

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. Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	7
3.2. Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием противоопухолевой лекарственной терапии	27
3.3. Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием хирургического лечения	50
3.4. Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием ионизирующего излучения	73
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	96

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:

86.1	Деятельность больничных организаций
86.22	Специальная врачебная практика

(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 помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	A/01.8	
			Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	A/02.8	8
			Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности пациентам с онкологическими заболеваниями	A/03.8	8
			Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	A/04.8	8
			Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с	A/05.8	8

			онкологическими заболеваниями		
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/06.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/07.8	8
В	Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием противоопухолевой лекарственной терапии	8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	V/01.8	8
			Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	V/02.8	8
			Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности пациентам с онкологическими заболеваниями	V/03.8	8
			Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	V/04.8	8
			Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими	V/05.8	8

			заболеваниями		
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	В/06.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	В/07.8	8
			Назначение и проведение медикаментозной противоопухолевой терапии пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	В/08.8	8
С	Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием хирургического лечения	8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	С/01.8	8
			Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	С/02.8	8
			Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности пациентам с онкологическими заболеваниями	С/03.8	8
			Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации	С/04.8	8

			инвалидов		
			Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	C/05.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	C/06.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	C/07.8	8
			Назначение и проведение хирургического лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	C/08.8	8
D	Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием ионизирующего излучения	8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	D/01.8	8
			Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	D/02.8	8
			Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности пациентам с онкологическими заболеваниями	D/03.8	8

		Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	D/04.8	8
		Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	D/05.8	8
		Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	D/06.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	D/07.8	8
		Назначение и проведение лечения пациентам с использованием ионизирующего излучения при онкологических заболеваниях и неопухолевой патологии, контроль его эффективности и безопасности	D/08.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	Код	A	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей ^{3,4}	врач – онколог
--	----------------

Требования к образованию и обучению ⁴	<p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия»</p> <p>Подготовка в интернатуре и/или ординатуре 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 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 Федерации⁵</p>

Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программы повышения квалификации - формирование профессиональных навыков через наставничество - стажировка - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары) - тренинги в симуляционных центрах - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях <p>Соблюдение врачебной тайны, Клятвы врача⁶, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.</p> <p>Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</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

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	Код	А/01.8	Уровень (подуровень) квалификации и	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме				

	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	Код	A/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями
	Осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них

	<p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Установление диагноза на основе действующей классификации TNM, а также с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p>
	<p>Участие в обеспечении безопасности диагностических манипуляций</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Обосновывать необходимость и объем морфологических,</p>

	иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
	Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
	Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Выполнять лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга
	Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
	Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам

	с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
Необходимые знания	Законодательство в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах
	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Методика осмотра и обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Особенности клинической, инструментальной и лабораторной

	оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях
	Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований.
	Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения
	Профессиональные вредности, способные привести к развитию онкологического заболевания
	Современная классификация, симптоматика, особенности метастазирования и 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.
	Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Методику выполнения лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкостей из полости, стерильной пункции для получения костного мозга
	Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Заболевания и состояния, требующих направления пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них к врачам-специалистам
	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Действующая международная классификация злокачественных опухолей TNM

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности пациентам с онкологическими	Код	A03.8	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	-------	----------------------	---

заболеваниями

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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
	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с онкологическими заболеваниями: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность, массивный асцит и гидроторакс.
Необходимые умения	Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	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, пульмониты, нейротоксичность) Определять структуру лучевых повреждений по шкале

	<p>RTOG/EORTC (Cox J.D., 1995). Владеть методиками профилактики и лечения ранних и поздних лучевых повреждений.</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Устанавливать и удалять назогастральный зонд</p>
	<p>Проводить лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости</p>
	<p>Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</p>
	<p>Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</p>
	<p>Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</p>
	<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>
Необходимые знания	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Современные методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>

	помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.
	Правила назначения и оборота наркотических лекарственных препаратов медицинского назначения.
	Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность)
	Механизм действия основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в онкологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (радиочастотная и микроволновая абляция, криодеструкция, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); показания и противопоказания в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Основные методики оценки эффективности (действующие 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
	Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом
	Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт
Другие характеристики	

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Код	A/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов

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

	<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Основы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов по зрению</p>
	<p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p>

	<p>Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врача -специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p>
	<p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p>
Другие характеристики	

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	<p>Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности</p>	Код	A/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров</p>
	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации</p>
	<p>Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с онкологическими заболеваниями для осуществления</p>

	<p>медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
Необходимые умения	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
	<p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого ее нарушения функции, обусловленного онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия онкологическими заболеваний</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство в сфере охране здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>
	<p>Порядок выдачи листков нетрудоспособности</p>
	<p>Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров</p>
	<p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p>
Другие характеристики	<p>Соблюдение врачебной тайны</p>
	<p>Соблюдение Клятвы врача</p>
	<p>Соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их законными представителями), коллегами.</p>

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по	Код	A/06.8	Уровень (подуровень)	8
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

профилактике и формированию
здорового образа жизни и санитарно-
гигиеническому просвещению
населения

квалификации

Происхождение трудовой
функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика онкологических заболеваний
	Проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Контроль за соблюдением профилактических мероприятий
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
	Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний

	<p>Консультирование здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Направление на консультацию к медицинскому генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или здоровых лиц при наличии показаний</p>
	<p>Назначение лабораторной диагностики для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, CHEK 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов</p>
	<p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>
Необходимые умения	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p>
	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний</p>
	<p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития</p>
	<p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту</p>
	<p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p>
	<p>Разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
	<p>Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Направлять на консультацию к медицинскому генетику при наличии показаний</p>
	<p>Направлять на лабораторную диагностику для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, CHEK 2, синдром</p>

	Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки)
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями
	Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами
	Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.
	Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, СНЕК 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки)
	Показания к направлению на консультацию медицинского генетика в зависимости от семейного анамнеза, молекулярно-биологических особенностей опухоли
	Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний
	Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов при онкологических заболеваниях
	Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Основы здорового образа жизни, методы его формирования
	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний
	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний
	Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Медицинские показания и противопоказания к применению методов

	профилактики онкологических у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Порядок диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями
	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями
Другие характеристики	

3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	A/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Контроль выполнения должностных обязанностей медицинских работников
	Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Соблюдение правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Вести медицинскую документацию и контролировать качество ее ведения

	<p>Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения</p> <p>Использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей медицинских работников</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология»</p> <p>Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля</p> <p>Правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности</p>
Другие характеристики	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием противоопухолевой лекарственной терапии	Код	В	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей ³	врач – онколог (специалист по лекарственной терапии)
--	--

Требования к образованию и обучению ⁴	<p>Высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия»</p> <p>Подготовка в интернатуре/ординатуре 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", "Онкология" (специализация по хирургическому лечению), "Детская онкология", "Гематология", "Радиотерапия".</p>
Требования к опыту практической работы	нет
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста 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</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"> - программы повышения квалификации - формирование профессиональных навыков через наставничество - стажировка - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары) - тренинги в симуляционных центрах - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях <p>Соблюдение врачебной тайны, Клятвы врача¹, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.</p> <p>Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</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	Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	Код	В/01.8	Уровень (подуровень) квалификации и	8
--------------	---	-----	--------	-------------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	Соблюдение врачебной тайны
	Соблюдение Клятвы врача
	Соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их законными представителями), коллегами.

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	Код	В/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями
	Осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Установление диагноза на основе действующей классификации TNM, а также с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).
	Участие в обеспечении безопасности диагностических манипуляций
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
Выполнять лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга
Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	<p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>
	<p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p>
	<p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p>
	<p>Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Методика осмотра и обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

	Особенности клинической, инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях
	Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований.
	Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения
	Профессиональные вредности, способные привести к развитию онкологического заболевания
	Современная классификация, симптоматика, особенности метастазирования и 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.
	Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Методику выполнения лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкостей из полости, стерильной пункции для получения костного мозга
	Современные методы клинической и параклинической диагностики основных онкологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Заболевания и состояния, требующих направления пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них к врачам-специалистам
	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Действующая международная классификация злокачественных опухолей TNM
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности пациентам с онкологическими заболеваниями	Код	B03.8	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 онкологическими заболеваниями
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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
	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с онкологическими заболеваниями: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность, массивный асцит и гидроторакс.
Необходимые умения	Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	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

