

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## ВРАЧ-ОНКОЛОГ

--

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	
3.1. Обобщенная трудовая функция «Оказание медицинской онкологической помощи населению»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием противоопухолевой лекарственной терапии»	18
3.3. Обобщенная трудовая функция «Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием хирургического лечения»	33
3.4. Обобщенная трудовая функция «Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием ионизирующего излучения»	48
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	64

### I. Общие сведения

Врачебная практика в области онкологии

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Профилактика, диагностика, лечение онкологических заболеваний, реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями

Группа занятий:

2212	Врачи-специалисты	-	-
------	-------------------	---	---

(код ОКЗ <1>)

(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 <2>)

(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 онкологической помощи населению	8	Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	А/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8
			Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	А/03.8	8
			Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	А/04.8	8

			Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	A/05.8	8
В	Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием противоопухолевой лекарственной терапии	8	Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	V/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	V/02.8	8
			Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	V/03.8	8
			Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	V/04.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	V/05.8	8
			Назначение и проведение медикаментозной противоопухолевой терапии пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	V/06.8	8
			Назначение и проведение обследования пациентов с	C/01.8	8
С	Оказание медицинской	8	Назначение и проведение обследования пациентов с	C/01.8	8

	онкологической помощи населению использованием хирургического лечения	с	целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирувания			
			Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	C/02.8	8	
			Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	C/03.8	8	
			Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	C/04.8	8	
			Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	C/05.8	8	
			Назначение и проведение хирургического лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	C/06.8	8	
D	Оказание медицинской помощи населению использованием ионизирующего излучения	с	8	Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирувания	D/01.8	8
				Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	D/02.8	8

		Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	D/03.8	8
		Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	D/04.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	D/05.8	
		Назначение и проведение лечения пациентам с использованием ионизирующего излучения при онкологических заболеваниях и неопухолевой патологии, контроль его эффективности и безопасности	D/06.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской онкологической помощи населению	Код	A	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала      Регистрационный номер

Возможные наименования должностей <3,4>	врач – онколог
Требования к образованию и обучению <4>	<p>Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»</p> <p>Интернатура/ординатура по специальности "Онкология"</p> <p>Профессиональная переподготовка по специальности "Онкология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия"</p>
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста по специальности "Онкология" или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Онкология".</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации &lt;5&gt;</p>
Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- программы повышения квалификации</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, мастер-классах и других образовательных мероприятиях</li> </ul> <p>Подтверждение сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации не реже одного раз в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.</p> <p>Соблюдение врачебной тайны, Клятвы врача &lt;6&gt;, принципов</p>

	врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.
--	--

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС <7>	-	Врач-онколог
ОКПДТР <8>	20463	Врач-специалист
ОКСО <9>	060101	Лечебное дело
	060103	Педиатрия

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	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 онкологическими заболеваниями и их законных представителей
	Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи

	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями
	Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями
Необходимые умения	Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)
	Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов
	Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
	Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов
	Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов
	Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами
	Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости
	Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости
	Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования



Необходимые знания	Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
	Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций
	Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей
	Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях
	Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:- - -
	Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения
	Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.
	Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях
	Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости
Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости	

	Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Международную классификацию злокачественных опухолей TNM

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	Код	A02.8	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	-------	----------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
	Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной

	терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии
	Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
	Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента
Необходимые умения	Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)
	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием
	Устанавливать и удалять назогастральный зонд
	Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости
	Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости
	Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.
	Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп
	Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом
Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости	

	<p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</p>
	<p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p>
	<p>Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
Необходимые знания	<p>Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p>
	<p>Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p>
	<p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p>
	<p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p>
	<p>Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p>
	<p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p>
	<p>Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению;</p>

	осложнения, вызванные их применением
	Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза
	Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой
	Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами
	Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями
	Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом
	Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт
	Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	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 и выполнение плана индивидуальной программы				

	реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием
	Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации
Необходимые умения	Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы
	Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями
Необходимые знания	Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями
	Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями
	Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов

#### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	Код	A/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
	Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп
	Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
	Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями
	Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями
	Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Необходимые умения	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни
	Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний
	Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья

	Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида
	Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний
	Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Необходимые знания	Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
	Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.
	Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний
	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний
	Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)
	Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний
	Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями
	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала
Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний	

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	Код	A/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---



Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана и отчета о своей работе
	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, в том числе в электронном виде
	Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом
Необходимые умения	Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
	Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации
	Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии
	Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)
Необходимые знания	Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях
Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля
Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля
Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
Принципы оценки качества оказания медицинской помощи
Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием противоопухолевой лекарственной терапии		Код	В	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей <3>	врач – онколог (терапевт)					
Требования к образованию и обучению <4>	<p>Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»</p> <p>Интернатура/ординатура по специальности "Онкология"(специализация по лекарственной терапии)</p> <p>Профессиональная переподготовка по специальности "Онкология" (специализация по лекарственной терапии) при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Онкология" (специализация по хирургическому лечению), "Детская онкология", "Гематология", "Радиотерапия".</p>					
Требования к опыту практической работы	нет					
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста по специальности "Онкология" (специализация по лекарственной терапии) или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Онкология" (специализация по лекарственной терапии).</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p>					

	Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации <5>
Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- программы повышения квалификации</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, мастер-классах и других образовательных мероприятиях</li> </ul> <p>Подтверждение сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации не реже одного раз в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.</p> <p>Соблюдать врачебную тайну, соблюдать Клятву врача &lt;6&gt;, принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.</p>

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС <7>	-	Врач-онколог
ОКПДТР <8>	20463	Врач-специалист
ОКСО <9>	060101	Лечебное дело
	060103	Педиатрия

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	Код	V/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 онкологическими заболеваниями и их законных представителей
	Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями
	Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями
Необходимые умения	Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)
	Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов
	Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
	Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов
	Интерпретировать результаты инструментального обследования

	пациентов
	Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами
	Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости
	Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости
	Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
Необходимые знания	Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
	Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций
	Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей
	Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях
	Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:- - -
	Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения

	Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.
	Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях
	Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости
	Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости
	Современные методы клинической и параклинической диагностики основных онкологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Международную классификацию злокачественных опухолей TNM

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	Код	V02.8	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	-------	----------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
	Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии
	Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
	Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента
Необходимые умения	Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)
	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием



	Устанавливать и удалять назогастральный зонд
	Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости
	Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости
	Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.
	Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп
	Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом
	Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости
	Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания
	Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
	Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
Необходимые знания	Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания

<p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p>
<p>Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p>
<p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p>
<p>Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p>
<p>Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p>
<p>Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</p>
<p>Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</p>
<p>Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами</p>
<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p>
<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p>
<p>Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</p>
<p>Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</p>
<p>Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	Код	В/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием
	Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации
Необходимые умения	Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы
	Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями
Необходимые знания	Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями
	Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с

	онкологическими заболеваниями
	Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	Код	В/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
	Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп
	Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
	Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями
	Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями

	Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Необходимые умения	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни
	Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний
	Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья
	Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида
	Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний
	Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Необходимые знания	Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
	Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.
	Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний
	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний
	Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)
	Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний
	Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями

	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала
	Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний

### 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	Код	В/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана и отчета о своей работе
	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, в том числе в электронном виде
	Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом
Необходимые умения	Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
	Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации

	Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии
	Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)
Необходимые знания	Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций
	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях
	Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
	Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля
	Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
	Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля
	Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
	Принципы оценки качества оказания медицинской помощи
	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

### 3.2.6. Трудовая функция

Наименование

Назначение и проведение

Код

B06.8

Уровень

8

медикаментозной противоопухолевой терапии больным с онкологическим заболеванием

\_\_\_\_\_ квалификации \_\_\_\_\_

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

Трудовые действия	Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием
	Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
	Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
Необходимые умения	Назначать и проводить все варианты противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием, включая наиболее токсичные
	Предупреждать и корригировать осложнения проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием
	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием
	Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
Необходимые знания	Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическим заболеванием



	Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями
	Показания к назначению противоопухолевой медикаментозной терапии у больных в рамках комбинированного и комплексного лечения
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями
	Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)
	Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
	Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.
	Требования охраны труда

## Характеристика обобщенных трудовых функций

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием хирургического лечения	Код	С	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей <3>	врач – онколог (хирург)

Требования к образованию и обучению <4>	<p>Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»</p> <p>Интернатура/ординатура по специальности "Онкология" (специализация по хирургическому лечению) или                      Ординатура по специальности "Онкология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Оториноларингология", "Радиотерапия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Челюстно-лицевая хирургия".</p>
Требования к опыту практической работы	нет
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста по специальности "Онкология" или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Онкология (хирургия)".</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством</p>

