

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. №\_\_

# 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.....	6
3.1. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи по профилю «онкология» .....	6
3.2. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия).....	28
3.3. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)	51
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	74

### I. Общие сведения

Врачебная практика в области онкологии

--

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Профилактика, диагностика, лечение онкологических заболеваний, медицинская реабилитация и паллиативная медицинская помощь пациентам
---

Группа занятий:

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

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.1	Деятельность больничных организаций
------	-------------------------------------

86.22	Специальная врачебная практика
-------	--------------------------------

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	A/01.8	8
			Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	A/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	A/03.8	8
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	A/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний, сопровождение и курирование программ, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний, организованных в медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи	A/05.8	8

			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.8	8
			Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	A/08.8	8
В	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия)	8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	B/01.8	8
			Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности	B/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	B/03.8	8
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	B/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний	B/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение	B/06.8	8

			медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	В/07.8	8
			Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	В/08.8	8
С	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)	8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	С/01.8	8
			Хирургическое лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	С/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	С/03.8	8
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	С/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний	С/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	С/06.8	8

		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	С/07.8	8
		Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	С/08.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	Код	A	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Врач-онколог <sup>3</sup>
--	---------------------------

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия»<sup>4</sup> и подготовка в ординатуре по специальности «Онкология»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Гематология», «Хирургия», «Урология», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Офтальмология», «Оториноларингология», «Акушерство и гинекология» и дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка по специальности «Онкология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функций кода А профессионального стандарта «Врач – онколог»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в ординатуре по специальности «Онкология», в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функций кода А профессионального стандарта «Врач – онколог»</p>
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста<sup>5</sup> или свидетельство об аккредитации специалиста<sup>6</sup> по специальности «Онкология»</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)<sup>7,8</sup></p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью<sup>9</sup></p>
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных

	<p>категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки);</li> <li>- стажировка;</li> <li>- использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);</li> <li>- тренинги в симуляционных центрах;</li> <li>- участие в конгрессных мероприятиях</li> </ul> <p>Соблюдение врачебной тайны<sup>10</sup>, клятвы врача<sup>11</sup>, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами</p>
--	---

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
<u>ОКЗ</u>	2212	Врачи-специалисты
<u>ЕКС</u> <sup>12</sup>	-	Врач-онколог
<u>ОКПДТР</u> <sup>13</sup>	20463	Врач-специалист
<u>ОКСО</u> <sup>14</sup>	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

#### 3.1.1.

#### Трудовая функция

Наименование	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	Код	A/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация и проведение скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) на выявление злокачественных новообразований
-------------------	--

Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания
Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга на выявление онкологических заболеваний
Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания
Выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы),



	<p>диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования</p>
	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретация и анализ результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
	<p>Выявление симптомов и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
	<p>Выявление и формирование групп повышенного риска развития онкологических заболеваний</p>
	<p>Применение медицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Участие в обеспечении безопасности диагностических манипуляций</p>
	<p>Диагностика состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
Необходимые умения	<p>Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) на выявление злокачественных новообразований</p>
	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи или с подозрением на онкологические заболевания

Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга на выявление онкологических заболеваний

Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностический лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга, мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования

	<p>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
	<p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
	<p>Выявлять и формировать группы повышенного риска развития онкологических заболеваний</p>
	<p>Применять медицинские изделия в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи</p>
	<p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
	<p>Участвовать в обеспечении безопасности диагностических манипуляций</p>
	<p>Проводить диагностику состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
Необходимые знания	<p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p>
	<p>Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»</p>
	<p>Клинические рекомендации при оказании 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</p>

<p>механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p>
<p>Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
<p>Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний</p>
<p>Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания, диагностики онкологических заболеваний, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
<p>Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</p>
<p>Методы выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</p>
<p>Методы диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания</p>
<p>Заболевания и (или) состояния, требующие направления пациентов с онкологическими заболеваниями, или пациентов с подозрением на онкологические заболевания, к врачам-специалистам</p>
<p>Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на</p>

	онкологические заболевания
	Симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания, а также в результате проведении скрининговых исследований
	Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний
	МКБ, МКБ-О, TNM
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	Код	A/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка плана лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациента с онкологическим заболеванием для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю «онкология» на консилиум с участием врачей-специалистов

Проведение назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями

Назначение и проведение симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания

Назначение и выполнение медицинских манипуляций:

- цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей;
- лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;
- инфузия с использованием инфузоматов, внутривенных помп;
- уход за имплантированным подкожным венозным портом;
- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости

Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями

Назначение методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний

Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности NCI CTCAE (National Cancer Institute Common toxicity criteria) в действующей редакции

Консультативная помощь врачам, оказывающим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль над проведением симптоматического лечения

Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, методами и лекарственными препаратами, в том числе наркотическими лекарственными препаратами и психотропными

	<p>лекарственными препаратами, согласно действующему порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению</p>
	<p>Оценка эффективности, переносимости и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Разрабатывать предварительный план лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направлять пациента с онкологическим заболеванием для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю «онкология» на консилиум с участием врачей-специалистов</p> <p>Проводить лечение пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом рекомендации врачей-онкологов медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать и применять лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию, включая парентеральное питание, у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими специалистами</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цитобиопсию и core-биопсию периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей;</li> <li>- лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;</li> <li>- уход за имплантированным подкожным венозным портом;</li> <li>- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li> </ul> <p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линеамата</p>

	<p>Применять методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания, в том числе синдрома кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, нарушения мочеотделения, кишечной непроходимости</p>
	<p>Применять методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Определять структуру осложнений терапии по шкале NCI CTCAE (National Cancer Institute Common toxicity criteria) действующей редакции</p>
	<p>Оказывать консультативную помощь врачам, осуществляющим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль над проведением симптоматического лечения</p>
	<p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, методами и лекарственными препаратами, в том числе наркотическими лекарственными препаратами и психотропными лекарственными препаратами, согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению</p>
	<p>Оценивать эффективность, переносимость и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю «онкология»</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям</p> <p>Методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Принципы лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания</p>



	<p>Методики проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Методики выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп; осуществление ухода имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости), медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению</p>
	<p>Принципы и методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания</p>
	<p>Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Классификацию осложнений терапии по шкале NCI CTCAE действующей редакции</p>
	<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, применяемых в онкологии, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные при их назначении</p>
	<p>Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Нормативные правовые акты, определяющие правила назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических, психотропных и сильнодействующих, для медицинского применения</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>-</p>

## 3.1.3. Трудовая функция

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

Происхождение  
трудовой функции

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
	<p>Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями 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 порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p>
	<p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
Необходимые умения	<p>Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
	<p>Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской</p>

	реабилитации
	Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями 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 порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
	Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Назначать технические средства, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Консультировать пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения
	Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
Необходимые знания	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения
	Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе инвалидов
	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, методы

	ухода за ними
	Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, инвалидов по онкологическим заболеваниям
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	с	Код	А/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности
	Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу
Необходимые умения	Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленного онкологическими заболеваниями
	Подготавливать медицинскую документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов
	Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания
	Оформлять листок нетрудоспособности

Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу
	Требования к оформлению медицинской документации
Другие характеристики	-

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний	Код	A/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний
	Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Участие в диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Определение контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде
	Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Участие в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
	Контроль за соблюдением здорового образа жизни и проведением профилактических мероприятий

	<p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p>
	<p>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</p>
	<p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p>
	<p>Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
	<p>Консультирование населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Направление на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний</p>
	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (Значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, СНЕК 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов</p>
	<p>Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с общероссийскими антидопинговыми правилами и антидопинговыми правилами и стандартами, утвержденными международными антидопинговыми организациями</p>
	<p>Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>
	<p>Участвовать в диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития</p>
	<p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Определять контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в</p>

текущем периоде
Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
Контролировать соблюдение основ здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий
Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ
Консультировать население, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Направлять на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний
Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, СНЕК 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретировать полученные результаты
Осуществлять оказание медицинской помощи с учетом соблюдения антидопинговых правил

	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями
Необходимые знания	Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом порядков проведения диспансерного наблюдения и оказания медицинской помощи по профилю «онкология»
	Факторы риска развития онкологических заболеваний.
	Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики
	Вредные и (или) опасные условия труда, способные привести к развитию онкологического заболевания
	Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями
	Медицинские показания к направлению на консультацию врача-генетика пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания в зависимости от семейного анамнеза, молекулярно-биологических особенностей новообразования
	Принципы проведения, баланс вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний
	Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями
	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
	Порядки организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	



	Принципы и особенности проведения оздоровительных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
	Общероссийские антидопинговые правила, утвержденные федеральным органом исполнительной власти в области физической культуры и спорта, антидопинговые правила и стандарты, утвержденные международными антидопинговыми организациями (Всемирный антидопинговый кодекс, Общероссийские антидопинговые правила, Международный стандарт «Запрещенный список»); перечень субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте, для целей статей 230.1 и 230.2 Уголовного кодекса Российской Федерации
Другие характеристики	–

### 3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	A/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Сбор и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями
	Обеспечение качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по профилю «онкология»
	Сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга
	Ведение медицинской документации, ведение регистра в соответствии с порядком
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Соблюдение требований и организация мероприятий внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Соблюдение требований пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основ личной безопасности и конфликтологии, правил внутреннего трудового распорядка

	Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ индикативных медико-статистических показателей при онкологических заболеваниях: заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявление ранних (0-I-II) стадии заболевания, доля пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении 5 и более лет; расчет выживаемости
	Проводить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга
	Проводить сбор данных и ведение регистров по профилю «онкология», ведение которых предусмотрено законодательством Российской Федерации (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология"
	Вести медицинскую документацию, предоставлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов с применением информационной системы «Региональный сегмент Федерального ракового регистра»)
	Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Участвовать в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
	Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
	Необходимые знания
Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	
Правила проведения и анализ результатов онкологического скрининга	
Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации медицинской помощи по профилю «онкология»	
Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля	
Правила предоставления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей	
Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	
Требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего	

	трудового распорядка
Другие характеристики	-

### 3.1.7. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Оценка состояния пациента, 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)
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно-важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

### 3.1.8. Трудовая функция

Наименование	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	Код	A/08.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли
	Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Обезболивание и коррекция симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи
	Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Консультирование законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Решение этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти
Необходимые умения	Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи
	Участвовать в динамическом наблюдении пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при онкологических заболеваниях

	<p>Принимать участие в разработке индивидуального плана оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома и других тягостных симптомов, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Проводить обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь</p> <p>Консультировать законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Клинические рекомендации по хроническому болевому синдрому у пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи пациентам <sup>16</sup></p> <p>Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Медицинские показания к направлению пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь</p> <p>Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций их применения</p> <p>Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе профилактики и лечения пролежней, появления контрактур</p> <p>Основы рационального питания, принципы лечебного питания и энтерального питания при онкологических заболеваниях у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p>

	Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их законными представителями
	Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи
	Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия)	Код	В	Уровень квалификации и	8
--------------	---	-----	---	------------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Врач-онколог
--	--------------

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре или ординатуре по специальности «Онкология»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Терапевт», «Хирург», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Гематология», «Акушерство и гинекология» и дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка по специальности «Онкология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям кода А и В профессионального стандарта «Врач – онколог»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в ординатуре по специальности «Онкология», в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям кода А и В профессионального стандарта «Врач – онколог»</p>
-------------------------------------	---

	или Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в ординатуре по специальности «Онкология», в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям кода А и С профессионального стандарта «Врач – онколог» и профессиональная переподготовка по специальности «Онкология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям кода В профессионального стандарта «Врач – онколог»
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Онкология», полученное по результатам освоения образовательной программы по специальности «Онкология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям кода А и В профессионального стандарта «Врач – онколог». Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки); - стажировка; - использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в конгрессных мероприятиях  Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами Соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих медицинскую деятельность  Соблюдение законодательства в сфере противодействия применения допингу в спорте и борьбы с ним

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты

<u>ЕКС</u>	-	Врач-онколог
<u>ОКПДТР</u>	20463	Врач-специалист
<u>ОКСО</u>	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	Код	В/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация и проведение скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) на выявление злокачественных новообразований
	Сбор жалоб, анамнеза жизни с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания у пациентов (их законных представителей)
	Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания
	Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное



обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга на выявление онкологических заболеваний

Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания

Выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования

Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретация и анализ результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

Выявление симптомов и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

Выявление и формирование групп повышенного риска развития онкологических заболеваний

Применение медицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе

	клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Участие в обеспечении безопасности диагностических манипуляций
	Диагностика состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Необходимые умения	Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) на выявление злокачественных новообразований
	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных и инструментальных обследований с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи или с подозрением на онкологические заболевания
	Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и

проведении скрининга на выявление онкологических заболеваний
Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностический лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга, мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования
Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Выявлять симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Выявлять и формировать группы повышенного риска развития онкологических заболеваний
Применять медицинские изделия в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи
Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими

	заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Участвовать в обеспечении безопасности диагностических манипуляций
	Проводить диагностику состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Необходимые знания	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
	Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»
	Клинические рекомендации при оказании 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 жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний
	Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания, диагностики онкологических заболеваний, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения	

	Методы выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
	Методы диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания
	Заболевания и (или) состояния, требующие направления пациентов с онкологическими заболеваниями, или пациентов с подозрением на онкологические заболевания, к врачам-специалистам
	Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания, а также в результате проведении скрининговых исследований
	Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний
	МКБ, МКБ-О, TNM
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности	Код	V/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение	Оригинал	X	Займствовано		

трудо­вой функции

	из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	Профилактика и коррекция осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Назначение лекарственных препаратов и проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевую терапию, фотодинамическую терапию) терапии, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, назначенных другими врачами-специалистами
	Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания
	Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапию, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Назначение и проведение поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Выполнение медицинских манипуляций:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;</li> <li>- инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп;</li> <li>- уход за имплантированным подкожным венозным портом;</li> <li>- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li> </ul> <p>Проведение профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания</p> <p>Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)</p> <p>Определение структуры осложнений терапии по шкале NCI CTCAE действующей редакции</p> <p>Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, методами и лекарственными препаратами, в том числе наркотическими лекарственными препаратами и психотропными лекарственными препаратами, согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению</p>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать план ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

