

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г. № \_\_н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Врач – торакальный хирург**

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 «Оказание медицинской помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости»	3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	17

## I. Общие сведения

Врачебная практика в области торакальной хирургии

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Профилактика, диагностика, лечение повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости, медицинская реабилитация пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.1	Деятельность больничных организаций
86.22	Специальная врачебная практика
(код ОКВЭДii)	(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
А	Оказание медицинской помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости	8	Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости	А/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	А/03.8	8
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости	А/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	А/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	А/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	А/07.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости	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 - торакальный хирург <sup>3</sup>
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» <sup>4</sup> , подготовка в ординатуре по специальности «Торакальная хирургия»
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста <sup>5</sup> или свидетельство об аккредитации <sup>6</sup> специалиста по специальности «Торакальная хирургия»  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>7,8</sup> .  Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации <sup>9</sup>
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача <sup>10</sup> , принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС <sup>11</sup>	-	Врач – торакальный хирург
ОКПДТР <sup>12</sup>	20448	Врач – торакальный хирург
ОКСО <sup>13</sup>	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости	Код	A/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение информации от пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости и их представителей
	Первичный осмотр пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Разработка плана обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости на лучевое обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
	Направление пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
	Направление пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
	Направление пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости на консультацию к врачам-

	<p>специалистам иных видов профессиональной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)</p> <p>Повторные осмотры пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости и их законных представителей</p> <p>Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Разрабатывать план обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости и интерпретировать полученные результаты</p> <p>Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости и интерпретировать полученные результаты</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты</p> <p>Обосновывать и формулировать диагноз в соответствии с классификацией повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости, МКБ</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни</p>
Необходимые знания	<p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «торакальная хирургия»</p> <p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при повреждениях и заболеваниях грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p>

**Примечание [a1]:** Вы не разбили на соответствующие разделы

	Методика сбора информации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости и их законных представителей
	Методика клинического, лабораторного и функционального обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Патофизиология дыхания и патофизиологические нарушения, возникающие в организме при специфических и неспецифических повреждениях и заболеваниях грудной клетки и органов грудной полости
	Методика рентгенологического обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Показания к инструментальным методам обследования при повреждениях и заболеваниях грудной клетки и органов грудной полости
	Клиническая и рентгенологическая семиотика повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости
	Осложнения при повреждениях и заболеваниях грудной клетки и органов грудной полости. Особенности течения травм и заболеваний, связанных с симптомами дисфагии, газового синдрома в средостении
	Особенности течения повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости на фоне сопутствующих заболеваний,
	Особенности клинического проявления и течения повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости в пожилом и старческом возрасте
	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Клинические симптомы и синдромы внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
	Клиническая классификация повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости, МКБ
Другие характеристики	—

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности		Код	A/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	<p>Разработка плана лечения пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение и выполнение манипуляций и хирургического лечения пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии</p> <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать план лечения пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи</p>

	<p>Назначать и выполнять манипуляции и хирургическое лечение пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Оценивать эффективности и безопасности результатов применения манипуляций и хирургического лечения пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p>
	<p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, хирургических вмешательств, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии</p>
	<p>Оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p>
	<p><b>Выполнять неотложные хирургические операции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- первичную хирургическую обработку раны</li> <li>- трахеостомию</li> <li>- ревизию органов брюшной полости</li> <li>- холецистэктомию при остром и осложненном холецистите</li> <li>- ушивание прободной язвы желудка/двенадцатиперстной кишки</li> <li>- аппендэктомию</li> <li>- рассечение спаек кишки при острой кишечной непроходимости</li> <li>- лапароцентез</li> <li>- ушивание полого органа при его повреждении</li> <li>- грыжесечение при ущемленной грыже брюшной стенки</li> <li>- наложение гастро- и еюностомы</li> <li>- санацию и дренирование брюшной полости при перитоните</li> <li>- наложение эпицистостомы</li> <li>- ушивание раны передней брюшной стенки</li> <li>- оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция</li> <li>- удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей-</li> <li>- наложение сосудистого шва</li> <li>- ушивание дефекта диафрагмы</li> <li>- <b>основные</b> оперативные приемы через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования и навигации (<b>УЗИ, эндоскопия, КТ, МРТ</b>)</li> </ul>
	<p><b>Выполнять следующие диагностические и лечебные манипуляции пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ригидную эзофагоскопию и бронхоскопию</li> <li>- бронхофиброскопию</li> <li>- эзофагофиброгастроскопию</li> <li>- дренирование плевральной полости</li> <li>- ушивание раны сердца</li> <li>- ушивание раны легкого</li> <li>- остановка кровотечения из крупных сосудов органов грудной полости</li> </ul>

**Примечание [a2]:** это должен уметь делать торакальный хирург?

**Примечание [a3]:** что входит в основные?

**Примечание [a4]:** Вы уверены в том, что все торхир в стране должны это уметь делать? Если после утверждения ПС будут те, кто это не умеет делать, то они в обязательном порядке должны будут пройти обучение

