



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 64682

от "18" августа 2018 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	А	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	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», «Рентгенэндоваскулярные 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;

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;  
 эндоскопическая папиллэктомия;  
 эндоскопическая антеградная папиллосфинктеротомия;  
 эндоскопическая ретроградная папиллосфинктеротомия;  
 эндоскопическая атипичная папиллосфинктеротомия;  
 эндоскопическое бужирование и баллонная дилатация при опухолевом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем;  
 эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока;  
 эндоскопическое стентирование вирсунгова протока при опухолевом стенозе, под видеоэндоскопическим контролем;  
 эндоскопическая электрокоагуляция опухоли общего желчного протока;  
 эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли общего желчного протока;  
 эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли общего желчного протока;  
 эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли желчных протоков;  
 эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли вирсунгова протока;  
 эзофагогастродуоденоскопия с электрокоагуляцией кровотокающего сосуда;  
 видеоэндоскопическая колпачковая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта;  
 видеоэндоскопическая петлевая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта;  
 видеоэндоскопическое лигирование основания малигнизированного полипа;  
 бужирование пищевода эндоскопическое;  
 стентирование пищевода;  
 эндоскопическая кардиодилатация пищевода механическим кардиодилататором;  
 эндоскопическая кардиодилатация пищевода баллонным кардиодилататором;  
 эндоскопическая резекция слизистой пищевода;  
 аргоноплазменная абляция подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода;  
 эндоскопическая резекция слизистой желудка;  
 эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка;  
 эндоскопическое удаление полипов из пищевода;  
 эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода;  
 эндоскопическое удаление инородных тел пищевода;  
 эндоскопическая эзофагодивертикулостомия;  
 эндоскопическая имплантация 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;

эндоскопическая резекция слизистой тонкой кишки;

удаление полипа тонкой кишки эндоскопическое;

удаление инородных тел из тонкой кишки эндоскопическое;

устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;

эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;

эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;

эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов;

эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;

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

эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях пищевода;

эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях желудка;

эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях пищевода;

эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях желудка;

эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях пищевода;

эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях желудка;

эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях тонкой кишки;

эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях тонкой кишки;

эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях тонкой кишки;

эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли;

эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли;

эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;

эндоскопическая фотодинамическая терапия опухолей;

эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли

колоноскопия;

видеокколоноскопия;

толстокишечная эндоскопия видеокапсульная;

колоноскопия с введением лекарственных препаратов;

эндоскопическая резекция слизистой толстой кишки;

эндопротезирование толстой кишки;

аноскопия;

ректороманоскопия;

сигмоскопия;

ректосигмоидоскопия;

ректосигмоидоскопия с введением лекарственных препаратов;

	<p>биопсия ободочной кишки эндоскопическая;  биопсия сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;  биопсия прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;  эндосонография толстой кишки;  эндосонография прямой 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;  эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях толстой кишки;  эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях ректосигмоидного соединения;  эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях прямой кишки;  эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;  эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях толстой кишки;  эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях ректосигмоидного соединения;  эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях прямой кишки;  эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;  эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях ректосигмоидного соединения;  эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях прямой кишки;  эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях толстой кишки;  эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала</p> <p>Вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств</p> <p>Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи</p> <p>Вопросы асептики и антисептики</p>
Другие характеристики	-



## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей	Код	A/02.8	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 нижних дыхательных путей
	Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
	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
	Проведение эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствие с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
	Применение необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка эффективности и безопасности применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
	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 нижних дыхательных путей
	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 нижних дыхательных путей

	Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Оценка результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Оформление заключения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
	Консультирование врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий
	Выявление и анализ причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патолого-анатомическим диагнозом
	Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
Необходимые умения	Собирать и интерпретировать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, 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 нижних дыхательных путей 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
	Выполнять эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей: бронхоскопию; бронхоскопию жестким бронхоскопом рентгенохирургическую; бронхоскопию аутофлюоресцентную; бронхоскопию с использованием ультраспектрального метода; трахеоскопию; трахеобронхоскопию; видеотрахеобронхоскопию;
	узкоспектральное эндоскопическое исследование гортани, трахеи и бронхов; конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой гортани, трахеи и бронхов;

биопсию лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий;  
 биопсию тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования;  
 биопсию легких при бронхоскопии;  
 биопсию аспирационную из нижних дыхательных путей;  
 бронхо-альвеолярный лаваж;  
 эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;  
 биопсию трахеи, бронхов при бронхоскопии;  
 получение фаринго-трахеальных аспиратов;  
 получение бронхо-альвеолярного лаважа;  
 получение трахео-бронхиального смыва;  
 эндосонографическое исследование трахеи и бронхов;  
 эндосонографию средостения чрезпищеводную

Выполнять эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями:  
 эндоскопическое стентирование трахеи «Т-образной трубкой»;  
 остановку кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий;  
 удаление инородного тела трахеи, бронха или легкого;  
 эндопротезирование трахеи;  
 эндопротезирование бронхов;  
 эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;  
 эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;  
 эндоскопическую дилатацию стриктур анастомозов;  
 эндоскопическую реканализацию и эндопротезирование трахеи как этапа комбинированного лечения;  
 эндоскопическую реканализацию и эндопротезирование бронха как этапа комбинированного лечения;  
 эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли трахеи;  
 эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли бронхов;  
 эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;  
 эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию опухоли бронхов;  
 эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани;  
 эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях трахеи;  
 эндоскопическую лазерную деструкцию опухоли трахеи;  
 эндоскопическую лазерную хирургию при заболеваниях трахеи;  
 эндоскопическую лазерную реканализацию и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи;  
 эндоскопическую лазерную хирургию при заболеваниях бронхов;  
 эндоскопическую лазерную деструкцию злокачественных опухолей бронхов;  
 эндоскопическую лазерную реканализацию и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли бронхов;  
 эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях трахеи;  
 эндоскопическую остановку кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;  
 эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли;  
 эндоскопическую фотодинамическую терапию новообразований верхних дыхательных путей;