<p>Назначать и проводить все варианты противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Предупреждать и корректировать осложнения проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Назначать и применять лекарственные препараты, немедикаментозную терапию, медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, назначенных другими врачами-специалистами</p>
<p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</p>
<p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, лечебного питания, непротоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Выполнять медицинские манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цитобиопсию и core-биопсию периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей;</li> <li>- лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;</li> <li>- уход за имплантированным подкожным венозным портом;</li> <li>- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li> </ul>
<p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линеамата</p>
<p>Применять методы профилактики и коррекции осложнений онкологического заболевания (в том числе: синдром кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, нарушение</p>



	<p>мочеотделения, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, кишечной непроходимости)</p>
	<p>Применять методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)</p>
	<p>Определять структуру осложнений терапии по шкале NCI CTCAE (National Cancer Institute Common toxicity criteria) действующей редакции.</p>
	<p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, методами и лекарственными препаратами, в том числе наркотическими лекарственными препаратами и психотропными лекарственными препаратами, согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю «онкология»</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям</p> <p>Методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Правила назначения лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, применяемых в онкологии, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные при их назначении</p> <p>Медицинские показания к проведению противоопухолевой лекарственно</p>

терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения
Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские к назначению методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
Методы и принципы профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
Методики и принципы проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
Методики выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп; осуществление ухода имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости), медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению
Правила назначения и оборота наркотических, сильнодействующих и психотропных лекарственных препаратов медицинского назначения
Принципы и методы профилактики, коррекции осложнений течения онкологического заболевания
Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями
Основные методы оценки эффективности (действующие критерии RECIST) и безопасности (действующая шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
Требования асептики и антисептики

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

### 3.2.3.Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Код	V/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями 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 порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
Необходимые умения	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации

	<p>Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
	<p>Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями 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 порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями</p>
	<p>Назначать технические средства, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями</p>
	<p>Консультировать пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения</p>
	<p>Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения</p> <p>Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе инвалидов</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм</p>

	пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, методы ухода за ними
	Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, инвалидов по онкологическим заболеваниям
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	Код	В/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями
	Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу
Необходимые умения	Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленного

	онкологическими заболеваниями
	Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями
	Подготавливать медицинскую документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов
	Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания
	Оформлять листок нетрудоспособности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу
	Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями
	Требования к оформлению медицинской документации
Другие характеристики	-

### 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний	Код	В/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний				

	Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Участие в диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Определение контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде
	Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Участие в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
	Контроль за соблюдением здорового образа жизни и проведением профилактических мероприятий
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
	Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
	Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Консультирование населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
	Направление на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний

	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (Значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, CHEK 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов</p>
	<p>Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с общероссийскими антидопинговыми правилами и антидопинговыми правилами и стандартами, утвержденными международными антидопинговыми организациями</p>
	<p>Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>
	<p>Участвовать в диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития</p>
	<p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Определять контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде</p>
	<p>Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Контролировать соблюдение основ здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий</p>
	<p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p>
	<p>Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p>
	<p>Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p>
	<p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ</p>



	<p>Консультировать население, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Направлять на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний</p>
	<p>Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные мутации BRCA 1/2, CHEK 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретировать полученные результаты</p>
	<p>Осуществлять оказание медицинской помощи с учетом соблюдения антидопинговых правил</p>
	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом порядков проведения диспансерного наблюдения и оказания медицинской помощи по профилю «онкология»</p> <p>Факторы риска развития онкологических заболеваний.</p> <p>Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики</p> <p>Вредные и (или) опасные условия труда, способные привести к развитию онкологического заболевания</p> <p>Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями</p> <p>Медицинские показания к направлению на консультацию врача-генетика пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания в зависимости от семейного анамнеза, молекулярно-биологических особенностей новообразования</p> <p>Принципы проведения, баланс вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями</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>Порядки организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Принципы и особенности проведения оздоровительных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Общероссийские антидопинговые правила, утвержденные федеральным органом исполнительной власти в области физической культуры и спорта, антидопинговые правила и стандарты, утвержденные международными антидопинговыми организациями (Всемирный антидопинговый кодекс, Общероссийские антидопинговые правила, Международный стандарт «Запрещенный список»); перечень субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте, для целей статей 230.1 и 230.2 Уголовного кодекса Российской Федерации</p>
Другие характеристики	–