	<p>препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность) Определять структуру лучевых повреждений по шкале RTOG/EORTC (Cox J.D., 1995). Владеть методиками профилактики и лечения ранних и поздних лучевых повреждений.</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Устанавливать и удалять назогастральный зонд</p>
	<p>Проводить лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости</p>
	<p>Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</p>
	<p>Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</p>
	<p>Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</p>
	<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>
Необходимые знания	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Современные методы лечения пациентов с онкологическими</p>

	заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.
	Правила назначения и оборота наркотических лекарственных препаратов медицинского назначения.
	Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность)
	Механизм действия основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в онкологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (радиочастотная и микроволновая абляция, криодеструкция, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); показания и противопоказания в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Основные методики оценки эффективности (действующие 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
	Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом
	Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт
Другие характеристики	

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Код	В/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями к

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

	<p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Основы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов по зрению</p>
	<p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p>

	<p>Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врача -специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p>
	<p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p>
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	Код	V/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации
	Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных

	учреждениях медико-социальной экспертизы
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы
Необходимые умения	Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого ее нарушения функции, обусловленного онкологическими заболеваниями
	Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия онкологическими заболеваний
Необходимые знания	Законодательство в сфере охране здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
	Порядок выдачи листков нетрудоспособности
	Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Код	В/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика онкологических заболеваний
	Проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Контроль за соблюдением профилактических мероприятий
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
	Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
	Консультирование здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска

	<p>Направление на консультацию к медицинскому генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или здоровых лиц при наличии показаний</p>
	<p>Назначение лабораторной диагностики для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, CHEK 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов</p>
	<p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>
Необходимые умения	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p>
	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний</p>
	<p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития</p>
	<p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту</p>
	<p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p>
	<p>Разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
	<p>Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Направлять на консультацию к медицинскому генетику при наличии показаний</p>
	<p>Направлять на лабораторную диагностику для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, CHEK 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки)</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

<p>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами</p>
<p>Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p>
<p>Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, СНЕК 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки)</p>
<p>Показания к направлению на консультацию медицинского генетика в зависимости от семейного анамнеза, молекулярно-биологических особенностей опухоли</p>
<p>Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p>
<p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов при онкологических заболеваниях</p>
<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
<p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p>
<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний</p>
<p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</p>
<p>Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

	Порядок диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями
	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	В/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Контроль выполнения должностных обязанностей медицинских работников
	Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Соблюдение правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Вести медицинскую документацию и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения
	Использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции

	Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей медицинских работников
Необходимые знания	Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология»
	Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля
	Правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
Другие характеристики	-

3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение медикаментозной противоопухолевой терапии пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль ее эффективности и безопасности	Код	B08.8	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	-------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка плана лечения пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
-------------------	---

	<p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</p>
	<p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать план лечения пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Назначать и проводить все варианты противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием, включая наиболее токсичные</p>
	<p>Предупреждать и корректировать осложнения проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>

	<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Оценивать эффективности и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
Необходимые знания	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Современные методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в онкологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Показания к проведению противоопухолевой медикаментозной терапии у больных в рамках комбинированного и комплексного лечения</p>
	<p>Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (радиочастотная и микроволновая абляция, лучевая терапия, локальная гипертермия, фотодинамическая терапия); показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</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, пульмониты, 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 (действующие критерии RECIST) и безопасности (действующая шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p>
	<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.</p>
	<p>Требования асептики и антисептики</p>
	<p>Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность)</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>-</p>

