

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАФЕДРА ОНКОЛОГИИ С КУРСАМИ ОНКОЛОГИИ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ
АНАТОМИИ ИДПО



УТВЕРЖДАЮ

Ректор


В.Н. Павлов

24 февраля 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ»**

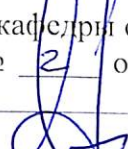
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОНКОЛОГИЯ»

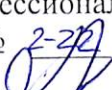
(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа
2022

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология», в основу положены:

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Федеральный закон от 29.декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации". Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»,
- Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 июня 2021 № 360н ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «Врач-онколог»
- ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1100).

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО, протокол № 21 от «27» 01 2022 г., Заведующий кафедрой д.м.н., профессор  Ш.Х. Ганцев

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «БГМУ» протокол № 2-2022 от «24» 02 2022 г., председатель, д.м.н. профессор  В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой д.м.н.,
профессор

Ш.Х. Ганцев

Зав. Курсом, д.м.н.,
профессор

О.Н. Липатов

К.м.н., доцент

Ш.Р. Кзыргалин

К.м.н.

К.В. Меньшиков

Ассистент кафедры

Р.А. Рустамханов

Рецензенты:

Заведующий кафедрой последипломного образования
врачей Департамента профессионального образования
централизованных вспомогательных подразделений
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России, д.м.н., профессор

А.М. Нечипай

Главный врач ГАУЗ Республиканского клинического
онкологического диспансера Министерства
здравоохранения Республики Башкортостан, д.м.н.,
профессор

А.А. Измайлов

СОДЕРЖАНИЕ

1	Титульный лист
2	Лист согласования программы
3	Лист дополнений и изменений
4	Состав рабочей группы
5	Пояснительная записка
6	Цель и задачи
7	Требования к итоговой аттестации
8	Планируемые результаты обучения
9	Учебный план
10	Календарный учебный график
11	Формы аттестации
12	Рабочие программы учебных модулей
13	Организационно-педагогические условия реализации программы
14	Реализация программы в форме стажировки
15	Основные сведения о программе

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных заболеваний» по специальности «Онкология»

(срок освоения 144 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по
региональному развитию
здравоохранения



В.В. Викторов

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Директор
института дополнительного
профессионального
образования



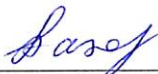
В.В. Викторов

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Заместитель директора
института дополнительного
профессионального
образования по учебно-
методической работе




Э.М. Назарова

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Заведующий кафедрой:

✓


Ш.Х. Ганцев

(дата)

(подпись)

(ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
в дополнительной профессиональной образовательной программе повышения
квалификации «Противоопухолевая лекарственная терапия»
по специальности «Онкология».

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой(протокол №, дата)

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей»
по специальности «Онкология»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Ганцев Шамиль Ханафиевич	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
2.	Липатов Олег Николаевич	Д.м.н., профессор	Заведующий курсом, профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
3.	Ганцев Камиль Шамилевич	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
4.	Меньшиков Константин Викторович	К.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
5.	Рустамханов Расул Айдарович		Ассистент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО

5.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность и предпосылки создания программы.

Актуальность программы: определяется важностью приобретения врачом-специалистом новых знаний, специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и лечения онкологических заболеваний с использованием современных достижений медико-биологических наук и данных доказательной медицины.

Область профессиональной деятельности слушателей, окончивших программу непрерывного медицинского образования, включает охрану здоровья граждан путем оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача-онколога, помимо лечения больных онкологическими заболеваниями, отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения. Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения.

Программа содержит информацию для самостоятельного освоения и контактной работы с преподавателем (лекции, практические занятия), изучения литературных источников, анализ видеопрезентаций ведущих отечественных и мировых ресурсов по специальности, а также оценочный материал, отражающий освоение всех элементов учебного плана, а также стажировку.

6. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель и задачи программы повышения квалификации
«Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей»
по специальности «Онкология» (далее – программа).

Цель: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при оказании онкологической медицинской помощи, совершенствование знаний и умений по методологии ранней диагностики и лечению злокачественных опухолей, профилактике онкологических заболеваний.

Задачи:

Задачи теоретической части изучения дисциплины должны сформировать знания:

-фундаментальные, медицинские формирующие профессиональные компетенции врача-онколога с целью квалифицированного ведения онкологических больных и способного успешно решать свои профессиональные задачи.

-об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения. Совершенствовать знания по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с онкологическими заболеваниями, принципам реабилитации больных.

Задачи практической части изучения дисциплины:

- закрепление и расширение знаний, полученных курсантами на лекциях, освоении новейших методов диагностики и лечения злокачественных опухолей.

Категории обучающихся: Врач-онколог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-онколог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия".

Объем программы: 144 академических часов, в том числе 144 зач.ед.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (час)
Очная с отрывом от работы, применением ДОТ	6	6	144 час/1 мес

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-онколога в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология».

2. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

Требования к самостоятельной работе слушателей.

Самостоятельная работа является неотъемлемой составной частью всей системы по освоению учебной программы. Она включает в себя работу с литературой на кафедре и в библиотеке БГМУ, учебными пособиями, подготовку рефератов, научных докладов, обзоров, анализ врачебных ошибок, участие в клинических конференциях, и др.

Главной целью самостоятельной работы является закрепление и расширение знаний, овладение профессиональными навыками, а также обучение научному поиску.

На заключительном этапе подготовки слушателя выполняется проектная работа.

Правила оформления аттестационных работ.

Проектная работа выполняется на заключительном этапе переподготовки слушателя, должна содержать исследование актуальных проблем онкологии.

Курсант самостоятельно разрабатывает масштабную тему, используя весь комплекс знаний и практических навыков, полученных в процессе обучения.

Проектная работа должна представлять собой законченную разработку актуальной проблемы и обязательно включать как теоретическую часть, где слушатель должен продемонстрировать знания основ теории по разрабатываемой проблеме, так и практическую часть, в которой необходимо показать умение использовать методы ранее изученных дисциплин для решения поставленных в работе задач.

Таким образом, выпускная квалификационная работа (в форме проектной работы) должна:

быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам;

носить научно-исследовательский характер в области онкологии;
содержать теоретическую главу и главы, посвященные анализу онкологической службы;

представлять самостоятельное исследование определенной проблемы в онкологии, анализ современного положения отрасли и перспектив развития, демонстрирующие способность дипломника теоретически осмысливать проблемы практики, делать на основе анализа соответствующие выводы и вносить предложения;

отражать добросовестность слушателя в использовании данных отчетности и опубликованных материалов других авторов.

Общими требованиями к проектной работе являются: четкость и логическая последовательность изложения материала, доказательность, убедительность аргументации, краткость и ясность формулировок, исключающих неоднозначность толкования, конкретность изложения результатов и выводов.