### 3.2.6. Трудовая функция

Наименование	<p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	Код	V/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Сбор и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями
	Обеспечение качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по профилю «онкология»
	Сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга
	Ведение медицинской документации
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Соблюдение требований и организация мероприятий внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Соблюдение требований пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основ личной безопасности и конфликтологии, правил внутреннего трудового распорядка
	Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ индикативных медико-статистических показателей при онкологических заболеваниях: заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявление ранних (0-I-II) стадии заболевания, доля пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении 5 и более лет; расчет выживаемости
	Проводить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга (см ячейку ниже)
	Проводить сбор данных и ведение регистров по профилю «онкология», ведение которых предусмотрено законодательством Российской Федерации (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология")
	Вести медицинскую документацию предоставлять отчеты о деятельности в установленном порядке (учет онкологических пациентов, в том числе с применением информационной системы «Региональный сегмент Федерального ракового регистра»)
	Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Участвовать в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

	Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
	Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе в форме электронного документа
	Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Правила проведения и анализ результатов онкологического скрининга
	Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации медицинской помощи по профилю «онкология»
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля
	Правила предоставления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

### 3.2.7. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни 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) Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно-важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

### 3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	Код	V/08.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли
	Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Обезболивание и коррекция симптомов онкологического заболевания у

	<p>пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи</p> <p>Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Консультирование законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Решение этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>
Необходимые умения	<p>Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Участвовать в динамическом наблюдении пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при онкологических заболеваниях</p> <p>Принимать участие в разработке индивидуального плана оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома и других тягостных симптомов, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Проводить обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь</p> <p>Консультировать законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и</p>

	хранения наркотических средств и психотропных веществ
	Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Клинические рекомендации по хроническому болевому синдрому у пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи пациентам <sup>16</sup>
	Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Медицинские показания к направлению пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь
	Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций их применения
	Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе профилактики и лечения пролежней, появления контрактур
	Основы рационального питания, принципы лечебного питания и энтерального питания при онкологических заболеваниях у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их законными представителями
	Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи
	Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи
Другие характеристики	-

### 3.3 Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия)	Код	С	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные	Врач-онколог				

наименования должностей, профессий	
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре или ординатуре по специальности «Онкология»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Хирургия», «Урология», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Офтальмология», «Оториноларингология», «Акушерство и гинекология» и дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка по специальности «Онкология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям кода А и С профессионального стандарта «Врач – онколог»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в ординатуре по специальности «Онкология», в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям кода А и С профессионального стандарта «Врач – онколог»</p>
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Онкология», полученное по результатам освоения образовательной программы по специальности «Онкология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенным трудовым функциям кода А и С профессионального стандарта «Врач – онколог».</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью</p>



Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации);</li> <li>- стажировка;</li> <li>- использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);</li> <li>- тренинги в симуляционных центрах;</li> <li>- участие в конгрессных мероприятиях</li> </ul> <p>Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами</p> <p>Соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих медицинскую деятельность</p> <p>Соблюдение законодательства в сфере противодействия применения допингу в спорте и борьбы с ним</p>
-----------------------	---

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
<u>ОКЗ</u>	2212	Врачи-специалисты
<u>ЕКС</u>	-	Врач-онколог
<u>ОКПДТР</u>	20463	Врач-специалист
<u>ОКСО</u>	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	Код	С/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация и проведение скрининга граждан из групп риска (по возрасту,
-------------------	---

	полу, наследственности) на выявление злокачественных новообразований
	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания
	Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга на выявление онкологических заболеваний
	Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания
	Выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии

	<p>поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей), периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования</p>
	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретация и анализ результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
	<p>Выявление симптомов и синдромы осложнений течения онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
	<p>Выявление и формирование групп повышенного риска развития онкологических заболеваний</p>
	<p>Применение медицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Участие в обеспечении безопасности диагностических манипуляций</p>
	<p>Диагностика состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
Необходимые умения	<p>Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) на выявление злокачественных новообразований</p>
	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на</p>

онкологические заболевания
Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи или с подозрением на онкологические заболевания
Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга на выявление онкологических заболеваний
Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностический лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга, мазки-

	отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования
	Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Выявлять симптомы и синдромы осложнений течения онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Выявлять и формировать группы повышенного риска развития онкологических заболеваний
	Применять медицинские изделия в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи
	Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Участвовать в обеспечении безопасности диагностических манипуляций
	Проводить диагностику состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Необходимые знания	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
	Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»
	Клинические рекомендации при оказании 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 жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний
Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания, диагностики онкологических заболеваний, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения
Методы выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стеральной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
Методы диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания
Заболевания и (или) состояния, требующие направления пациентов с онкологическими заболеваниями, или пациентов с подозрением на