Характеристика обобщенных трудовых функций

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием хирургического лечения	Код	С	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	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 специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия»</p> <p>Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Онкология" (специализация по хирургическому лечению) или профессиональная переподготовка по специальности "Онкология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Оториноларингология", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Челюстно-лицевая хирургия".</p>
Требования к опыту практической работы	нет
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Онкология" (специализация по хирургическому лечению).</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"> - программы повышения квалификации - формирование профессиональных навыков через наставничество - стажировка - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары) - тренинги в симуляционных центрах - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях <p>Соблюдение врачебной тайны, Клятвы врача⁶, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.</p> <p>Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</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	Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	Код	C/01.8	Уровень (подуровень) квалификации и	8
--------------	---	-----	--------	-------------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	Код	C/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями
	Осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Установление диагноза на основе действующей классификации TNM, а также с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).
	Участие в обеспечении безопасности диагностических манипуляций
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
Выполнять лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга
Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	<p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>
	<p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p>
	<p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p>
	<p>Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Методика осмотра и обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

	Особенности клинической, инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях
	Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований.
	Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения
	Профессиональные вредности, способные привести к развитию онкологического заболевания
	Современную классификацию, симптоматику, особенности метастазирования и 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.
	Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Методику выполнения лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкостей из полости, стерильной пункции для получения костного мозга
	Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Заболевания и состояния, требующих направления пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них к врачам-специалистам
	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Действующая международная классификация злокачественных опухолей TNM
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности пациентам с онкологическими заболеваниями	Код	C03.8	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 онкологическими заболеваниями
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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
	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с онкологическими заболеваниями: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность, массивный асцит и гидроторакс.
Необходимые умения	Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	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, пневмониты, нейротоксичность)

	<p>Определить структуру лучевых повреждений по шкале RTOG/EORTC (Cox J.D., 1995). Владеть методиками профилактики и лечения ранних и поздних лучевых повреждений</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Устанавливать и удалять назогастральный зонд</p>
	<p>Проводить лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости</p>
	<p>Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</p>
	<p>Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</p>
	<p>Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</p>
	<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>
Необходимые знания	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Современные методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом</p>

	стандартов медицинской помощи
	Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.
	Правила назначения и оборота наркотических лекарственных препаратов медицинского назначения.
	Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность)
	Механизм действия основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в онкологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (радиочастотная и микроволновая абляция, криодеструкция, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); показания и противопоказания в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Основные методики оценки эффективности (действующие 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

	Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом
	Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Код	С/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания

медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи,

Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи,

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи,

Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов

	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
Необходимые умения	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Основы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов по зрению</p>
	<p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p>
<p>Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врача -специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p>	

	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
Необходимые знания	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	Код	C/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации
	Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы
Необходимые умения	Определять медицинские показания для направления пациентов с

	онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого ее нарушения функции, обусловленного онкологическими заболеваниями
	Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия онкологическими заболеваний
Необходимые знания	Законодательство в сфере охране здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
	Порядок выдачи листков нетрудоспособности
	Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Код	С/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код	Регистрационный

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика онкологических заболеваний
	Проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Контроль за соблюдением профилактических мероприятий
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
	Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
	Консультирование здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
	Направление на консультацию к медицинскому генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или здоровых лиц при наличии показаний
Назначение лабораторной диагностики для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими	

	заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, СНЕК 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов
	Оценка эффективности профилактической работы с пациентами
Необходимые умения	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний
	Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития
	Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями
	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту
	Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
	Направлять на консультацию к медицинскому генетику при наличии показаний
	Направлять на лабораторную диагностику для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, СНЕК 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки)
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями
	Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами

<p>Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p>
<p>Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, СНЕК 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки)</p>
<p>Показания к направлению на консультацию медицинского генетика в зависимости от семейного анамнеза, молекулярно-биологических особенностей опухоли</p>
<p>Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p>
<p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов при онкологических заболеваниях</p>
<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
<p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p>
<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний</p>
<p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</p>
<p>Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Порядок диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди</p>

	пациентов с онкологическими заболеваниями
Другие характеристики	

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	C/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Контроль выполнения должностных обязанностей медицинских работников
	Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Соблюдение правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Вести медицинскую документацию и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения
	Использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей медицинских работников

Необходимые знания	Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология»
	Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля
	Правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
Другие характеристики	-

Наименование	Назначение и проведение хирургического лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	Код	C08.8	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	-------	----------------------	---

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

Трудовые действия	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.
	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>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 различного стандартного объема 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, забрюшинного пространства)</p>
	<p>Выполнять различный стандартный объем хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической</p>