Структура проектной работы.

Проектная работа должна включать следующие обязательные структурные части (в порядке их следования):

титульный лист;

содержание (оглавление);

введение;

основная часть (3-4-5 глав);

заключение;

выводы и предложения;

список использованных источников (библиография);

перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов (при необходимости);

приложения (при необходимости).

объем работы - не менее 30 страниц

Документ, выдаваемый после завершения обучения: лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

8. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология»

8.1. Компетенции врачей, подлежащие совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

Исходный уровень подготовки обучающихся – сформированные компетенции, включающие в себя базовые компетенции, отражающие способность/готовность к совершенствованию универсальных (УК), общекультурных компетенций (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций.

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу,
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

Общекультурные компетенции характеризуются:

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов;
- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

-готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

-готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2),

-способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОПК-3);

-способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);

-способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок (ОПК-5);

-готовность к ведению медицинской документации (ОПК-6);

-готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);

-готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8);

-способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9);

-готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи (ОПК-10);

-готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи (ОПК-11).

8.2 Компетенции врачей, формируемые в результате освоения ДПП:

Обучающийся, успешно освоивший программу, усовершенствует компетенции в рамках имеющейся квалификации врача, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

-профилактическая деятельность:

-готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

-готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

-диагностическая деятельность:

-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

-лечебная деятельность:

-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

-реабилитационная деятельность:

-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

-психолого-педагогическая деятельность:

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

-организационно-управленческая деятельность:

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

8.3. Характеристика профессиональной деятельности врачей, освоивших ДПП:

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Знания	Умения	Трудовые действия
ПК-5, ПК-6, ПК-7	A/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядок оказания медицинской помощи	Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления	Организация и проведение скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с

	заболевания, его прогрессирования	<p>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 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 противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с</p>	<p>злокачественных новообразований</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований 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>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</p>	<p>онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>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</p> <p>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 для выявления онкологических заболеваний</p> <p>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 с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>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</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с</p>
--	-----------------------------------	---	--	---

		<p>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, стеральной 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 онкологические заболевания</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, побочные действия и нежелательные</p>	<p>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 для выявления онкологических заболеваний</p> <p>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</p> <p>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, стеральную пункцию для получения костного мозга, мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования</p> <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</p>	<p>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 заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявление симптомов и синдромов осложнений онкологического заболевания, а также побочных действий и нежелательных реакций, 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>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p> <p>Диагностика состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
--	--	---	---	---

		<p>реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания, а также в результате проведения скрининговых исследований</p> <p>Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний</p> <p>МКБ, МКБ-О, TNM</p>	<p>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, возникшие 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>Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>Проводить диагностику состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>	
ПК-5, ПК-6, ПК-7	А/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	Порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "онкология" Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе	Разрабатывать предварительный план лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с	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

		<p>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, пациентов 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 подкожным венозным портом, в плевральную и брюшную полости), медицинские показания 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</p>	<p>порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направлять пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю "онкология"</p> <p>Проводить лечение пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом рекомендаций 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.</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цитобиопсию и core-биопсию периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожным венозным портом, в плевральную и брюшную полости <p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линейчатата</p> <p>Применять методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания, в том числе синдрома кахексии, внутричерепной</p>	<p>заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю "онкология"</p> <p>Проведение назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначение и проведение симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания</p> <p>Назначение и выполнение медицинских манипуляций, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 подкожным венозным портом, в плевральную и брюшную полости <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>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</p> <p>Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности.</p> <p>Консультативная помощь врачам, оказывающим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль проведения симптоматического лечения</p> <p>Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, 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>пациентов с онкологическими заболеваниями Классификация осложнений терапии по шкале токсичности</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>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 токсичности</p> <p>Оказывать консультативную помощь врачам, осуществляющим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль проведения симптоматического лечения</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, 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>	
ПК-8, ПК-9	А/03.8 Направление на медицинскую реабилитацию	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с

	<p>пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>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 реакции, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, инвалидов по онкологическим заболеваниям</p>	<p>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 санаторно-курортного лечения Оценивать эффективность и безопасность мероприятий 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</p>	<p>онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации 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</p>
<p>ПК-ПК-5</p>	<p>А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с</p>	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи</p>	<p>Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу Определять признаки</p>	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной</p>

	онкологическими заболеваниями	листок 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	временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленных 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	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
ПК-1, ПК-2, ПК-3	А/05.8 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	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 к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания в	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами Проводить диспансеризацию 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	Пропаганда здорового образа жизни; первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами. Проведение диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами. 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 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 территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания

		<p>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</p>	<p>возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>Оформлять и направлять в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p> <p>Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия 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 генов BRCA1/2, CHEK2, синдром Линча,</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 терминальные мутации генов BRCA1/2, CHEK2, 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>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</p>	<p>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>	
ПК-10, ПК-11, ПК-12	<p>A/06.8</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>Правила проведения и анализа результатов онкологического скрининга</p> <p>Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации медицинской помощи по профилю "онкология"</p> <p>Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля</p> <p>Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей</p>	<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>Производить анализ индикативных медико-статистических показателей при онкологических заболеваниях: заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявления ранних (0 - I - II) стадий заболевания, доли пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более лет; расчет выживаемости</p> <p>Производить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга</p> <p>Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю "онкология"</p> <p>Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением информационной</p>	<p>Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного 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 регистра пациентов по профилю "онкология"</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>

		Требования по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка	системы "Региональный сегмент Федерального ракового регистра" Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда, 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	
ПК-5, ПК-6, ПК-7	А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	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	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) 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	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) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
ПК-5, ПК-6, ПК-7	А/08.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, определяющие	Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной	Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием

	заболеваниями	<p>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 помощи</p> <p>Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи пациентам</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 при их применении</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</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома у пациентов при онкологических заболеваниях с использованием шкал оценки боли</p> <p>Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, 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, нуждающегося 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</p>	<p>шкал оценки боли</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Обезболивание и коррекция симптомов онкологического заболевания у 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, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Решение этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>
--	---------------	--	--	--

		<p>при онкологических заболеваниях у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их законными представителями</p> <p>Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p>	<p>онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>	
<p>ПК-5, ПК-6, ПК-7</p>	<p>В/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования</p>	<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 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</p>	<p>Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические</p>	<p>Организация и проведение скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований</p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>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</p>

		<p>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>Эпидемиология, этиология и патогенез 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, стеральной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций</p>	<p>заболевания</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных и инструментальных обследований 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>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 для выявления онкологических заболеваний</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выполнять</p>	<p>медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний</p> <p>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 с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>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, стеральной 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 синдромов осложнений онкологического заболевания, а также побочных действий и нежелательных реакций, 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>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p> <p>Диагностика состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с онкологическими</p>
--	--	--	---	---