	Российской Федерации. Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации <5>
Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- программы повышения квалификации</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, мастер-классах и других образовательных мероприятиях</li> </ul> <p>Подтверждение сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации не реже одного раз в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.</p> <p>Соблюдать врачебную тайну, соблюдать Клятву врача &lt;6&gt;, принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.</p>

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС <7>	-	Врач-онколог
ОКПДТР <8>	20463	Врач-специалист
ОКСО <9>	060101	Лечебное дело
	060103	Педиатрия

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	Код	C/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой	Оригинал	X	Заимствовано		
------------------------	----------	---	--------------	--	--

функции

	из оригинала		
--	--------------	--	--

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей
	Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями
	Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями
Необходимые умения	Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)
	Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов
	Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
	Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов

	Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов
	Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами
	Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости
	Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости
	Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
Необходимые знания	Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
	Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций
	Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей
	Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях
	Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований
	Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения
	Современная классификация, симптоматика и особенности течения

	основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.
	Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях
	Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости
	Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости
	Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Международную классификацию злокачественных опухолей TNM

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	Код	C02.8	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	-------	----------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
	Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии
	Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
	Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента
Необходимые умения	Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)
	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием

	Устанавливать и удалять назогастральный зонд
	Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости
	Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости
	Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.
	Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп
	Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом
	Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости
	Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания
	Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
	Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
Необходимые знания	Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания



	<p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p>
	<p>Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p>
	<p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p>
	<p>Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p>
	<p>Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p>
	<p>Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</p>
	<p>Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</p>
	<p>Правила работы с инфузomатами, внутривенными помпами</p>
	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</p>
	<p>Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</p>
	<p>Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	Код	С/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием
	Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации
Необходимые умения	Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы
	Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями
Необходимые знания	Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями
	Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с

	онкологическими заболеваниями
	Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	Код	C/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
	Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп
	Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
	Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями
	Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями

	Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Необходимые умения	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни
	Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний
	Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья
	Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида
	Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний
	Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Необходимые знания	Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
	Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.
	Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний
	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний
	Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)
	Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний
	Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями

	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала
	Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний

### 3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	Код	С/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана и отчета о своей работе
	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, в том числе в электронном виде
	Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом
Необходимые умения	Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
	Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации

	Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии
	Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)
Необходимые знания	Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций
	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях
	Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
	Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля
	Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
	Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля
	Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
	Принципы оценки качества оказания медицинской помощи
	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

### 3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение хирургического лечения больным с	Код	C06.8	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	-------	----------------------	---

онкологическим заболеванием,  
контроль его эффективности и  
безопасности



Происхождение трудовой  
функции

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

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	<p>Определяет тактику ведения больного в соответствии с установленными правилами и стандартами. Разрабатывает план обследования больного, уточняет объем и рациональные методы обследования пациента с целью получения в минимально короткие сроки полной и достоверной диагностической информации.</p>
	<p>Назначение медикаментозной (непротивоопухолевой) терапии в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией</p>
	<p>Определяет показания и объем оперативного вмешательства в зависимости от патологии. Проводит подготовку больного к оперативному вмешательству. Организует и осуществляет оперативное вмешательство</p>
	<p>Проводит мероприятия, направленные на профилактику осложнений. Осуществляет наблюдение за пациентом в послеоперационном периоде.</p>
	<p>Назначение диетотерапии взрослым с онкологическим заболеванием в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p>
	<p>Назначение медикаментозной (непротивоопухолевой) терапии в послеоперационном периоде в зависимости от вида, объема и срока проведенной операции и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p>
	<p>Назначение немедикаментозной терапии взрослым с онкологическим заболеванием с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p>
	<p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p>

