

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2015 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области хирургии

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Врачебная практика в области хирургии

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Профилактика, лечение и реабилитация больных с хирургическими заболеваниями.

Группа занятий:

2212	Врачи-специалисты		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86	Деятельность в области здравоохранения
86.10	Деятельность больничных организаций
86.2	Медицинская и стоматологическая практика
86.22	Специальная врачебная практика

(код
ОКВЭД²)

(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 больным с хирургическими заболеваниями	7	Проведение обследования больных с хирургическими заболеваниями с целью установления диагноза	А/01.7	7
			Назначение лечения больным с хирургическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности, в том числе отдаленных результатов.	А/02.7	7
			Проведение диспансеризации, профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, снижению хирургических заболеваний среди взрослых и детей и контроль их эффективности	А/04.7	7
			Организация деятельности подчиненного медицинского персонала	А/05.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи больным с хирургическими заболеваниями	К д	А	У овень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей ⁸	врач-хирург заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-хирург судовой врач врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалист по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» Дополнительное профессиональное образование по специальности «Хирургия» Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности
Требования к опыту практической работы	Без предъявления требований к стажу работы
Особые условия допуска к работе ³	Сертификат специалиста по специальности «Хирургия» или с 1 января 2017 г. свидетельство об аккредитации специалиста Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Своевременное прохождение аттестации ⁴ или аккредитации
Другие характеристики	Профессиональное развитие специалиста: Для профессионального роста и присвоения квалификационной категории (второй, первой и высшей) требуется выполнение критериев, соответствующих специальности Основные пути повышения квалификации: - программы повышения квалификации;

	<ul style="list-style-type: none"> - программы профессиональной переподготовки; - программы тематического усовершенствования; - стажировки; - тренинги в учебных (симуляционных) центрах; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - участие в съездах конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС ⁵		Врач-хирург
ОКСВНК ⁶	140117	Хирургия
ОКСО ⁷	060101	Лечебное дело
	060103	Педиатрия

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение обследования больных с хирургическими заболеваниями с целью установления диагноза	Код	A/01.7	Уровень (подуровень) квалификац ии	7
--------------	--	-----	--------	------------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение информации от больных с хирургическими заболеваниями и их законных представителей
	Первичный осмотр больных с хирургическими заболеваниями
	Направление больных с хирургическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями (протоколами лечения)
	Направление больных с хирургическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями (протоколами лечения)
	Направление больных с хирургическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями (протоколами лечения)
	Постановка диагноза
	Повторные осмотры больных с хирургическими заболеваниями
Необходимые знания	Конституция Российской Федерации
	Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-

правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения
Основы трудового законодательства
Правила по охране труда и пожарной безопасности
Международная классификация болезней
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия ⁹
Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими заболеваниями
Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи
Методику сбора информации у больных с хирургическими заболеваниями и их законных представителей
Методику осмотра больных с хирургическими заболеваниями
Топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
Основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургических заболеваниях
Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции
Патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери
Патофизиологию раневого процесса
Физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов
Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного
Экономические вопросы хирургической службы
Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии
Этиологию и патогенез хирургических заболеваний
Современные классификации, клиническую симптоматику основных хирургических заболеваний
Современные методы диагностики хирургических заболеваний
Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у больных с хирургическими заболеваниями
Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у больных с хирургическими заболеваниями
Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у больных с хирургическими заболеваниями
Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими заболеваниями
Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии

	Вопросы асептики и антисептики
Необходимые умения	Анализировать и интерпретировать полученную информацию от больных с хирургическими заболеваниями
	Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства
Необходимые умения	Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания
	Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния
	Организовывать (проводить) наблюдение и лечение пациентов с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях
	Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими заболеваниями в стационарных условиях
	Организовать (проводить) выполнение комплексного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями
	Организовать (проводить) выполнение обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход
	Оформлять всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению
	Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования больных с хирургическими заболеваниями
	Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования больных с хирургическими заболеваниями
	Интерпретировать результаты лабораторного обследования больных с хирургическими заболеваниями
	Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования больных с хирургическими заболеваниями
	Интерпретировать результаты инструментального обследования больных с хирургическими заболеваниями
	Обосновывать необходимость направления больных с хирургическими заболеваниями на консультацию к специалистам
	Интерпретировать результаты осмотра больных с хирургическими заболеваниями специалистами
	Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями
	Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, функциональных, лучевых, УЗИ и др.)
	Выявлять среди пациентов с хирургическими заболеваниями

	коморбидных форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход
	Проводить дифференциальную диагностику больных хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней десятого пересмотра (МКБ 10)
	Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой
	Владеть информационно-компьютерными программами, необходимыми для профессиональной деятельности
	Составлять отчет о своей работе и провести анализ ее эффективности
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну
	Соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с больными с хирургическими заболеваниями, их законными представителями и коллегами