	онкологические заболевания, к врачам-специалистам
	Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
	Симптомы и синдромы осложнений течения онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания, а также в результате проведении скрининговых исследований
	Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний
	МКБ, МКБ-О, TNM
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение хирургического лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, контроль его эффективности и безопасности	Код	C/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на
-------------------	---

<p>основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов</p>
<p>Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии) , медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией</p>
<p>Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, назначенных другими врачами-специалистами</p>
<p>Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p>
<p>Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевую терапию, фотодинамическую терапию) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Выполнение медицинских манипуляций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;</li> <li>- уход за имплантированным подкожным венозным портом;</li> <li>- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную</li> </ul>



полости;

- тонкоигольная аспирационная цитобиопсия и трепанобиопсия глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, забрюшинного пространства);

-широкое иссечение новообразования мягких тканей

-иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом, иссечение новообразований мягких тканей (с определением «сторожевого» лимфатического узла);

-удаление слюнной железы, резекция языка, резекция губы;

- гемитиреоидэктомия и тиреоидэктомия, шейная лимфаденэктомия;

- резекция молочной железы, мастэктомия, подмышечная лимфаденэктомия, определение «сторожевого» лимфоузла;

- удаление новообразования легкого (атипичная резекция);

- гастростомия, формирование обходного анастомоза тонкой кишки;

-иссечение толстой кишки с анастомозом «конец в конец» и «конец в бок», формирование обходного анастомоза толстой кишки, колостомия;

- резекция печени атипичная;

-овариэктомия, аднексэктомия, экстирпация матки с/без придатков;

- радикальная нефрэктомия, резекция мочевого пузыря

Выполнение хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания при:

- новообразованиях кожи, мягких тканей и слизистых оболочек;

- новообразованиях головы и шеи;

- раке щитовидной железы;

- раке молочной железы;

- вторичных опухолевых поражений легких;

- раке желудка;

- раке кишечника;

- первичных и вторичных опухолей печени;

- опухолях женской половой системы;

- опухолях мочеполовой системы

Участие в обеспечении безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями

Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения.

Наблюдение, контроль состояния пациента в послеоперационном периоде

	<p>Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического заболевания</p>
	<p>Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Определение структуры осложнений терапии по шкале NCI CTCAE действующей редакции</p>
	<p>Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Разрабатывать план хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, в том числе в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать и применять хирургические методы, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать медикаментозное (непротоопухолевое) лечение в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией</p> <p>Назначать медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, назначенных</p>

<p>другими врачами-специалистами</p>
<p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p>
<p>Назначать немедикаментозное лечение онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевую терапию, фотодинамическую терапию) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний</p>
<p>Оценивать эффективность хирургических вмешательств, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Выполнять медицинские манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;</li> <li>- инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп;</li> <li>- уход за имплантированным подкожным венозным портом;</li> <li>- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости;</li> <li>- тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепанобиопсию глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, забрюшинного пространства)</li> </ul>
<p>Выполнять хирургические вмешательства в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- новообразованиях кожи, мягких тканей и слизистых оболочек (широкое иссечение новообразования мягких тканей, иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом, иссечение новообразований мягких тканей (с определением «сторожевого» лимфатического узла);</li> <li>- удаление слюнной железы, резекция языка, резекция губы;</li> <li>- раке щитовидной железы (гемитиреоидэктомия и тиреоидэктомия, шейная</li> </ul>

<p>лимфаденэктомия);</p> <p>раке молочной железы (резекция молочной железы с биопсией «сигнального» лимфоузла, радикальная резекция молочной железы, мастэктомия с биопсией «сигнального» лимфоузла, радикальная мастэктомия по Маддену;</p> <p>- вторичных опухолевых поражений легких (удаление новообразования легкого (атипичная резекция);</p> <p>- раке желудка (гастростомия, формирование обходного анастомоза тонкой кишки);</p> <p>- раке кишечника (иссечение толстой кишки с анастомозом «конец в конец» и «конец в бок», формирование обходного анастомоза толстой кишки, колостомия)</p> <p>- первичных и вторичных опухолей печени (резекция печени атипичная)</p> <p>- опухолях женской половой системы (овариэктомия, аднексэктомия, экстирпация матки с/без придатков);</p> <p>- опухолях мочеполовой системы (радикальная нефрэктомия, резекция мочевого пузыря)</p>
<p>Участвовать в обеспечении безопасности при проведении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Проводить мероприятия, направленные на профилактику осложнений лечения.</p>
<p>Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Проводить профилактику и лечение осложнений онкологического заболевания (в том числе: синдром кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, нарушение мочеотделения, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, кишечной непроходимости)</p>
<p>Проводить профилактику побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)</p>
<p>Определять структуру осложнений терапии по шкале NCI CTCAE</p>