		<p>с целью последующего цитологического исследования</p> <p>Методы диагностики онкологических заболеваний</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 онкологические заболевания</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, 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 проведения скрининговых исследований</p> <p>Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний</p> <p>МКБ, МКБ-О, TNM</p>	<p>тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы),</p> <p>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> <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, возникшие 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</p>	
--	--	--	---	--

			<p>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>Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>Проводить диагностику состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>	
ПК-5, ПК-6, ПК-7	<p>В/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "онкология" Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям Методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Правила назначения лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и</p>	<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 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 Назначать и проводить все варианты противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями Предупреждать и корректировать осложнения проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с</p>	<p>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 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, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями 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, диетотерапии, лекарственных</p>

		<p>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 лекарственной терапии у пациентов в рамках комплексного лечения</p> <p>Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе локальная деструкция 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 и принципы профилактики и коррекции осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Методики и принципы 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</p>	<p>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 назначенные 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, непротивоопухолевой 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"> - цитобиопсию и соге-биопсию периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости <p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линейматата</p>	<p>препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначение и проведение поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Выполнение медицинских манипуляций, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - инфузии 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 <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, пневмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)</p> <p>Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности.</p> <p>Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению</p>
--	--	--	---	--

		<p>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>Правила назначения и оборота наркотических, сильнодействующих и психотропных лекарственных препаратов медицинского назначения</p> <p>Принципы и методы профилактики, коррекции осложнений течения онкологического заболевания</p> <p>Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основные методы оценки эффективности (действующие критерии ответа солидных опухолей на химиотерапевтическое лечение) и безопасности (действующая шкала токсичности) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Требования асептики и антисептики</p>	<p>Применять методы профилактики и коррекции осложнений онкологического заболевания (в том числе: синдром кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, нарушения 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, пневмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению</p>	
ПК-8, ПК-9	А/03.8 Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения Методы медицинской	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и их	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской

	<p>том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>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</p>	<p>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 реабилитации, 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</p>	<p>реабилитации 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</p>
<p>ПК-10, ПК-11, ПК-12</p>	<p>В/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении</p>	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских</p>	<p>Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу</p>	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности Направление пациентов с</p>

	<p>пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	<p>экспертиз, выдачи листов 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</p>	<p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленных 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</p>	<p>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</p>
<p>ПК-1, ПК-2, ПК-3</p>	<p>В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний</p>	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями Принципы организации 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</p>	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами Проводить диспансеризацию 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</p>	<p>Пропаганда здорового образа жизни, первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами Проведение диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами 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 Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или)</p>

		<p>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 к врачу-генетику 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</p>	<p>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 территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p> <p>Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия 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</p>	<p>опасными условиями труда</p> <p>Контроль соблюдения здорового образа жизни и проведения 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 территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, 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 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, CHEK2, 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>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</p>	<p>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 BRCA1/2, СНЕК2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретировать полученные результаты Осуществлять оказание медицинской помощи с учетом соблюдения антидопинговых правил</p>	
ПК-10, ПК-11, ПК-12	<p>В/06.8 Проведение анализа медико- статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в</p>	<p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе в форме</p>	<p>Составлять план работы и отчет о своей работе Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения Производить анализ индикативных медико- статистических</p>	<p>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</p>

	распоряжении медицинского персонала	электронного документа Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Правила проведения и анализа 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 представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей Требования по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка	показателей при онкологических заболеваниях: заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявления ранних (0 - I - II) стадий заболевания, доли пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более лет; расчет выживаемости Производить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю "онкология" Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением информационной системы "Региональный сегмент Федерального ракового регистра" Контролировать выполнение должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда, 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	медицинской документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по профилю "онкология" Сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга Ведение регистра пациентов по профилю "онкология" Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
ПК-5, ПК-6, ПК-7	В/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно важных	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка

		<p>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 прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) 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</p>	<p>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) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
<p>ПК-5, ПК-6, ПК-7</p>	<p>В/08.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Законодательство Российской Федерации 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 Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Медицинские показания к направлению пациентов с онкологическими заболеваниями в</p>	<p>Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома у пациентов при онкологических заболеваниях с использованием шкал оценки боли Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, 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, нуждающегося в оказании паллиативной</p>	<p>Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли Оказание паллиативной 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, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Решение этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>

		<p>медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь</p> <p>Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при их применении</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> <p>Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их законными представителями</p> <p>Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p>	<p>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, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>	
ПК-5, ПК-6, ПК-7	С/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	<p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология"</p> <p>Клинические</p>	<p>Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований</p> <p>Осуществлять сбор</p>	<p>Организация и проведение скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований</p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>

		<p>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 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</p>	<p>жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований 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>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</p>	<p>Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>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 для выявления онкологических заболеваний</p> <p>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 с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>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, стеральной 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</p>
--	--	--	---	---

		<p>онкологические заболевания Эпидемиология, этиология и патогенез 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 течения онкологического заболевания, побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими</p>	<p>медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления 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</p>	<p>пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявление симптомов и синдромов осложнений течения онкологического заболевания, а также побочных действий и нежелательных реакций, 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 Обеспечение безопасности диагностических манипуляций Диагностика состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
--	--	--	---	---

		<p>заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания, а также в результате проведения скрининговых исследований</p> <p>Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний</p> <p>МКБ, МКБ-О, TNM</p>	<p>онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявлять 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</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>Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>Проводить диагностику состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>	
ПК-5, ПК-6, ПК-7	С/02.8 Хирургическое лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "онкология" Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических	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	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 основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение и применение хирургических

		<p>заболеваниях Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям Методики лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Медицинские показания к проведению противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения Техника выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузوماتов, 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 Техника выполнения хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания Принципы лечения шока и кровопотери Принципы работы</p>	<p>распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи 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 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 Назначать медикаментозное (непротивоопухолевое) лечение в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией Назначать медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенные другими врачами-специалистами Назначать диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией Назначать немедикаментозное лечение онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевую терапию, фотодинамическую терапию) в зависимости от распространенности</p>	<p>методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов 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 Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенными другими врачами-специалистами Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) 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 Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями Выполнение медицинских манипуляций и хирургических вмешательств, в том числе при: - новообразованиях кожи, мягких тканей и слизистых оболочек; - новообразованиях головы и шеи; - раке щитовидной железы; - раке молочной железы; - вторичных опухолевых поражениях легких; - раке желудка; - раке кишечника; - первичных и вторичных опухолях печени; - опухолях женской половой системы; - опухолях мочеполовой системы Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание</p>
--	--	---	--	--