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения больным с хирургическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности, в том числе отдаленных результатов.	Код	A02.7	Уровень квалификации и	7
--------------	--	-----	-------	------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями
	Разработка плана лечения больных с хирургическими заболеваниями с учетом клинической картины
	Назначение медикаментозной терапии и нутритивной поддержки больным с хирургическими заболеваниями с учетом клинической картины
	Назначение диетотерапии больным с хирургическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания
	Назначение немедикаментозной терапии больным с хирургическими заболеваниями с учетом клинической картины заболевания
	Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами
	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у больных с хирургическими заболеваниями

	Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у больных с хирургическими заболеваниями
	Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у больных с хирургическими заболеваниями
	Осмотр (консультация) больных с хирургическими заболеваниями
	Наблюдение, контроль состояния у больных с хирургическими заболеваниями
	Участие или проведение экстренных или плановых операций у больных с хирургическими заболеваниями
	Направление на госпитализацию больных с хирургическими заболеваниями
Необходимые знания	Конституцию Российской Федерации
	Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения
	Основы трудового законодательства
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Экономические вопросы хирургической службы
	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия ⁹
	Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими заболеваниями
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи
	Топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, нижних конечностей)
	Общих реакций организма на хирургическое заболевание, механизмов их развития и клинических проявлений
	Оперативную хирургию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
	Патофизиологию и морфологию раневого и гнойного процессов, термического и радиационного поражения
	Современные представления о механизмах боли у больных с хирургическими заболеваниями
	Патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери
	Основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургических заболеваниях
	Физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов у больных с хирургическими заболеваниями
	Патофизиологию тромбоэмболических осложнений у больных с хирургическими заболеваниями
	Принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии

Вопросы асептики и антисептики
Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)
Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения
Принципы интенсивной терапии и реанимации у взрослых
Современные методы лечения больных с хирургическими заболеваниями
Показания и противопоказания к оперативному лечению больных с хирургическими заболеваниями
Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода больных с хирургическими заболеваниями
Организацию диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими оперативное лечение
Понимание задач профилактики хирургических заболеваний
Основы иммунобиологии, микробиологии
Навыки оказания первой медицинской помощи больным (пострадавшим) с травмами и хирургическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях
Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях
Клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни)
Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у больных с хирургическими заболеваниями
Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации в амбулаторных условиях и в стационаре
Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических больных, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде
Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у больных с хирургическими заболеваниями
Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации хирургических больных
Применение физиотерапии, лечебной физкультуры
Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению
Правила охраны труда при работе с аппаратурой и хирургическим инструментарием
Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии
Формы и методы санитарно-просветительной работы
Правила санитарно-эпидемиологического режима
Оснащение операционных палат интенсивной терапии

	Вопросы организации, оснащения и деятельности операционного блока
Необходимые умения	Собирать анамнез у больных с хирургическими заболеваниями
	Оценивать тяжесть состояния больного и принимать необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий
	Оказывать необходимую медицинскую помощь в экстренных ситуациях (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии)
	Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного
	Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними
	Оформлять всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению
	Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения больных с хирургическими заболеваниями
	Разрабатывать и проводить план подготовки больных с хирургическими заболеваниями к экстренной или плановой операции
	Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у больных с хирургическими заболеваниями
	Обосновывать методику обезболивания
	Разрабатывать схему послеоперационного ведения больных с хирургическими заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений
	Назначать и проводить медикаментозную терапию больным с хирургическими заболеваниями с учетом клинической картины заболевания
	Назначать и проводить немедикаментозную терапию больным с хирургическими заболеваниями с учетом клинической картины заболевания
	Оказывать необходимую медицинскую помощь больным с хирургическими заболеваниями при неотложных состояниях
	Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на больных с хирургическими заболеваниями
	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у больных с хирургическими заболеваниями
	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у больных с хирургическими заболеваниями
	Назначать диетотерапию и нутритивную поддержку больным с хирургическими заболеваниями
	Разрабатывать и проводить план реабилитационных мероприятий и профилактику осложнений у больных с хирургическими заболеваниями