**Примечание [a5]:** торакопл астику при деформациях гр кл не надо добавит?

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- дренирование переднего и заднего средостения</li> <li>- пункцию и дренирование перикарда</li> <li>- вагосимпатическую, межреберные блокады анестетиками</li> <li>- наложение пневмоперитонеума</li> <li>- вскрытие абсцесса мягких тканей</li> <li>- торакотомию</li> <li>- диагностическую торакоскопию</li> <li>- биопсию периферических лимфоузлов</li> <li>- торакоскопическую биопсию лимфоузлов средостения</li> <li>- трансторакальную биопсию объемных образований под рентген-, УЗИ- или КТ-наведением</li> <li>- торакоскопическую резекцию легкого и плеврэктомия</li> <li>- стернотомия</li> <li>-резекцию ребра</li> <li>- резекцию грудины</li> <li>- сегментэктомия</li> <li>- лобэктомия</li> <li>- пневмонэктомия</li> <li>- атипичную резекцию легкого</li> <li>- декортикацию легкого</li> <li>- плеврэктомия</li> <li>- плевродез</li> <li>- ушивание дефекта пищевода</li> <li>- резекцию пищевода</li> <li>- установка зонда Блэкмора при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода</li> <li>- бужирование пищевода</li> <li>- эзофагокардиомиотомию</li> <li>- удаление новообразований средостения</li> <li>- резекцию бронха, трахеи</li> </ul> <p>Выполнять экстренные и неотложные хирургические вмешательства, и манипуляции у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
Необходимые знания	<p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «торакальная хирургия»</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) оказания медицинской помощи по профилю «торакальная хирургия»</p> <p>Клиническая анатомия грудной стенки, органов грудной полости и средостения в возрастном аспекте</p> <p><a href="#">Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции</a></p> <p><a href="#">Основные вопросы нормальной и патологической физиологии дыхания и кровообращения, причины возникновения патологических процессов, механизмы их развития и клинические проявления</a></p> <p><a href="#">Основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения в различных возрастных группах</a></p> <p><a href="#">Патофизиология травматизма и кровопотери, профилактика и терапия шока и кровопотери</a></p> <p><a href="#">Патофизиология раневого и гнойного процесса</a></p>

	<a href="#">Физиология и патофизиология свертывающей и противосвертывающей систем крови</a>
	Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов, предупреждение и лечение посттрансфузионных осложнений
	Требования асептики и антисептики
	Методы обезболивания пациентов с повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости
	Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости
	Показания и противопоказания к хирургическим манипуляциям и операциям у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Особенности лечения повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости у пожилых людей
	Принципы и методы антибактериальной и противоопухолевой терапии у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи
	Принципы рационального питания пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Применение физиотерапии и восстановительного лечения, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
Другие характеристики	–

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Код	A/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Составление программы реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Направление пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>
Необходимые умения	<p>Определять показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять показания для направления пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по</p>

	<p>медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов</p>
Необходимые знания	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при повреждениях и заболеваниях грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Основы реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов по повреждениям и заболеваниям грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, инвалидов по повреждениям и заболеваниям грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, инвалидов по повреждениям и заболеваниям грудной клетки и органов грудной полости к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, инвалидов по повреждениям и заболеваниям грудной клетки и органов грудной полости к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, инвалидов по повреждениям и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</p>
Другие	–

характеристики	
----------------	--

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости	Код	A/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации
	Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
Необходимые умения	Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Определять медицинские показания для направления пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости для прохождения медико-социальной экспертизы
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
Необходимые знания	Порядок выдачи листков нетрудоспособности пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Медицинские показания для направления пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
	Медицинские ограничения к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
Другие характеристики	—

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости и формированию здорового образа жизни	Код	A/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

и санитарно-гигиеническому просвещению населения



Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактики повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости
	Контроль проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное повреждение и заболевание грудной клетки и органов грудной полости
	Назначение профилактических мероприятий пациентам с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
	Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
	Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Контроль за соблюдением профилактических мероприятий
Необходимые умения	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости
	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту
	Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
Необходимые знания	Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Основы здорового образа жизни, методы его формирования

	<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с заболеваниями органов грудной полости</p>
Другие характеристики	–

### 3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	A/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8					
Происхождение трудовой функции	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Займствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Оригинал	X	Займствовано из оригинала								

Трудовые действия	Составление плана и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование медицинских информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинским персоналом
Необходимые умения	Составлять план и отчет о своей работе
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, летальности и послеоперационных осложнений у пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
	Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

	Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда
	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «торакальная хирургия», в том числе в форме электронного документа
	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Торакальная хирургия»
Другие характеристики	–

### 3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	A/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка состояния, 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)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))
	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)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, 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	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	–

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Региональная общественная организация «Национальное общество торакальных хирургов», город Санкт-Петербург
Президент Яблонский Петр Казимирович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Общероссийская общественная организация «Ассоциация торакальных хирургов России», город Санкт-Петербург
2.	Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата», город Москва
3.	ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Санкт-Петербург

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

<sup>ii</sup> Общероссийский классификатор занятий

<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 приказом Минздрава России от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591)

<sup>4</sup> Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 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); приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Минюстом России 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247)

<sup>5</sup> Приказ Минздрава России от 29.11.2012 N 982н (ред. от 10.02.2016) "Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.03.2013 N 27918)

<sup>6</sup> Приказ Минздрава России от 06.06.2016 N 352н "Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.07.2016 N 42742)

<sup>7</sup> Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 39, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).

---

<sup>8</sup>Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03 февраля 2015 г., регистрационный № 35848)

<sup>9</sup> Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 351.1 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 9, ст. 812; 2015, № 1, ст. 42; № 29, ст. 4363).

<sup>10</sup>Ст.71 Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 8, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).

<sup>11</sup>Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

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

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