	<p>поднаркозную эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли трахеи;  эндоскопическую фотодинамическую терапию новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани;  эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли бронхов;  поднаркозную эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли бронхов;  эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях трахеи;  эндоскопическую фотодинамическую терапию опухолей;  эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли трахеи;  эндоскопическое воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани;  эндобронхиальное воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей;  эндоскопические комбинированные операции: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли;  эндоскопической комбинированной операции: электрорезекции, аргоноплазменную коагуляцию и фотодинамическую терапию опухоли трахеи</p>
	<p>Применять необходимые медицинские изделия для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей 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 у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей 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 нижних дыхательных путей</p>
	<p>Обеспечивать безопасность эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>
	<p>Оценивать результаты проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>
	<p>Оформлять заключение в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</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>

	Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
Необходимые знания	Общие вопросы организации оказания медицинской помощи
	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Правила проведения эндоскопических исследований
	Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов дыхания
	Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями нижних дыхательных путей
	Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	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 нижних дыхательных путей
	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	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 нижних дыхательных путей, в том числе у детей
	Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей
	Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
	Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, 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 нижних дыхательных путей
	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем

<p>Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>
<p>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</p>
<p>Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные)</p>
<p>Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких:</p> <p>бронхоскопия;</p> <p>бронхоскопия жестким бронхоскопом рентгенохирургическая;</p> <p>бронхоскопия аутофлуоресцентная;</p> <p>бронхоскопия с использованием ультраспектрального метода;</p> <p>трахеоскопия;</p> <p>трахеобронхоскопия;</p> <p>видеотрахеобронхоскопия;</p> <p>узкоспектральное эндоскопическое исследование гортани, трахеи и бронхов;</p> <p>конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой гортани, трахеи и бронхов;</p> <p>биопсия лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>биопсия тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования;</p> <p>биопсия легких при бронхоскопии;</p> <p>биопсия аспирационная из нижних дыхательных путей;</p> <p>бронхо-альвеолярный лаваж;</p> <p>эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;</p> <p>биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии;</p> <p>получение фаринго-трахеальных аспириатов;</p> <p>получение бронхо-альвеолярного лаважа;</p> <p>получение трахео-бронхиального смыва;</p> <p>эндосонографическое исследование трахеи и бронхов;</p> <p>эндосонография средостения чреспищеводная;</p> <p>эндоскопическое стентирование трахеи т-образной трубкой;</p> <p>остановка кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>удаление инородного тела трахеи, бронха или легкого;</p> <p>эндопротезирование трахеи;</p> <p>эндопротезирование бронхов;</p> <p>эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;</p> <p>эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;</p> <p>эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов;</p> <p>эндоскопическая реканализация и эндопротезирование трахеи как этап комбинированного лечения;</p> <p>эндоскопическая реканализация и эндопротезирование бронха как этап комбинированного лечения;</p>

	<p>эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли трахеи;  эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли бронхов;  эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;  эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли бронхов;  эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани;  эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях трахеи;  эндоскопическая лазерная деструкция опухоли трахеи;  эндоскопическая лазерная хирургия при заболеваниях трахеи;  эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи;  эндоскопическая лазерная хирургия при заболеваниях бронхов;  эндоскопическая лазерная деструкция злокачественных опухолей бронхов;  эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли бронхов;  эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях трахеи;  эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;  эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли;  эндоскопическая фотодинамическая терапия новообразований верхних дыхательных путей;  поднаркозная эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли трахеи;  эндоскопическая фотодинамическая терапия новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани;  эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли бронхов;  поднаркозная эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли бронхов;  эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях трахеи;  эндоскопическая фотодинамическая терапия опухолей;  эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли трахеи;  эндоскопическое воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани;  эндобронхиальное воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей;  эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли;  эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли трахеи;  эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли бронхов</p> <p>Вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств</p> <p>Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи</p> <p>Вопросы асептики и антисептики</p>
Другие характеристики	-

## 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	A/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
	Контроль соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности и охраны труда
	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Оформлять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения
	Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь с применением эндоскопических вмешательств, в том числе в форме электронного документа
	Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Требования пожарной безопасности и охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях



Другие характеристики	-
-----------------------	---

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	A/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
	Проведение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов
	Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний
	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания

	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции)
	Правила проведения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Российское эндоскопическое общество «РэндО», город Санкт-Петербург
Президент Королев Михаил Павлович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата», город Москва
2	ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», город Москва
3	ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591) и от 4 сентября 2020 г. № 939н (зарегистрирован Минюстом России 1 октября 2020 г., регистрационный № 60181).

<sup>4</sup> Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273) и от 4 сентября 2020 г. № 940н (зарегистрирован Минюстом России 1 октября 2020 г., регистрационный № 60182).

<sup>5</sup> Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

<sup>6</sup> Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 31 июля 2019 г. № 586н (зарегистрирован Минюстом России 3 октября 2019 г., регистрационный № 56127).

<sup>7</sup> Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356).

<sup>8</sup> Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277); приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при

---

выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278).

<sup>9</sup> Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356).

<sup>10</sup> Статьи 13 и 71 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст. 6724; Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 2 июля 2021 г., № 0001202107020011).

<sup>11</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>12</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>13</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.