	Организовать и проводить диспансерное наблюдение за больными, перенесшими оперативное лечение
	Оказывать первую медицинскую помощь больным с хирургическими заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях
	Оказывать специализированную медицинскую помощь больным с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях и в условиях хирургического отделения стационара
	Оформлять всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению
	Составлять отчет о своей работе и провести анализ ее эффективности
	Решить вопрос о трудоспособности больного
	Согласованно работать в составе операционной бригады в качестве ассистента
	Выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием
	Владеть информационно-компьютерными программами, необходимыми для профессиональной деятельности
	Выполнять диагностическую лапароскопию
	Выполнять трахеостомию
	Выполнять холецистэктомию при неосложненном остром и хроническом холецистите
	Выполнять ушивание прободной язвы желудка/двенадцатиперстной кишки
	Выполнять аппендэктомию
	Выполнять рассечение спаек кишки при острой кишечной непроходимости
	Выполнять дренирование плевральной полости
	Выполнять лапароцентез, торакоцентез
	Выполнять ушивание полого органа при его повреждении
	Выполнять грыжесечение при ущемленной и неущемленной паховой, бедренной, пупочной грыже
	Выполнять вскрытие абсцесса мягких тканей
	Выполнять оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция
	Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей
	Выполнять ампутацию верхней/нижней конечности
	Владеть техникой сосудистого шва
Другие характеристики	Соблюдать врачебную тайну
	Соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с больными с хирургическими заболеваниями, их законными представителями и коллегами

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение диспансеризации, профилактических мероприятий и санитарно-	Код	A/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

просветительной работы по формированию здорового образа жизни, снижению хирургических заболеваний и контроль их эффективности



Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения
	Проведение диспансерного наблюдения за длительно и часто болеющими инвалидами и больными с хирургическими заболеваниями
	Проведение профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих инвалидов и больных с хирургическими заболеваниями
	Ведение социально-гигиенического мониторинга
	Пропаганда профилактики хирургических заболеваний
	Использование физической культуры и спорта с целью профилактики хирургических заболеваний
	Информация о современных средствах профилактики хирургических заболеваний
Необходимые знания	Понимание задач профилактики хирургических заболеваний
	Основные принципы профилактического наблюдения (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)
	Особенности профилактики развития хирургических заболеваний
	Показания и противопоказания к применению профилактического лечения хирургических заболеваний
	План необходимых мероприятий для профилактики развития хирургических заболеваний
	Организации диспансерного наблюдения за больными, с хирургическими заболеваниями, а также за больными, перенесшими оперативное вмешательство
	Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала
Необходимые умения	Оценивать физическое и нервно-психическое состояние в различные возрастные периоды
	Организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических заболеваний
	Осуществлять профилактические осмотры с целью выявления хирургических заболеваний
	Производить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными с хирургическими заболеваниями
	Производить санитарно-просветительную работу по формированию

	элементов здорового образа жизни
	Рекомендовать оздоровительные мероприятия взрослым (питание, сон, режим дня, двигательная активность)
	Обучать здоровому образу жизни
Другие характеристики	Соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с больными с хирургическими заболеваниями, их законными представителями и коллегами
	Соблюдать врачебную тайну

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности подчиненного медицинского персонала	Код	A/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана и отчета своей работы
	Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
	Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
	Ведение учетно-отчетной медицинской документации
	Оформление документации на медико-социальную экспертизу больных с хирургическими заболеваниями для установления инвалидности
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Контроль выполнения средним медперсоналом врачебных назначений
	Контроль качества оказания медицинской помощи в подразделении
Необходимые знания	Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций
	Порядок оказания медицинской помощи по профилю хирургия ⁹
	Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими заболеваниями
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи
	Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля
	Правила выдачи и оформления документов, удостоверяющих утрату трудоспособности больных с хирургическими заболеваниями

	Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях педиатрического профиля по занимаемой должности
	Требования выполнения охраны труда
Необходимые умения	Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
	Оформлять всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению
	Оформлять документы для передачи в медико-социальную экспертизу больных с хирургическими заболеваниями для установления инвалидности
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Применять статистические методы изучения хирургической заболеваемости
	Представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации
	Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)
Другие характеристики	Соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с больными с хирургическими заболеваниями, их законными представителями и коллегами
	Соблюдать врачебную тайну

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийская общественная организация «Российское общество хирургов», город Москва	
Президент ассоциации	Академик РАН Затевахин Игорь Иванович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации, город Москва
2.	Общероссийская общественная организация «Российское общество эндоскопических хирургов», город Москва
3.	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, город Москва
4.	ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³Трудовой кодекс (ТК Российской Федерации) Статья 213. Медицинские осмотры некоторых категорий работников.

⁴ Приказ Минздрава России от 23 апреля 2013 г. № 240н «О Порядке и сроках прохождения медицинскими работниками и фармацевтическими работниками аттестации для получения квалификационной категории» (зарегистрирован Минюстом России 5 июля 2013 г., регистрационный № 29005).

⁵Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁶Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации.

⁷Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁸ Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. N 707н " Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"

⁹ Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 922н " Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"