	<p>действующей редакции</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, методами и лекарственными препаратами, в том числе наркотическими лекарственными препаратами и психотропными лекарственными препаратами, согласно Порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению, корректировать дозы</p>
Необходимые знания	<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю «онкология»</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям</p> <p>Методики лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания к проведению противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения</p> <p>Техника выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп; осуществление ухода имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости, проведение тонкоигольной аспирационной цитобиопсии и трепанобиопсии глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, забрюшинного пространства), медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению, осложнения и их коррекция</p> <p>Техника выполнения хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания при: - новообразованиях кожи, мягких тканей и слизистых оболочек (широкое иссечение новообразования мягких тканей, иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом, иссечение новообразований мягких тканей (с определением «сторожевого» лимфатического узла);</p>

- удаление слюнной железы, резекция языка, резекция губы;
- раке щитовидной железы (гемитиреоидэктомия и тиреоидэктомия, шейная лимфаденэктомия);
- раке молочной железы (резекция молочной железы с биопсией «сигнального» лимфоузла, радикальная резекция молочной железы, , мастэктомия с биопсией «сигнального» лимфоузла, радикальная мастэктомия по Маддену;
- вторичных опухолевых поражений легких (удаление новообразования легкого (атипичная резекция);
- раке желудка (гастростомия, формирование обходного анастомоза тонкой кишки);
- раке кишечника (иссечение толстой кишки с анастомозом «конец в конец» и «конец в бок», формирование обходного анастомоза толстой кишки, колостомия)
- первичных и вторичных опухолей печени (резекция печени атипичная)
- опухолях женской половой системы (овариэктомия, аднексэктомия, экстирпация матки с/без придатков);
- опухолях мочеполовой системы (радикальная нефрэктомия, резекция мочевого пузыря)

Принципы терапии при шоке и кровопотере

Принципы работы системы для аутогемотрансфузии.

Характеристики шовных материалов и медицинских изделий и варианты их применения при использовании хирургического метода в соответствии с документацией по эксплуатации

Принципы и методики асептики и антисептики, соблюдения санитарно-гигиенического и эпидемиологического режима.

Методики и принципы проведения предоперационной подготовки

Методики профилактики, диагностики и лечения осложнений, связанных с применением хирургического метода лечения новообразований.

Принципы ускоренной реабилитации в хирургии

Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, применяемых при онкологических заболеваниях возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные при их назначении

Организация и реализация лечебного питания, включая парентеральное,

	<p>пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p>
	<p>Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Методы профилактики и коррекции осложнений проводимого лекарственной противоопухолевой и лучевой терапии 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)</p>
	<p>Методы проведения сопроводительной и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Правила назначения и оборота наркотических, сильнодействующих и психотропных лекарственных препаратов медицинского назначения</p>
	<p>Принципы и методики профилактики и коррекции осложнений онкологического заболевания</p>
	<p>Основные методы оценки эффективности (действующие критерии RECIST) и безопасности (действующая шкала NCI CTCAE) противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p>
	<p>Требования асептики и антисептики</p>
Другие характеристики	-

## 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Код	С/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
	<p>Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями 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 порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p>
	<p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
Необходимые умения	<p>Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
	<p>Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской</p>



	реабилитации
	Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями 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 порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
	Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Назначать технические средства, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Консультировать пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения
	Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
Необходимые знания	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения
	Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе инвалидов
	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, методы

	ухода за ними
	Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, инвалидов по онкологическим заболеваниям
Другие характеристики	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	с	Код	C/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями
	Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу
Необходимые умения	Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленного онкологическими заболеваниями
	Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями

	Подготавливать медицинскую документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов
	Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания
	Оформлять листок нетрудоспособности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу
	Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями
	Требования к оформлению медицинской документации
Другие характеристики	-

### 3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний	Код	A/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний
	Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Участие в диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами

	<p>Определение контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде</p>
	<p>Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Участие в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда</p>
	<p>Контроль за соблюдением здорового образа жизни и проведением профилактических мероприятий</p>
	<p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p>
	<p>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</p>
	<p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p>
	<p>Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
	<p>Консультирование населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Направление на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний</p>
	<p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (Значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, СНЕК 2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов</p>
	<p>Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с общероссийскими антидопинговыми правилами и антидопинговыми правилами и стандартами, утвержденными международными антидопинговыми организациями</p>

	Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний
Необходимые умения	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
	Участвовать в диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития
	Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями
	Определять контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде
	Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Контролировать соблюдение основ здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий
	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
	Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
	Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ
	Консультировать население, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
Направлять на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний	