		<p>системы для аутогемотрансфузии</p> <p>Характеристики шовных материалов и медицинских изделий и варианты их применения при использовании хирургического метода в соответствии с документацией по эксплуатации</p> <p>Принципы и методики асептики и антисептики, соблюдения санитарно-гигиенического и эпидемиологического режима</p> <p>Методики и принципы проведения предоперационной подготовки</p> <p>Методики профилактики, диагностики и лечения осложнений, связанных с применением хирургического метода лечения новообразований</p> <p>Принципы ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, применимых при онкологических заболеваниях, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при их назначении</p> <p>Организация и реализация лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Методы немедикаментозного лечения онкологических</p>	<p>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"> - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - инфузии 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; - тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепанобиопсию глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, забрюшинного пространства) <p>Выполнять хирургические вмешательства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - широкое иссечение новообразования мягких тканей; - иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом; - иссечение новообразований мягких 	<p>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 токсичности</p> <p>Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>
--	--	--	---	--

		<p>заболеваний (в том числе локальная деструкция 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 проводимой 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, пневмониты, 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 ответа солидных опухолей на химиотерапевтическое</p>	<p>тканей, в том числе с определением "сторожевого" лимфатического узла;</p> <ul style="list-style-type: none"> - удаление слюнной железы; - резекцию языка; - резекцию губы; - гемитиреоидэктомию и тиреоидэктомию; - шейную лимфаденэктомию; - резекцию молочной железы с биопсией сигнального лимфоузла; - радикальную резекцию молочной железы; - мастэктомию с биопсией сигнального лимфоузла; - радикальную мастэктомию по Маддену; - удаление новообразования легкого (атипичная резекция); - гастростомию, в том числе с формированием обходного анастомоза тонкой кишки; - иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец" и "конец в бок", в том числе с формированием обходного анастомоза толстой кишки; - колостомию; - резекцию печени атипичную; - овариектомию; - аднексэктомию; - экстирпацию матки, в том числе с придатками; - радикальную нефрэктомию; - резекцию мочевого пузыря <p>Обеспечивать безопасность 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</p> <p>Проводить профилактику или устранение послеоперационных осложнений в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской</p>	
--	--	---	---	--

		<p>лечение) и безопасности (действующая шкала токсичности) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Требования асептики и антисептики</p>	<p>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, нарушения 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, пневмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности</p> <p>Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению, корректировать дозы</p>	
--	--	---	--	--

<p>ПК-7, ПК-8</p>	<p>C/03.8 Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>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</p>	<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 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 реабилитации, 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</p>	<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 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</p>
-------------------	---	--	--	--

			реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями	
ПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-12	С/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листов 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	Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленных 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	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листов 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
ПК-1, ПК-2, ПК-3	С/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерное	Пропаганда здорового образа жизни, первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами Проведение диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами Определение контингента лиц,

		<p>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 к врачу-генетику 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</p>	<p>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 территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренное извещение 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</p>	<p>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>Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда</p> <p>Контроль соблюдения здорового образа жизни и проведения 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 территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, 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 заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, CHEK2, 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</p>
--	--	---	---	---

		<p>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</p>	<p>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 (значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, CHEK2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретировать полученные результаты</p> <p>Осуществлять оказание медицинской помощи с учетом соблюдения антидопинговых правил</p>	<p>антидопинговыми организациями</p> <p>Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний</p>
--	--	--	---	---

		организациями		
ПК-10, ПК-11, ПК-12	С/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>Правила проведения и анализ результатов онкологического скрининга</p> <p>Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации медицинской помощи по профилю "онкология"</p> <p>Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля</p> <p>Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей</p> <p>Требования по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка</p>	<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:</p> <p>заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявления ранних (0 - I - II) стадий заболевания, доли пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более лет; расчет выживаемости</p> <p>Проводить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга</p> <p>Проводить сбор данных и ведение регистров пациентов по профилю "онкология"</p> <p>Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением информационной системы "Региональный сегмент Федерального ракового регистра"</p> <p>Контролировать выполнение должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда, 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</p>	<p>Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного 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 регистра пациентов по профилю "онкология"</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>

			по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
ПК-5, ПК-6, ПК-7	С/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	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	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) 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	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)) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
ПК-5, ПК-6, ПК-7	С/08.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	Законодательство Российской Федерации 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	Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома у пациентов при онкологических заболеваниях с использованием шкал оценки боли Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с	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, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Решение этических вопросов,

	<p>пациентам 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 при их применении 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, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями,</p>	<p>порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося 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, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>	<p>возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>
--	--	---	---

		нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи		
--	--	--	--	--

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при оказании онкологической медицинской помощи, совершенствование знаний и умений по методологии ранней диагностики и лечению злокачественных опухолей, профилактике онкологических заболеваний.

Категория обучающихся: Врач-онколог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-онколог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия".

Трудоёмкость обучения: 144 академических часов, в т.ч. 144 ЗЕ.

Режим занятий: 6 часов в день/6 дней в неделю/1 месяц.

Форма обучения: очная с отрывом от работы, применением ДОТ

№	Наименование разделов дисциплин	Трудоёмкость	Число учебных часов				Формируемые /совершенствуемые компетенции	Форма контроля
			Всего часов	В том числе				
				Лекции	Практические занятия	Семинар		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ	6	6	2	3	1	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Зачет (тестовый контроль)
2.	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия в онкологии	7	7	2	3	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
3.	Морфология опухолей	6	6	2	3	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
4.	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	6	6	2	3	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7,	Зачет (тестовый контроль)

							ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	ль)
5.	Методы диагностики в клинической онкологии	11	11	4	3	4	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Зачет (тестовый контроль)
6.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	7	7	2	3	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Зачет (тестовый контроль)
7.	Опухоли головы и шеи	9	9	4	3	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
8.	Опухоли органов грудной клетки	12	12	4	6	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
9.	Опухоли органов брюшной полости	12	12	4	6	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
10.	Забрюшинные внеорганные опухоли	6	6	2	3	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
11.	Опухоли женских половых органов	10	10	4	4	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
12.	Опухоли молочных желез	7	7	2	4	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
13.	Опухоли кожи	6	6	2	3	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
14.	Опухоли опорно-двигательного аппарата	6	6	2	3	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый)

								контроль)
15.	Опухоли кроветворной системы	8	8	4	3	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
16.	Опухоли мочеполовой системы	9	9	4	3	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
По дополнительным дисциплинам		4	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
ВАР		6	6	-	-			Курсовая работа
Итоговый контроль		6	6	-	-	-		Экзамен
Итого		144 ЗЕ	144	46	56	26	-	

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование модулей/ разделов программы	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ	6			
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия в онкологии	7			
Морфология опухолей	6			
Основы теоретической и экспериментальной онкологии	6			
Методы диагностики в клинической онкологии	11			
Общие принципы лечения злокачественных опухолей	7	7		
Опухоли головы и шеи	9	9		

Опухоли органов грудной клетки	12	12		
Опухоли органов брюшной полости		8	4	
Забрюшинные внеорганные опухоли			6	
Опухоли женских половых органов			10	
Опухоли молочных желез			7	
Опухоли кожи			6	
Опухоли опорно-двигательного аппарата			3	3
Опухоли кроветворной системы				8
Опухоли мочеполовой системы				9
По дополнительным дисциплинам				4
Выпускная аттестационная работа				6
Итоговая аттестация				6
Общая трудоемкость программы	36	36	36	36

Учебно-тематический план.