	<p>Выполнение различных стандартный объем хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания</p> <p>Ассистенция при различных объемах хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания</p>
Необходимые умения	<p>Назначать медикаментозную (не противоопухолевую) терапию взрослым с онкологическим заболеванием с учетом стадии, вида и клинической картины заболевания, сопутствующей патологии</p>
	<p>Назначать немедикаментозную терапию взрослым с онкологическим заболеванием с учетом стадии, вида и клинической картины заболевания, сопутствующей патологии</p>
	<p>Корректировать осложнения проводимого лечения у взрослых с онкологическим заболеванием</p>
	<p>Выполнять тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепанобиопсию глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, брюшинного пространства)</p>
	<p>Выполнять различные стандартный объем хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Удаление новообразований кожи, не требующих пластики дефектов</li> <li>- Удаление новообразований мягких тканей, не требующих пластики дефектов</li> <li>- Секторальная резекция молочной железы</li> <li>- Радикальная резекция молочной железы</li> <li>- Радикальная мастэктомия</li> <li>- Формирование обходных гастро-энтеро, энтеро-энтеро анастомозов.</li> <li>- Формирование колостомы.</li> <li>- Овариэктомия</li> <li>- Аднексэктомия</li> <li>- Экстирпация матки с придатками</li> <li>- Экстирпация матки без придатков</li> <li>- Резекция кишки</li> <li>- Диагностическая лапароскопия</li> <li>- Диагностическая торакокопия</li> </ul>
	<p>Ассистировать при различных объемах хирургических вмешательств</p>



	Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
	Назначать диетотерапию взрослым с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной
Необходимые знания	Стандарты медицинской помощи взрослым с основными онкологическими заболеваниями
	Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическим заболеванием
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи взрослым с основными
	Ход стандартных хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания
	Организация и реализация лечебного питания взрослым с онкологическими заболеваниями в зависимости вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
	Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.
	Соблюдение правил техники безопасности

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание лечебной помощи онкологическим больным с использованием ионизирующего излучения	Код	D	Уровень квалификации	8
Происхождение	Оригинал	X	Заимствовано		

обобщенной трудовой функции

	из оригинала		
--	--------------	--	--

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей <3>	врач – онколог (радиотерапевт)
---------------------------------------	--------------------------------

Требования к образованию и обучению <4>	<p>Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»</p> <p>Интернатура/ординатура по специальности по специальности "Радиотерапия"</p> <p>Профессиональная переподготовка по специальности "Радиотерапия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Онкология", "Детская онкология"</p>
Требования к опыту практической работы	нет
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста по специальности "Онкология" или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Онкология".</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации &lt;5&gt;</p>
Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- программы повышения квалификации</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, мастер-классах и других образовательных мероприятиях</li> </ul>

	<p>Подтверждение сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации не реже одного раз в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.</p> <p>Соблюдать врачебную тайну, соблюдать Клятву врача &lt;6&gt;, принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.</p>
--	---

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС <7>	-	Врач-радиотерапевт
ОКПДТР <8>	20463	Врач-специалист
ОКСО <9>	060101	Лечебное дело
	060103	Педиатрия

#### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	Код	D/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 онкологическими заболеваниями и их законных представителей
	Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи

	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями
	Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями
Необходимые умения	Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)
	Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов
	Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
	Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов
	Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов
	Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами
	Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости	

	Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости
	Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
Необходимые знания	Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
	Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций
	Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей
	Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях
	Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований
	Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения
	Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.
	Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях
	Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из

	полости
	Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости
	Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Международную классификацию злокачественных опухолей TNM

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	Код	D02.8	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	-------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Выполнение рекомендаций по медикаментозной и

	немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
	Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии
	Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
	Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента
Необходимые умения	Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)
	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием
	Устанавливать и удалять назогастральный зонд
	Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости
	Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости
	Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.
	Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп
	Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом

	<p>Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</p>
	<p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</p>
	<p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p>
	<p>Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
Необходимые знания	<p>Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p>
	<p>Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p>
	<p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p>
	<p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p>
	<p>Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p>
	<p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p>



	Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
	Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза
	Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой
	Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами
	Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями
	Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом
	Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт
	Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	Код	D/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием
	Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации
Необходимые умения	Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы
	Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями
Необходимые знания	Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями
	Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями
	Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями
	Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов

#### 3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	Код	D/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
	Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп
	Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
	Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями
	Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями
	Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Необходимые умения	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни
	Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний
	Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья

	Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида
	Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний
	Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Необходимые знания	Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
	Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.
	Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний
	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний
	Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)
	Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний
	Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями
	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала
	Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний

### 3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	Код	D/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана и отчета о своей работе
	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, в том числе в электронном виде
	Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом
Необходимые умения	Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
	Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации
	Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии
	Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)
Необходимые знания	Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях
Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля
Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля
Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
Принципы оценки качества оказания медицинской помощи
Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

