального обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.</p> <p>Определять очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий для пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.</p> <p>Интерпретировать результаты инструментального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ультразвукового исследования органов брюшной полости, эзофагодуоденоскопии, ректороманоскопии, колоноскопии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии).</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам.</p>
		Необходимые умения	

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			Определять медицинские показания для направления в целях оказания медицинской помощи в стационарные условия или условия дневного стационара.
		Необходимые знания	Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология".
			Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология".
			Стандарты медицинской помощи.
			Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.
			Анатомо-физиологические и возрастнo-половые особенности органов пищеварения.
			Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях пищеварительной системы.
			Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
			Методика осмотра и физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
			Медицинские показания к проведению лабораторных и инструментальных исследований.
			Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы.
			Клиническая картина заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы у взрослого населения, в том числе беременных женщин.
			Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам.
			МКБ
A	Оказание медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"	A/02.8	<b>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности</b>
		Трудовые действия	Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния пищеварительной системы и факторов риска его развития.
			Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
			Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			<p>Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
			<p>Необходимые умения</p> <p>Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>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.</p> <p>Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.</p> <p>Направлять пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
			<p>Необходимые знания</p> <p>Правила назначения лекарственных препаратов, медицинские показания к применению медицинских изделий при заболеваниях и состояниях пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, вызванные их применением.</p>
A	Оказание медицинской	A/05.8	<b>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</b>

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
	помощи населению по профилю "гастроэнтерология"		<p>Трудовые действия</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний.</p> <p>Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания.</p> <p>Необходимые умения</p> <p>Определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний.</p> <p>Необходимые знания</p> <p>Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.</p> <p>Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы.</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p>
А	Оказание медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"	А/06.8	<p><b>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></p> <p>Трудовые действия</p> <p>Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Необходимые умения</p> <p>Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения.</p> <p>Анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология".</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p> <p>Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>Необходимые знания</p> <p>Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гастроэнтерология", в том числе в форме электронного документа.</p> <p>Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p>

**Форма итоговой аттестации:** тестовый контроль