Тема лекции, семинара, практического занятия	Количество часов		
	Л	ПЗ	С
Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в России, вопросы страховой медицины. Организация онкологической помощи населению РФ и РБ. Работа в ОМК РКОД. Ознакомление с первичной документацией по онкологической службе. Тестирование.	2	3	1

<p>Основные принципы МСЭК и реабилитации онкологических больных. Вопросы этики и деонтологии в работе врача-онколога.</p> <p>Правовые вопросы онкологической службы. Основные принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных</p>	2	3	1
<p>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы, шеи, груди.</p> <p>Прием в поликлинике РКОД. В кабинете – опухоли головы и шеи.</p>	2	3	1
<p>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия живота, таза, конечностей.</p> <p>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия груди и живота</p>	2	3	1
<p>Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы, морфологические классификации опухолей. Формы роста опухолей и их распространения</p> <p>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия таза, забрюшинного пространства</p>	2	3	1
<p>Морфология опухолей. Роль и организация морфологического исследования</p> <p>Практ.занятие на тему: Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы. Морфологические классификации опухолей</p>	2	3	1
<p>Этиология опухолей.</p> <p>Этиология опухолей.</p> <p>Методы диагностики в клинической онкологии</p>	2	3	1
<p>Канцерогенез на уровне клетки.</p> <p>Канцерогенез на уровне клетки.</p> <p>Прак. занятие на тему: морфология опухолей</p>	2	3	1

Лабораторные, рентгенодиагностические, радиоизотопные, эндоскопические методы исследования методы исследования. Прак.занятие: Канцерогенез на уровне клетки	2	3	1
Операционная диагностика. Морфологические, иммунологические методы исследования Прием в поликлинике РКОД. Работа в ПАО	2	3	1
Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей Семинар по теме: Методы диагностики в клинической онкологии.	2		1 3
Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей. Симптоматическая терапия. Прак. занятие: Прием в поликлинике РКОД, в противоболевом кабинете.	2	3	1
Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба. Практика по теме лекций. Работа в операционной	2	3	1
Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба Практика по теме лекций.	2	3	1
Опухоли средостения. Опухоли средостения. Практика и семинар по теме лекции	2	3	1
Опухоли пищевода. Опухоли пищевода. Осмотр и курация больных по теме лекций.	2	3	1

Опухоли легких. Опухоли легких. Практика по теме лекции.	2	3	1
Опухоли прямой кишки Опухоли прямой кишки Опухоли билиопанкреатодуоденальной области. Первичный и метастатический рак печени. Опухоли тонкой кишки	2	3	1
Забрюшинные внеорганные опухоли Забрюшинные внеорганные опухоли Прак.занятие на тему: опухоли толстой кишки	2	3	1
Доброкачественные забрюшинные внеорганные опухоли Доброкачественные забрюшинные внеорганные опухоли Семинар: Первичный и метастатический рак печени. Опухоли тонкой и толстой кишки	2	3	1
Опухоли шейки матки Опухоли шейки матки Практика и семинар по теме: Злокачественные забрюшинные внеорганные опухоли	2	3	1
Опухоли тонкой кишки Опухоли тонкой кишки Практика по теме: Опухоли шейки матки.	2	3	1
Опухоли тела матки Опухоли тела матки Практика и семинар по теме лекций. Разбор больных.	2	3	1

11. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

11.1. Формы промежуточной аттестации:

1. Тестирование (с эталонами ответов)
2. Решение ситуационных задач (с эталонами ответов)

Примерные вопросы тестового контроля.

1. Основным методом лечения эндофитного рака губы T1N0M0?
 - а) хирургический
 - б) лучевой
 - в) лекарственный
 - г) химиолучевой
2. Какая операция показана при метастазах рака губы в подчелюстные лимфатические узлы?
 - а) операция Ванаха
 - б) футлярно-фасциальное иссечение лимфоузлов и клетчатки шеи
 - в) операция Крайля
3. Наиболее частая локализация рака в полости рта?
 - а) дно полости рта
 - б) мягкое небо
 - в) язык
 - г) щека
4. Основная группа факторов, способствующих возникновению рака языка?
 - а) употребление острой и горячей пищи
 - б) жевание табака, коки
 - в) хроническая травма
5. Клиническая симптоматика рака Панкоста?
 - а) кашель
 - б) шейно-плечевой плексит
 - в) боль в верхней конечности
 - г) кровохарканье
 - д) синдром Бернара-Горнера
6. Обязательные рентгенологические исследования при раке легкого?
 - а) рентгенография в прямой и боковой проекциях
 - б) компьютерная томография
 - в) бронхография
 - г) ангиопневмография

Примеры ситуационных задач

Задача №1

Больной Д., 45 лет, жаловался на безболезненную опухоль до 4 см на наружной поверхности мягких тканей левого бедра. К врачу обратился спустя 8 месяцев. С диагнозом липома левого бедра рекомендовано наблюдение. Опухоль продолжала увеличиваться в размерах. Осмотрен онкологом. Безболезненная опухоль, овальной формы, плотноэластической консистенции до 10 см в диаметре располагалась внутримышечно. Диагностирована саркома мягких тканей левого бедра. Произведено широкое иссечение опухоли. При Г.и. полиморфная липосаркома.

Алгоритм диагностических мероприятий, тактика лечения.

Задача №2

Больной А., 67 лет. Через 15 лет в области обширных рубцов волосистой части головы после ожога, появилась язва. Лечился самостоятельно различным мазями. Спустя три месяца обратился к дерматологу, дополнительно назначена физиотерапия. В связи с увеличением размеров язвы, направлен к онкологу. При осмотре размеры язвы 8х8 см, приподнятые неровные края, дно покрыто некротическими массами, сгустками крови. Произведено широкое иссечение с замещением дефекта свободным кожным лоскутом.

