



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 64682

от "18" августа 2014 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

14 июля 2021 г.

Москва

№ 471н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Врач-эндоскопист»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Врач-эндоскопист».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «14» Июня 2021 г. № 471н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Врач-эндоскопист

1253

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение эндоскопических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, скорой, в том числе скорой специализированной, паллиативной медицинской помощи, медицинской помощи при санаторно-курортном лечении».....	3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	25

### I. Общие сведения

Врачебная практика с применением эндоскопических методов диагностики	02.057
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Применение эндоскопических методов диагностики и лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей

Группа занятий:

2212	Врачи-специалисты	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.10	Деятельность больничных организаций
86.22	Специальная врачебная практика
86.90.4	Деятельность санаторно-курортных организаций
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Проведение эндоскопических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, скорой, в том числе скорой специализированной, паллиативной медицинской помощи, медицинской помощи при санаторно-курортном лечении	8	Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта	A/01.8	8
			Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей	A/02.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/03.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/04.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение эндоскопических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, скорой, в том числе скорой специализированной, паллиативной медицинской помощи, медицинской помощи при санаторно-курортном лечении	Код	A	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей профессий	Врач-эндоскопист <sup>3</sup>
---	-------------------------------

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» и освоение программы ординатуры по специальности «Эндоскопия»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Детская урология-андрология», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Онкология», «Оториноларингология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Пульмонология», «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия» и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Эндоскопия»<sup>4</sup></p>
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста<sup>5</sup> или свидетельство об аккредитации специалиста<sup>6</sup> по специальности «Эндоскопия»</p> <p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<sup>7, 8</sup></p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью<sup>9</sup></p>

Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки);</li> <li>- формирование профессиональных навыков через наставничество;</li> <li>- стажировка;</li> <li>- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);</li> <li>- тренинги в симуляционных центрах;</li> <li>- участие в съездах, конгрессах, конференциях, симпозиумах</li> </ul> <p>Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача<sup>10</sup>, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами</p> <p>Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи</p>
-----------------------	--

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС <sup>11</sup>	-	Врач-специалист
ОКПДТР <sup>12</sup>	20463	Врач-специалист
ОКСО <sup>13</sup>	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта	Код	A/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
	Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований

<p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Обоснование медицинских противопоказаний для эндоскопического вмешательства, оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства, информирование лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства</p>
<p>Проведение эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Применение необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Оценка эффективности и безопасности применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
<p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
<p>Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
<p>Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
<p>Оценка результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
<p>Оформление заключения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Консультирование врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий</p>
<p>Выявление и анализ причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патолого-анатомическим диагнозом</p>
<p>Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>

Необходимые умения	Собирать и интерпретировать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, результаты осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований
	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
	Обосновывать медицинские противопоказания для эндоскопического вмешательства, оформлять в медицинской документации пациента мотивированный отказ в проведении эндоскопического вмешательства, информировать лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства
	<p>Выполнять эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>эзофагоскопию;</li> <li>эзофагоскопию трансназальную;</li> <li>эзофагогастродуоденоскопию;</li> <li>эзофагогастродуоденоскопию со стимуляцией желчеотделения;</li> <li>эзофагогастродуоденоскопию флюоресцентную;</li> <li>эзофагогастродуоденоскопию с введением лекарственных препаратов;</li> <li>эзофагогастродуоденоскопию трансназальную;</li> <li>установку назоинтестинального зонда;</li> <li>эзофагогастроскопию;</li> <li>эзофагогастроскопию трансназальную;</li> <li>эзофагогастроинтестиноскопию;</li> <li>эзофагогастроинтестиноскопию трансназальную;</li> <li>интестиноскопию;</li> <li>интестиноскопию одно (двухбаллонную);</li> <li>тонкокишечную эндоскопию видеокапсульную;</li> <li>увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта;</li> <li>конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта;</li> <li>аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта;</li> <li>узкоспектральное NBI-исследование органов желудочно-кишечного тракта;</li> <li>эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения (FICE);</li> <li>хромоскопию, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта;</li> <li>доставку видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопической;</li> <li><sup>13</sup>C-уреазный дыхательный тест на <i>Helicobacter Pylori</i>; биопсию слизистой органов желудочно-кишечного тракта;</li> <li>биопсию пищевода с помощью эндоскопии;</li> <li>биопсию желудка с помощью эндоскопии;</li> <li>биопсию двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии;</li> </ul>