### 3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение лечения с использованием ионизирующего излучения больным с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией	Код	D/06.8	Уровень квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Назначение и проведение методик лучевой терапии с использованием всех видов ионизирующего излучения пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевыми патологиями
	Использование фиксирующих приспособлений и устройств при топометрии.
	Оценка эффективности использования ионизирующего излучения у пациентов с онкологическим заболеванием и неопухолевыми патологиями
	Профилактика и коррекция лучевых реакций и осложнений при проведении облучения пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевыми патологиями
	Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
	Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
Необходимые умения	Назначать и реализовывать методики лучевой терапии с использованием всех видов ионизирующего излучения, в том числе радионуклидов пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевыми патологиями
	Планировать лучевую терапию с учетом особенностей дозного пространственного распределения пучков фотонов, электронов, протонов, ионов, нейтронов; биологического действия излучений на опухолевые и нормальные ткани; относительной биологической эффективности (ОБЭ) пучков фотонов, электронов, протонов, ионов, нейтронов; толерантности тканей по параметрам время-доза-фракционирование
	Использовать принципы и практические навыки предлучевой топометрии
	Проводить компьютерное дозиметрическое планирование сеанса облучения, участвовать в проведении абсолютной и относительной дозиметрии
	Проводить лучевую терапию с учетом основ клинической радиобиологии
	Проводить профилактику лучевых реакций и повреждений при проведении облучения пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевыми патологиями
	Применять меры предосторожности при работе с медицинскими источниками ионизирующего излучения, проводить профилактику аварийных ситуаций

	<p>Оценивать эффективность использования ионизирующего излучения у пациентов с онкологическим заболеванием и неопухолевым патологией</p>
	<p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
Необходимые знания	<p>Общие вопросы организации радиотерапевтической помощи населению</p>
	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическим заболеванием</p>
	<p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с использованием всех видов ионизирующего излучения, в том числе радионуклидов онкологических заболеваний и неопухолевым патологии</p>
	<p>Показания к назначению лучевой терапии больным в рамках самостоятельного, комбинированного, комплексного, паллиативного и симптоматического лечения</p>
	<p>Основы ядерной физики, радиобиологии, использования физических и химических средств радиомодификации</p>
	<p>Физику ионизирующего излучения; особенности дозного пространственного распределения пучков фотонов, электронов, протонов, ионов, нейтронов; основы биологического действия излучений на опухолевые и нормальные ткани; относительную биологическую эффективность (ОБЭ) пучков фотонов, электронов, протонов, ионов, нейтронов; контроль толерантности по параметрам время-доза-фракционирование</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с использованием ионизирующего излучения основных онкологических заболеваний и неопухолевым патологии</p>
	<p>Основы современных методов предлучевой подготовки</p>
	<p>Принципы и практические навыки компьютерного дозиметрического планирования радиотерапии; принципы абсолютной и относительной дозиметрии</p>
	<p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции лучевых реакций и осложнений проводимого лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (RTOG/EORTC)</p>



	Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.
	Возможные аварийные ситуации при работе с медицинскими источниками ионизирующего излучения, их профилактика и устранение
	Требования охраны труда

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Общественная организация "Ассоциация онкологов России", город Москва	
Председатель правления	Давыдов Михаил Иванович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, город Москва
2.	МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, город Москва
3.	Национальный союз «Ассоциация онкологов России», город Москва
4.	Союз общественных объединений «Российская ассоциация терапевтических радиационных онкологов», город Москва
5.	Министерство здравоохранения Российской Федерации, город Москва
6.	НП "Национальная Медицинская Палата", город Москва
7.	Кафедра онкологии ФБУ ВПО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова»
8.	Кафедра онкологии и радиотерапии ИПО ФБУ ВПО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова»
9.	ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург
10.	ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

-----  
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 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> Трудовой кодекс Российской Федерации, ст. 351.1 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 1, ст. 42).

<sup>6</sup> Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», ст. 71 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 8, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).

<sup>7</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

<10> ПРИКАЗ от 15 ноября 2012 г. N 915н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛОМУ НАСЕЛЕНИЮ ПО ПРОФИЛЮ "ОНКОЛОГИЯ"