Алгоритм диагностики, тактика лечения

11.2. Форма итоговой аттестации:

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология» осуществляется в виде экзамена.

1 этап – тестирование

2 этап – проектная работа (реферат)

3 этап – собеседование

Примерные вопросы тестового контроля.

1. Способы радиомодификации для повышения радиочувствительности опухоли?

а) гипербарическая оксигенация

б) газовая гипоксия

в) гипертермия

г) антиоксидантный комплекс

2. Лучевые реакции?

- а) эпителиит
- б) дерматит
- в) фиброз подкожно-жировой клетчатки
- г) язва

3. Лучевые повреждения?

- а) эпителиит
- б) дерматит
- в) телеангиоэктазии
- г) фиброз подкожно-жировой клетчатки
- д) язва

4. Какие существуют системные методы лечения злокачественных опухолей?

- а) лучевая терапия
- б) хирургическое лечение
- в) химиотерапия
- г) гормонотерапия
- д) лазеротерапия
- е) биотерапия

5. Заключение каких исследований необходимы для назначения цитостатической терапии?

- а) рентгенологическое
- б) эндоскопическое
- в) гистологическое
- г) изотопное
- д) цитологическое
- е) КТ, МРТ и ПЭТ

6. Основные принципы химиотерапии злокачественных опухолей?

- а) выбор препаратов в соответствии со спектром действия
- б) адекватные дозы и режимы введения
- в) коррекция доз во избежание осложнений
- г) назначение препаратов одинакового действия

7. Наиболее частые осложнения химиотерапии?

- а) нефротоксичность
- б) нейротоксичность
- в) гастроинтестинальная токсичность
- г) гематологическая токсичность
- д) кардиотоксичность

Примерные темы рефератов (проектных работ).

1. Рак нижней губы. Формы роста и пути метастазирования. Методы диагностики. Принципы лечения первичного очага и регионарных метастазов.

2. Злокачественные опухоли слизистой оболочки полости рта. Методы диагностики. Принципы лечения.

3. Рак языка. Заболеваемость. Роль курения и вредных привычек. Принципы диагностики и лечения.

4. Рак щитовидной железы. Отличительные особенности высокодифференцированных форм. Особенности хирургического лечения.

5. Рак щитовидной железы. Особенности клинического течения медуллярного и недифференцированного рака. Принципы диагностики и лечения.

6. Рак легкого. Заболеваемость. Группы повышенного риска. Профилактика рака.

7. Принципы диагностики и лечения.

8. Рак легкого. Клинико-анатомическая классификация. Особенности клинического течения мелкоклеточного рака. Методы лечения.

9. Рак пищевода. Клинические особенности. Возможности ранней диагностики. Патогенез

клинических симптомов. Методы диагностики и лечения.

10. Рак молочной железы. Заболеваемость. Особенности клиники. Возможности ранней диагностики. Профилактика рака молочной железы.

11. Рак молочной железы. Причины поздней диагностики. Тактика лечения.

Примеры вопросов для собеседования.

Организация онкологической службы, эпидемиология злокачественных опухолей (заболеваемость и смертность, злокачественные опухоли, как социальная проблема, канцерогенные вещества, профилактика рака)

Принципы диагностики новообразований (тjзоль скрининга, клинико-инструментальные исследования, опухолевые маркеры)

Методы лечения злокачественных опухолей (хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное и комплексное)

Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства (желудок, 12-перстная кишка, поджелудочная железа, печень, ободочная и прямая кишка, неорганные забрюшинные опухоли)

12. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

12.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Цель модуля: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при оказании онкологической медицинской помощи, совершенствование знаний и умений по методологии ранней диагностики и лечению злокачественных опухолей, профилактике онкологических заболеваний.

Трудоемкость освоения: 144 часов.

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

Содержание рабочей программы учебного модуля 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Коды	Название и темы рабочей программы
I	Учебный модуль №1: «Методы диагностики лечения злокачественных опухолей»
1.1	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ
1.2	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия в онкологии
1.3	Морфология опухолей
1.4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии
1.5	Методы диагностики в клинической онкологии
1.6	Общие принципы лечения злокачественных опухолей
1.7	Опухоли головы и шеи
1.8	Опухоли органов грудной клетки
1.9	Опухоли органов брюшной полости
1.10	Забрюшинные внеорганные опухоли
1.11	Опухоли женских половых органов
1.12	Опухоли молочных желез
1.13	Опухоли кожи
1.14	Опухоли опорно-двигательного аппарата

1.15	Опухоли кроветворной системы
1.16	Опухоли мочеполовой системы

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Контрольно- оценочные материалы к рабочей программе учебного модуля 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей»:

Фонд оценочных средств к рабочей программе учебного модуля 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Примеры тестовых заданий:

1. Какие операции применяются при раке кардиального отдела желудка?
 - а) гастрэктомия
 - б) дистальная субтотальная резекция
 - в) гастростомия
 - г) гастроэнтероанастомоз
 - д) проксимальная субтотальная резекция

2. Какие группы препаратов применяются при раке желудка?
 - а) антиэстрогены
 - б) таксаны
 - в) антиметаболиты
 - г) препараты платины
 - д) антрациклиновые антибиотики

3. Обязательные рентгенологические исследования при раке легкого?
 - а) рентгенография в прямой и боковой проекциях
 - б) компьютерная томография
 - в) бронхография
 - г) ангиопневмография

4. Какая операция показана при метастазах рака губы в подчелюстные лимфатические узлы?
 - а) операция Ванаха
 - б) футлярно-фасциальное иссечение лимфоузлов и клетчатки шеи
 - в) операция Крайля

5. Неблагоприятные гистотипы злокачественных лимфом?
 - а) лимфобластная

- б) иммунобластная
- в) лимфоцитарная
- г) лимфоплазмоцитарная

Примеры ситуационных задач.

Больной Г., 17 лет, по поводу лимфогранулематоза II стадии 10 лет назад перенес химиолучевую терапию с облучением средостения в радикальной дозе. При обследовании данных за прогрессирование заболевания не получено. Однако, появились изжога, затруднения при глотании. ПРИ ФГДС эрозивный эзофагит, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Алгоритм диагностики — ежегодная диспансеризация, так как после облучения средостения повышен риск радиоиндуцированного рака пищевода и легких, тем более при наличии эзофагита.

Тактика лечения.

Задача №2:

Больной З., 19 лет, отмечает отек лица, шеи, синюшность кожных покровов верхней половины туловища, периодическое повышение температуры до 37.5 С, обильную потливость в ночное время, кожный зуд. При КТ органов грудной клетки выражена медиастинальная лимфаденопатия передних отделов средостения.

Алгоритм диагностики, тактика лечения.

Задача №3:

Больная З., 35 лет, при профилактическом осмотре выявлена опухоль правой молочной железы. В онкологическом учреждении подтвержден диагноз рака правой молочной железы T1N0M0. Ф.и. (ИГХ): инвазивный рак, рецепторы эстрогенов и прогестерона негативные, HER—2 статус — негативный. Молекулярный анализ — мутация BRCA1. Выполнены правосторонняя подкожная мастэктомия по Мадену, имплант под большую грудную мышцу, 6 циклов полихимиотерапии по схеме FDC. Через полгода при контрольном обследовании выявлен метастаз в подмышечной области слева, подтвержден морфологически. В левой молочной железе узловых образований не обнаружено. Отдаленных метастазов также не выявлено.

Тактика лечения.

Перечень тем для написания реферата (доклада) к текущему контролю:

Рак прямой кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации и формы роста. Принципы диагностики и лечения.

Рак легкого. Группы риска. Профилактика. Принципы диагностики и лечения.

Рак молочной железы. Возможности ранней диагностики. Принципы лечения. Профилактика рака молочной железы.

Метастатические плевриты. Возможности выявления первичного очага. Методы лечения.

Асциты при злокачественных опухолях. Вероятная локализация первичной опухоли. Методы диагностики и лечения.

Синдром пояснично—крестцового радикулита в онкологии. 36. Синдром верхней полой вены.

Синдром нижней полой вены.

Типовые вопросы к аттестации:

1. Теории канцерогенеза. Злокачественные опухоли, как социальная проблема. Канцерогенные вещества в окружающей среде

2. Рак языка и слизистой оболочки полости рта. Роль курения и вредных привычек. Методы диагностики, принципы лечения

3. Рак мочевого пузыря. Факторы риска. Клиника, методы диагностики, принципы лечения

4. Дисплазия. Ранний рак. Стадирование злокачественных опухолей по системе TN•M

5. Рак пищевода. Особенности клиники местнораспространенных форм. Методы диагностики. Тактика лечения. Роль лучевой терапии.

Литература к учебному модулю 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Основная литература:

1. Давыдов, М. И. Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. – М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2020. – 920 с.

2. Ганцев, Ш.Х. Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 301 с.

Дополнительная литература:

1. Gantsev Sh.Kh. ATLAS OF LYMPHATIC SYSTEM IN CANCER Gantsev Sh.Kh., Gantsev K.Sh., Kzyrgalin Sh.R. Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis / Switzerland, 2020.

2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа:

ЭБС«Консультантстудента»<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428672.html>

3. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб.пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с.

4. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс]: метод.рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон.текстовые дан. - Уфа, 2009. - on-line. - Режим доступа: БД

5. Онкология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. С. Б. Петерсона. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 . -on-line. - Режим доступа: ЭБС«Консультантстудента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425329.html>
6. Онкология [Электронный ресурс] : модульный практикум / М. И. Давыдов [и др.]. - Электрон.текстовые дан. - М. :Гэотар Медиа, 2008. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409299.html>
7. Ошибки в клинической онкологии [Электронный ресурс]: руководство / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411179.html>
8. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш.гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон.текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека»<http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
9. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО
10. База данных «Электронная учебная библиотека»
11. Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению

13. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

13.1. Методические материалы и методика, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся. Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированных оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Итоговая аттестация включает три части:

1-я часть экзамена: выполнение тестирования (аттестационное испытание промежуточной аттестации с использованием тестовых заданий);

2-я часть экзамена: оценка освоения практических навыков (**решение ситуационных задач и др.**)

3-я часть экзамена: собеседование по контрольным вопросам (аттестационное испытание промежуточной аттестации, проводимое устно).

1. Описание шкалы оценивания тестирования:

- от 0 до 49,9% выполненных заданий - неудовлетворительно;
- от 50 до 69,9% - удовлетворительно;
- от 70 до 89,9% - хорошо;
- от 90 до 100% - отлично

2. Критерии оценивания преподавателем собеседования по контрольным вопросам:

- соответствие содержания ответа заданию, полнота раскрытия темы/задания (оценка соответствия содержания ответа теме/заданию);
- умение проводить аналитический анализ прочитанной учебной и научной литературы, сопоставлять теорию и практику;
- логичность, последовательность изложения ответа;
- наличие собственного отношения обучающегося к теме/заданию;
- аргументированность, доказательность излагаемого материала.

3. Описание шкалы оценивания собеседования по контрольным вопросам

Оценка «отлично» выставляется за ответ, в котором содержание соответствует теме или заданию, обучающийся глубоко и прочно усвоил учебный материал, последовательно, четко и логически стройно излагает его, демонстрирует собственные суждения и размышления на заданную тему, делает соответствующие выводы; умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, приводит материалы различных научных источников, правильно обосновывает

принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения задания, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если его ответ соответствует и раскрывает тему или задание, обучающийся показывает знание учебного материала, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей при выполнении задания, правильно применяет теоретические положения при выполнении задания, владеет необходимыми навыками и приемами его выполнения, однако испытывает небольшие затруднения при формулировке собственного мнения, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если ответ в полной мере раскрывает тему/задание, обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении учебного материала по заданию, его собственные суждения и размышления на заданную тему носят поверхностный характер.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если не раскрыта тема, содержание ответа не соответствует теме, обучающийся не обладает знаниями по значительной части учебного материала и не может грамотно изложить ответ на поставленное задание, не высказывает своего мнения по теме, допускает существенные ошибки, ответ выстроен непоследовательно, неаргументированно.

Итоговая оценка за экзамен выставляется преподавателем в совокупности на основе оценивания результатов электронного тестирования обучающихся и выполнения ими практико-ориентированной части экзамена.

13.2. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности.

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения".

4. Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 июня 2021 № 360н ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «Врач-онколог»

5. ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1100).