установку назогастрального зонда;  
 установку назоинтестинального зонда;  
 биопсию тонкой кишки эндоскопическую;  
 колоноскопию;  
 видеокколоноскопию;  
 колоноскопию с введением лекарственных препаратов;  
 толстокишечную эндоскопию видеокапсульную;  
 аноскопию;  
 ректороманоскопию;  
 сигмоскопию;  
 ректосигмоидоскопию;  
 ректосигмоидоскопию с введением лекарственных препаратов;  
 биопсию ободочной кишки эндоскопическую;  
 биопсию сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;  
 биопсию прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;  
 эндосонографию панкреатобиллиарной зоны;  
 эндосонографию желудка;  
 эндосонографию двенадцатиперстной кишки;  
 эндосонографию пищевода;  
 эндосонографию толстой кишки;  
 эндосонографию прямой кишки;  
 эзофагогастродуоденоскопию с электрокоагуляцией кровоточащего сосуда;  
 видеоэндоскопическую колпачковую резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта;  
 видеоэндоскопическую петлевую резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта;  
 видеоэндоскопическое лигирование основания малигнизированного полипа;  
 бужирование пищевода эндоскопическое;  
 стентирование пищевода;  
 эндоскопическую кардиодилатацию пищевода механическим кардиодилататором;  
 эндоскопическую кардиодилатацию пищевода баллонным кардиодилататором;  
 эндоскопическую резекцию слизистой пищевода;  
 аргоноплазменную абляцию подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода;  
 эндоскопическую резекцию слизистой желудка;  
 эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка;  
 эндоскопическое удаление полипов из пищевода;  
 эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода;  
 эндоскопическое удаление инородных тел пищевода;  
 эндоскопическую эзофагодивертикулостомию;  
 эндоскопическую имплантацию баллона в желудок;  
 эндоскопическое извлечение баллона из желудка;  
 эндоскопическое удаление инородных тел из желудка;  
 эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования пищевода;  
 эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования желудка;  
 эндоскопическое лигирование варикозных расширений пищевода;



эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки;

эндоскопическую резекцию слизистой тонкой кишки;

удаление полипа тонкой кишки эндоскопическое;

удаление инородных тел из тонкой кишки эндоскопическое;

эндоскопическую резекцию слизистой толстой кишки;

эндопротезирование толстой кишки;

устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;

эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;

эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;

эндоскопическую дилатацию стриктур анастомозов;

эндоскопическую остановку кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;

эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки;

эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях пищевода;

эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях желудка;

эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях пищевода;

эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях желудка;

эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях пищевода;

эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях желудка;

эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях тонкой кишки;

эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях тонкой кишки;

эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях тонкой кишки;

эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки;

эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки;

удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое;

эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования ректосигмоидного соединения;

эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки;

эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;

эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;

эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;

эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях толстой кишки;

эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях ректосигмоидного соединения;

эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях прямой кишки;

эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;  
 эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях толстой кишки;  
 эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях ректосигмоидного соединения;  
 эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях прямой кишки;  
 эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;  
 эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли;  
 эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях ректосигмоидного соединения;  
 эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях прямой кишки;  
 эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях толстой кишки;  
 эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;  
 эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию опухоли;  
 эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли;  
 эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;  
 эндоскопическую фотодинамическую терапию опухолей;  
 эндоскопические комбинированные операции: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли

Выполнять эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями:  
 восходящую папиллографию фатерова сосочка;  
 ретроградную холангиопанкреатографию;  
 эндоскопическую литоэкстракцию из холедоха;  
 эндоскопическое эндопротезирование холедоха;  
 эндоскопическую вирсунготомию;  
 стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;  
 эндоскопическое стентирование желчных протоков при опухолевом стенозе, при стенозах анастомоза опухолевого характера под видеоэндоскопическим контролем;  
 интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта при опухолевых стенозах желчевыводящих путей;  
 интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта с использованием специальных магнитных элементов при опухолевых стенозах желчевыводящих путей;  
 эндоскопическую папиллэктомию;  
 эндоскопическую антеградную папиллосфинктеротомию;  
 эндоскопическую ретроградную папиллосфинктеротомию;  
 эндоскопическую атипичную папиллосфинктеротомию;  
 эндоскопическое бужирование и баллонную дилатацию при опухолевом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем;  
 эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока;  
 эндоскопическое стентирование вирсунгова протока при опухолевом стенозе под видеоэндоскопическим контролем;

	<p>эндоскопическую электрокоагуляцию опухоли общего желчного протока; эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли общего желчного протока; эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли общего желчного протока; эндоскопическую комбинированную операцию (электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия) опухоли желчных протоков; эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли вирсунгова протока</p>
	<p>Применять необходимые медицинские изделия для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
	<p>Обеспечивать безопасность эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
	<p>Оценивать результаты проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
	<p>Оформлять заключение в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>описания и интерпретации данных эндоскопических исследований с применением телемедицинских технологий</p>
	<p>Консультировать врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий</p>
	<p>Выявлять и анализировать причины расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патолого-анатомическим диагнозом</p>
	<p>Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>
Необходимые знания	<p>Общие вопросы организации оказания медицинской помощи</p>
	<p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Правила проведения эндоскопических исследований</p>

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта
Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта
Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах
Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
Анатомо-функциональные особенности детского возраста
Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей
Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, в том числе у детей
Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта
Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара
Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем
Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при проведении эндоскопических вмешательств; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и

медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные)

Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта:

эзофагоскопия;  
 эзофагоскопия трансназальная;  
 эзофагогастродуоденоскопия;  
 эзофагогастродуоденоскопия со стимуляцией желчеотделения;  
 эзофагогастродуоденоскопия флюоресцентная;  
 эзофагогастродуоденоскопия с введением лекарственных препаратов;  
 эзофагогастродуоденоскопия трансназальная;  
 установка назоинтестинального зонда;  
 эзофагогастроскопия;  
 эзофагогастроскопия трансназальная;  
 эзофагогастроинтестиноскопия;  
 эзофагогастроинтестиноскопия трансназальная;  
 интестиноскопия;  
 интестиноскопия одно (двухбаллонная);  
 тонкокишечная эндоскопия видеокапсульная;  
 увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта;  
 конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта;  
 аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта;  
 узкоспектральное NBI-исследование органов желудочно-кишечного тракта;  
 эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения (FICE);  
 хромоскопия, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта;  
 доставка видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопическая;  
 13С-уреазный дыхательный тест на *Helicobacter Pylori*;  
 биопсия пищевода с помощью эндоскопии;  
 биопсия желудка с помощью эндоскопии;  
 биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии;  
 установка назогастрального зонда;  
 биопсия тонкой кишки эндоскопическая;  
 эндосонография панкреатобиллиарной зоны;  
 эндосонография желудка;  
 эндосонография двенадцатиперстной кишки;  
 эндосонография пищевода;  
 восходящая папиллография фатерова сосочка;  
 ретроградная холангиопанкреатография;  
 эндоскопическая литоэкстракция из холедоха;  
 эндоскопическое эндопротезирование холедоха;  
 эндоскопическая вирсунготомия;  
 стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;  
 эндоскопическое стентирование желчных протоков при опухолевом стенозе, при стенозах анастомоза опухолевого характера под видеоэндоскопическим контролем;