	<p>картины и стадии заболевания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Удаление новообразований кожи, не требующих пластики дефектов - Удаление новообразований мягких тканей, не требующих пластики дефектов - Секторальная резекция молочной железы - Радикальная резекция молочной железы - Радикальная мастэктомия - Формирование обходных гастро-энтеро, энтеро-энтеро анастомозов. - Формирование колостомы. - Овариэктомия - Аднексэктомия - Экстирпация матки с придатками - Экстирпация матки без придатков - Резекция кишки - Диагностическая лапароскопия - Диагностическая торакоскопия <p>Ассистировать при различных объемах хирургических вмешательств</p> <p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Назначать диетотерапию взрослым с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной</p>
Необходимые знания	<p>Стандарты медицинской помощи взрослым с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи взрослым с основными</p> <p>Ход стандартных хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания</p> <p>Организация и реализация лечебного питания взрослым с онкологическими заболеваниями в зависимости вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p>

	<p>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. Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p>
	<p>Соблюдение правил техники безопасности</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>-</p>

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

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

Требования к образованию и обучению <4>	<p>Высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия»</p> <p>Подготовка в интернатуре и/или ординатуре по специальности "Радиотерапия"</p> <p>Профессиональная переподготовка по специальности "Радиотерапия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Онкология", "Онкология"(специализация по лекарственной терапии), "Детская онкология"</p>
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Радиотерапия".</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</p>

	Российской Федерации ⁵
Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программы повышения квалификации - формирование профессиональных навыков через наставничество - стажировка - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары) - тренинги в симуляционных центрах - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях <p>Соблюдение врачебной тайны, Клятвы врача⁶, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.</p> <p>Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</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	Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	Код	D/01.8	Уровень (подуровень) квалификации и	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального

Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	Код	D/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями
	Осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Установление диагноза на основе действующей классификации TNM, а также с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).
	Участие в обеспечении безопасности диагностических манипуляций
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
	Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
	Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Выполнять лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга
	Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
	Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	<p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>
	<p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p>
	<p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p>
	<p>Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Методика осмотра и обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p>
	<p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

	Особенности клинической, инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях
	Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований.
	Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения
	Профессиональные вредности, способные привести к развитию онкологического заболевания
	Современной классификации, симптоматики, особенности метастазирования и 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.
	Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Методику выполнения лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкостей из полости, стерильной пункции для получения костного мозга
	Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Заболевания и состояния, требующих направления пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них к врачам-специалистам
	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них
	Действующая международная классификация злокачественных опухолей TNM
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности пациентам с онкологическими заболеваниями	Код	D03.8	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 онкологическими заболеваниями
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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
	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с онкологическими заболеваниями: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность, массивный асцит и гидроторакс.
Необходимые умения	Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	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

	<p>препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность) Определить структуру лучевых повреждений по шкале RTOG/EORTC (Cox J.D., 1995). Владеть методиками профилактики и лечения ранних и поздних лучевых повреждений</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Устанавливать и удалять назогастральный зонд</p>
	<p>Проводить лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости</p>
	<p>Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</p>
	<p>Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</p>
	<p>Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</p>
	<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>
Необходимые знания	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p>
	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Современные методы лечения пациентов с онкологическими</p>

	заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
	Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.
	Правила назначения и оборота наркотических лекарственных препаратов медицинского назначения.
	Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность)
	Механизм действия основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в онкологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (радиочастотная и микроволновая абляция, криодеструкция, фотодинамическая терапия, основные виды хирургического пособия при солидных злокачественных опухолях); показания и противопоказания в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Основные методики оценки эффективности (действующие критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием

	Структуру лучевых повреждений по шкале RTOG/EORTC (Cox J.D., 1995).
	Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза
	Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой
	Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами
	Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом
	Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Код	D/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
-------------------	--

Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов

Направление пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи,

Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи,

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи,

Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками

	оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы
Необходимые умения	Законодательство в сфере охране здоровья граждан, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
	Порядок оказания медицинской помощи пациентам при онкологических заболеваниях
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Основы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
	Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов по зрению
	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов

	<p>Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врача -специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p>
	<p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p>
Необходимые знания	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	Код	D/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации
	Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных

	учреждениях медико-социальной экспертизы
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы
Необходимые умения	Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого ее нарушения функции, обусловленного онкологическими заболеваниями
	Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия онкологическими заболеваний
Необходимые знания	Законодательство в сфере охране здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
	Порядок выдачи листков нетрудоспособности
	Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
Другие характеристики	-

3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Код	D/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика онкологических заболеваний
	Проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Контроль за соблюдением профилактических мероприятий
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
	Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
	Консультирование здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска

	<p>Направление на консультацию к медицинскому генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или здоровых лиц при наличии показаний</p>
	<p>Назначение лабораторной диагностики для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, CHEK 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов</p>
	<p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>
Необходимые умения	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p>
	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний</p>
	<p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития</p>
	<p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту</p>
	<p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p>
	<p>Разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
	<p>Консультировать здоровых пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Направлять на консультацию к медицинскому генетику при наличии показаний</p>
	<p>Направлять на лабораторную диагностику для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, CHEK 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки)</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

<p>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами</p>
<p>Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p>
<p>Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, СНЕК 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки)</p>
<p>Показания к направлению на консультацию медицинского генетика в зависимости от семейного анамнеза, молекулярно-биологических особенностей опухоли</p>
<p>Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p>
<p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов при онкологических заболеваниях</p>
<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
<p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p>
<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний</p>
<p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</p>
<p>Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

	Порядок диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями
	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями
Другие характеристики	-

3.4.7. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	D/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Контроль выполнения должностных обязанностей медицинских работников
	Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Соблюдение правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Вести медицинскую документацию и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения
	Использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей медицинских работников

Необходимые знания	Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «радиотерапия», «онкология»
	Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля
	Правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
Другие характеристики	-

3.4.8. Трудовая функция

Наименование	Назначение и проведение лечения пациентам с использованием ионизирующего излучения при онкологических заболеваниях и неопухолевой патологии, контроль его эффективности и безопасности	Код	D/08.8	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 неопухолевой патологией
	Использование фиксирующих приспособлений и устройств при топометрии.
	Оценка эффективности использования ионизирующего излучения у пациентов с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией

	<p>Определение лучевых повреждений по шкале RTOG/EORTC (Cox J.D., 1995).</p>
	<p>Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</p>
	<p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
Необходимые умения	<p>Назначать и реализовать методики лучевой терапии с использованием всех видов ионизирующего излучения, в том числе радионуклидов пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией</p>
	<p>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</p>
	<p>Использовать принципы и практические навыки предлучевой топометрии</p>
	<p>Проводить компьютерное дозиметрическое планирование сеанса облучения, участвовать в проведении абсолютной и относительной дозиметрии</p>
	<p>Планировать и проводить лучевую терапию с учетом основ клинической радиобиологии</p>
	<p>Проводить профилактику лучевых повреждений с оценкой по шкале RTOG/EORTC (Cox J.D., 1995) при облучении пациентов с онкологическими заболеваниями и неопухолевой патологией</p>
	<p>Применять меры предосторожности при работе с медицинскими источниками ионизирующего излучения, проводить профилактику аварийных ситуаций</p>
	<p>Оценивать эффективность использования ионизирующего излучения у пациентов с онкологическим заболеванием и неопухолевой 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 неопухолевой патологии</p>
	<p>Показания к назначению лучевой терапии больным в рамках самостоятельного, комбинированного, комплексного, паллиативного и симптоматического лечения</p>
	<p>Основы ядерной физики, клинической 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 неопухолевой патологии</p>
	<p>Основы современных методов предлучевой подготовки, топометрии с использованием фиксирующих устройств и приспособлений</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 повреждений проводимого лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием.</p>
	<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.</p>
	<p>Возможные аварийные ситуации при работе с медицинскими источниками ионизирующего излучения, их профилактика и устранение</p>

	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

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ 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)

⁴ 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)

⁵ Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, статья 3; 2015, № 1, статья 42).

⁶ Статья 71 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 8, статья 6724; 2013, № 27, статья 3477).

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

⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁹ 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

ⁱ Статья 71 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 8, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).