13.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Научная библиотека БГМУ <http://library.bashgmu.ru>
2. Учебный портал БГМУ <https://edu.bashgmu.ru/>
3. Федеральный портал «Российское образование» <https://edu.ru>
4. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава
5. России <https://edu.rosminzdrav.ru>
6. Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России <https://sovetnmo.ru>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>
8. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
9. Всемирная организация здравоохранения <https://who.int/en>
10. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <https://scopus.com>
11. Общество специалистов доказательной медицины <https://osdm.org>
12. Библиотека pubmed <https://pubmed.gov>
13. Библиотека univadis <https://univadis.ru>
14. Кокрейновская библиотека <https://cochrane.org>

13.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей	Ганцев Шамиль Ханафиевич	Д.м.н., профессор, академик	Заведующий кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
2	Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей	Липатов Олег Николаевич	Д.м.н., профессор	Заведующий курсом, профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии	

				ИДПО	
3	Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей	Кзыргалин Шамиль Римович	К.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
4	Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей	Меньшиков Константин Викторович	К.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
5	Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей	Рустамханов Расул Айдарович	Ассистент	Ассистент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
6.	Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей	Ганцев Камиль Шамилевич	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	

13.5. Материально-технические базы, используемые для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

№ п/п	Наименование подразделения	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения
1.	Кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО Клиническая база ГАУЗ РКОД МЗ РБ	Лекционный зал: -мультимедийный проектор -компьютер -система телеконференций

2.	<p>Кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО</p> <p>Клиническая база ГАУЗ РКОД МЗ РБ</p>	<p>Лекционный зал:</p> <ul style="list-style-type: none"> -мультимедийный проектор -компьютер -ноутбук -оверхед-проектор -микроскопы светооптические -кодоскоп
	<p>Кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО</p> <p>Клиническая база ГАУЗ РКОД МЗ РБ</p>	<p>Учебные комнаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ауд 1 : Wi-Fi, стенды 18 шт, муляжи -ауд 2 : Wi-Fi, стенды 18 шт, муляжи -ауд 3 : Wi-Fi, стенды 10 шт, компьютеры 5 шт, муляжи -ауд 4: Wi-Fi, муляжи, цифровая камера для микрофотографирования

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (срок освоения 144 академических часа), для врачей, проходящих обучение на кафедре онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Представленная на рецензию рабочая программа повышения квалификации «методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» сроком освоения 144 академических часа, представляет собой комплект документов, разработанных на кафедре онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирского государственного медицинского университета» Минздрава России определяющих содержание подготовки врачей на цикле повышения квалификации.

Программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.10.57 Онкология, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.10.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)», Приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Программа содержит разделы, включая описание цели, задачи, срок освоения и трудоемкость. В программе отражена характеристика профессиональной деятельности обучающегося. Представлены планируемые результаты освоения программы повышения квалификации, включающие компетенции, необходимые для выполнения профессиональной деятельности. Уровни формирования указанных компетенций приведены в соответствии с рабочими программами дисциплин (модулей).

Содержание и организация образовательного процесса при реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в полном объеме раскрыты в учебном плане, календарном учебном графике и обеспечено необходимым набором нормативных актов.

Дополнительная профессиональная программа составлена в логической последовательности освоения всех ее разделов. Содержание рабочих программ дисциплин и порядок освоения в дополнительной профессиональной программе в полной мере обеспечивают высокий уровень подготовки обучающегося, направленных на совершенствование профессиональных компетенций.

Рецензируемая программа повышения квалификации отвечает современным требованиям к разработке дополнительных профессиональных программ повышения квалификации.

Заключение: дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «методы диагностики и лечения злокачественных опухолей», разработанная сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО БГМУ Минздрава России соответствует требованиям, предъявляемым к документам подобного рода, и может быть рекомендована для реализации на курсах повышения квалификации врачей.

Заведующий кафедрой последипломного образования врачей Департамента профессионального образования централизованных вспомогательных подразделений ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, д.м.н., профессор



А.М. Нечипай

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу цикла повышения квалификации по специальности **«Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» 144 часа**, разработанную сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Программа содержит разделы, включая описание цели, задачи, срок освоения и трудоемкость. В программе отражена характеристика профессиональной деятельности обучающегося. Представлены планируемые результаты освоения программы повышения квалификации, включающие компетенции, необходимые для выполнения профессиональной деятельности. Уровни формирования указанных компетенций приведены в соответствии с рабочими программами дисциплин (модулей).

Содержание и организация образовательного процесса при реализации дополнительной профессиональной программы в полном объеме раскрыты в учебном плане, календарном учебном графике и обеспечено необходимым набором нормативных актов.

Дополнительная профессиональная программа составлена в логической последовательности освоения всех ее разделов.

Содержание рабочих программ дисциплин и порядок освоения в дополнительной профессиональной программе в полной мере обеспечивают высокий уровень подготовки обучающегося, готового к решению профессиональных задач.

Рабочая программа цикла повышения квалификации по специальности «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» 144 часа может быть использована в учебно-педагогическом процессе в качестве основного учебно-методического материала на кафедре онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Главный врач
ГАУЗ РКОД Минздрава РБ
д.м.н., профессор



А.А. Измайлов

ВЫПИСКА

из протокола № 2 от «27» 01 2022 г.
заседания кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО д.м.н., профессор Ш.Х. Ганцев, зав. курсом ИДПО д.м.н., профессор О.Н. Липатов, д.м.н., профессор К.Ш. Ганцев, доценты: к.м.н. Турсуметов Д.С., к.м.н. Кзыргалин Ш.Р., к.м.н. Меньшиков К.В., ассистент кафедры Р.А. Рустамханов

СЛУШАЛИ:

Об утверждении дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Онкология» «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.), подготовленной сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО – д.м.н., профессором О.Н. Липатовым, ассистентом Рустамхановым Р.А. совместно с зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО – д.м.н., профессором Ганцевым Ш.Х.

ПОСТАНОВИЛИ:

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" утвердить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.).

Зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии
и патологической анатомии ИДПО
д.м.н., профессор



Ш.Х. Ганцев

Секретарь



Г.Г. Елизарьева

ВЫПИСКА

из протокола № 2-22 от «24» 02 2022 г.

заседания Учебно-методического совета

Института дополнительного профессионального образования

ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

председатель УМС д.м.н., профессор В.В. Викторов, секретарь УМС к.ф.н. А.А. Федотова, члены УМС.

СЛУШАЛИ:

Об утверждении дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Онкология» «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.), подготовленной сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО – д.м.н., профессором О.Н. Липатовым, ассистентом Рустамхановым Р.А. совместно с зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО – д.м.н., профессором Ганцевым Ш.Х.

ПОСТАНОВИЛИ:

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" утвердить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.).

Председатель УМС ИДПО БГМУ
д.м.н., профессор



В.В. Викторов

Секретарь УМС ИДПО БГМУ
к.ф.н., доцент



А.А. Федотова

ВЫПИСКА

из протокола № 2 от «24» 02 2022 г.

заседания Ученого совета

Института дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель УС д.м.н., профессор В.В. Викторов, секретарь УС к.м.н., доцент Г.Р. Мустафина, члены УС.

СЛУШАЛИ:

Об утверждении дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Онкология» «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.), подготовленной сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО – д.м.н., профессором О.Н. Липатовым, ассистентом Рустамхановым Р.А. совместно с зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО – д.м.н., профессором Ганцевым Ш.Х.

ПОСТАНОВИЛИ:

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" утвердить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.).

Председатель УС ИДПО БГМУ
д.м.н., профессор



В.В. Викторов

Секретарь УС ИДПО БГМУ
к.м.н., доцент



Г.Р. Мустафина