	<p>Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (Значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретировать полученные результаты</p>
	<p>Осуществлять оказание медицинской помощи с учетом соблюдения антидопинговых правил</p>
	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом порядков проведения диспансерного наблюдения и оказания медицинской помощи по профилю «онкология»</p>
	<p>Факторы риска развития онкологических заболеваний.</p>
	<p>Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики</p>
	<p>Вредные и (или) опасные условия труда, способные привести к развитию онкологического заболевания</p>
	<p>Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Медицинские показания к направлению на консультацию врача-генетика пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания в зависимости от семейного анамнеза, молекулярно-биологических особенностей новообразования</p>
	<p>Принципы проведения, баланс вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p>
	<p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями</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>Порядки организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Принципы и особенности проведения оздоровительных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p>
	<p>Общероссийские антидопинговые правила, утвержденные федеральным органом исполнительной власти в области физической культуры и спорта, антидопинговые правила и стандарты, утвержденные международными антидопинговыми организациями (Всемирный антидопинговый кодекс, Общероссийские антидопинговые правила, Международный стандарт «Запрещенный список»); перечень субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте, для целей статей 230.1 и 230.2 Уголовного кодекса Российской Федерации</p>
Другие характеристики	–

### 3.3.6. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного

	<p>документа</p> <p>Сбор и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Обеспечение качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по профилю «онкология»</p> <p>Сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга</p> <p>Ведение медицинской документации</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Соблюдение требований и организация мероприятий внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Соблюдение требований пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основ личной безопасности и конфликтологии, правил внутреннего трудового распорядка</p> <p>Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
Необходимые умения	<p>Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения</p> <p>Проводить анализ индикативных медико-статистических показателей при онкологических заболеваниях: заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявление ранних (0-I-II) стадии заболевания, доля пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении 5 и более лет; расчет выживаемости</p> <p>Проводить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга (см ячейку ниже)</p> <p>Проводить сбор данных и ведение регистров по профилю «онкология», ведение которых предусмотрено законодательством Российской Федерации (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология")</p> <p>Вести медицинскую документацию предоставлять отчеты о деятельности в установленном порядке (учет онкологических пациентов, в том числе с применением информационной системы «Региональный сегмент Федерального ракового регистра»)</p> <p>Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Участвовать в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка</p> <p>Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>



Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе в форме электронного документа
	Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Правила проведения и анализ результатов онкологического скрининга
	Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации медицинской помощи по профилю «онкология»
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля
	Правила предоставления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

### 3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	C/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни 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)
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно-важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания),

	<p>требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p>
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

### 3.3.8. Трудовая функция

Наименование	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	Код	C/08.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли
	Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Обезболивание и коррекция симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи
	Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Консультирование законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями

	по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Решение этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти
Необходимые умения	Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи
	Участвовать в динамическом наблюдении пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при онкологических заболеваниях
	Принимать участие в разработке индивидуального плана оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома и других тягостных симптомов, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Проводить обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь
	Консультировать законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти
Необходимые знания	Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ
	Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
	Клинические рекомендации по хроническому болевому синдрому у пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи пациентам <sup>16</sup>
	Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

	Медицинские показания к направлению пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь
	Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций их применения
	Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе профилактики и лечения пролежней, появления контрактур
	Основы рационального питания, принципы лечебного питания и энтерального питания при онкологических заболеваниях у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи
	Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их законными представителями
	Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи
	Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи
Другие характеристики	-

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

##### **4.1. Ответственные организации –разработчики**

Общероссийский национальный союз «Ассоциация онкологов России», город Москва
Президент – Каприн Андрей Дмитриевич

##### **4.2. Наименования организаций - разработчиков**

1.	ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, город Москва
2.	ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» Минздрава России, город Москва
3.	ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), город Москва
4.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург

5.	ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва
6.	ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России, город Москва
7.	ФГБОУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, город Ростов-на-Дону
8.	ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва
9.	Общероссийский национальный союз «Ассоциация онкологов России», город Москва
10.	Министерство здравоохранения Российской Федерации, город Москва
11.	Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата», город Москва
12.	Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», город Москва
13.	Общероссийская общественная организация «Российская Ассоциация паллиативной медицины», город Москва

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

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

<sup>3</sup>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

<sup>4</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г. регистрационный № 47273).

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

<sup>6</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2016 г. № 352н « Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 июля 2017 г., регистрационный № 42742).

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

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

<sup>9</sup>Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2010, №52, ст. 7002; 2012, № 14, ст. 1553; 2015, № 1, ст. 42; № 29, ст. 4363).

<sup>10</sup>Статья 13 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477, № 30, ст. 4038, № 48, ст. 6265; 2014, № 23, ст. 2930; 2015, № 14, ст. 2018; № 29, ст. 4356).

<sup>11</sup>Статья 71 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).

<sup>12</sup>Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

<sup>13</sup>Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>14</sup>Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

<sup>16</sup>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 345н и Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 372н от 31 мая 2019 года об утверждении положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи? Включая порядок взаимодействия медицинских организаций? Организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих объединений, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья