


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



ВЕРЖДАЮ

Ректор


В.И. Павлов

 2022г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОНКОЛОГИЯ»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа

2022

При разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (повышения квалификации) «Онкология» по специальности «Онкология», в основу положены:

- 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 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".
- 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.

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры онкологии и курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО, протокол № 2 от «27» 01 2022 г.,

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ Ш.Х. Ганцев

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «БГМУ» протокол № 2422 от «24» 02 2022г., 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.

Д.С. Турсуметов

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

Профессор кафедры онкологии
ФГАОУ ВО Первого МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет), д.м.н., профессор

А.С. Тюляндина




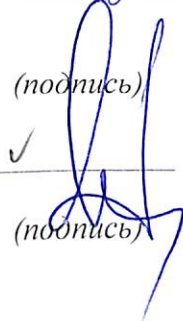
СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование документа
1	Титульный лист
2	Лист согласования программы
3	Лист дополнений и изменений
4	Состав рабочей группы
5	Пояснительная записка. Общие положения
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
профессиональной переподготовки по специальности «Онкология»
(срок освоения 576 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по региональному развитию здравоохранения	_____		<u>В.В. Викторов</u>
	(дата)	(подпись)	(ФИО)
Директор института дополнительного профессионального образования	_____		<u>В.В. Викторов</u>
	(дата)	(подпись)	(ФИО)
Заместитель директора института дополнительного профессионального образования по учебно- методической работе	_____		<u>Э.М. Назарова</u>
	(дата)	(подпись)	(ФИО)
Заведующий кафедрой:	_____		<u>Ш.Х. Ганцев</u>
	(дата)	(подпись)	(ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе профессиональной переподготовки по специальности «Онкология»

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

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки 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.	Кзыргалин Шамиль Римович	К.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
4.	Турсуметов Давлат Сайтмуратович	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

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Онкология» (далее – Программа) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

Вид программы: практикоориентированная.

Трудоемкость освоения – 57 академических часа.

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения, включающие цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы.

1.2. Реализация Программы осуществляется в рамках образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам и направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественное расширение области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Онкология».

На обучение по программе могут быть зачислены врачи с высшим медицинским образованием, специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и наличием подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Гематология», «Хирургия», «Урология», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Офтальмология», «Оториноларингология», «Акушерство и гинекология».

1.3. Программа разработана на основании профессионального стандарта, квалификационных требований к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Онкология», требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

1.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела модуля (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе,

что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы.

1.5. В Программе предусмотрен перечень необходимых знаний, умений и навыков медицинских работников с высшим образованием по специальности «Онкология», составляющих основу профессиональных компетенций.

1.6. Для получения профессиональных компетенций, необходимых врачам для оказания медицинской помощи по профилю «Онкология», в Программе отводятся часы на практические занятия (далее - ПЗ).

ПЗ состоят из двух компонентов:

1) ПЗ, направленные на закрепление имеющихся общепрофессиональных умений и навыков;

2) ПЗ, направленные на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

Для получения компетенции, необходимой для оказания медицинской помощи по профилю «Онкология», в Программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

1.7. Планируемые результаты обучения направлены на получение новых компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи по профилю «Онкология».

1.8. Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия (далее – СЗ), практические занятия (далее – ПЗ)), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

1.9. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- клиники в образовательных и научных организациях, клинические базы в медицинских организациях в зависимости от условий оказания медицинской помощи по профилю «Онкология», соответствующие требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы.

1.10. Программа может реализовываться частично в форме стажировки. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы, и приобретения новых компетенций, необходимых для оказания медицинской

помощи по профилю «Онкология». Характер стажировки определяется образовательными организациями, реализующими Программы, с учетом содержания Программы и предложений организаций, направляющих врачей на стажировку.

1.11. Программа может реализовываться организацией, осуществляющей обучение, как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

1.12. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

1.13. При реализации Программы проводится текущий контроль (далее – ТК) и аттестация. Аттестация осуществляется для проверки правильности поэтапного формирования знаний и практических умений у обучающегося и оценки соответствия их теоретической и практической подготовки целям Программы.

1.14. ТК осуществляется в форме собеседования, опроса, тестирования проверки правильности формирования практических умений.

1.15. Аттестация проводится в следующих формах: промежуточная и итоговая аттестация. Для проведения аттестации используются фонды оценочных средств и контрольно-измерительные материалы (ситуационные задачи, чек-листы), позволяющие оценить степень достижения обучающимся запланированных результатов обучения по Программе.

Промежуточная аттестация (далее – ПА) по отдельным разделам Программы осуществляется в форме тестирования, собеседования, проверки практических умений и решения ситуационных задач. Итоговая аттестация (далее – ИА) по обучающей Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-онколога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

1.16. Осуществление текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

1.17. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке.

6. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель и задачи программы профессиональной переподготовки по специальности «Онкология» (далее – программа).

Цель: продолжение клинической подготовки врача, приобретение им специальных теоретических знаний, практических умений и навыков для диагностики онкологических заболеваний, и лечения онкологических больных, которые необходимы для самостоятельной работы онкологу поликлиники или стационара.

Задачи:

1. Задачей теоретического курса является приобретение необходимого объема современных знаний, базовые, фундаментальные, медицинские, формирующие профессиональные компетенции врача-онколога с целью самостоятельного ведения больных и способного успешно решать свои профессиональные задачи. Задачей программы также является сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе, как звене организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения, совершенствовать знания по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с онкологическими заболеваниями, принципам реабилитации больных.

2. Задачами практического курса являются: обучение профессиональному умению и навыкам, необходимым для работы врача-онколога с целью самостоятельного ведения больных и способного успешно решать свои профессиональные задачи, освоить новейшие прогрессивные технологии и методики в сфере профессиональных интересов по специальности «Онкология». Также задачами программы являются способность и готовность проводить дифференциально-диагностический поиск у онкологических больных; способность и готовность к оказанию в полном объеме медицинской помощи онкологическим больным при проведении консервативной терапии, готовность к обоснованию и знание принципов хирургического лечения больных со злокачественными образованиями, готовность к обоснованию и назначению схемы лекарственной терапии онкологических больных, готовность к проведению лекарственной терапии (химио-, гормоно-, иммунотерапии) злокачественных опухолей на современном уровне, способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях; способность и готовность использовать современные информационные технологии в работе врача-онколога.

3. Обязательным является выявление базисных знаний и навыков слушателей перед началом обучения. В процессе обучения проводится промежуточный контроль.

Категории обучающихся: врачи с высшим медицинским образованием, специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия" или имеющие высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Терапия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Гематология", "Хирургия", "Урология", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Офтальмология", "Оториноларингология", "Акушерство и гинекология" и дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по специальности "Онкология" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кодов А/В/С профессионального стандарта "Врач-онколог", имеющие должности 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).

Трудоемкость освоения программы составляет 576 часа (576з.е.), из них 165 часов лекционных занятий, 219 часов практических занятий, 108 часов семинарских занятий и 72 часа симуляционный курс.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (час)
Форма обучения			
Очная с отрывом от работы с применением ДОТ	6	6	576

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки по специальности «Онкология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-патологоанатома в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательной программы.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Онкология».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «Онкология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке.

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 профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются диплом о профессиональной переподготовке.

8. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «Онкология»

8.1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.

Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.

Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования.

Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности

Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями.

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.

Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия).

Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования.

Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности.

Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями.

Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний.

Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (хирургия).

Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования

Хирургическое лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.

Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями.

Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

8.2. Квалификационные требования

Врач-онколог должен иметь специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия", имеющие должности 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). и дополнительное профессиональное образование - профессиональную переподготовку по специальности «Онкология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кодов А, В, С профессионального стандарта «Врач-онколог», высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовку в ординатуре по специальности «Онкология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кодов А, В, С профессионального стандарта «Врач-онколог».

Особые условия допуска к работе: наличие сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации специалиста по специальности «Онкология», прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью.

С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий врач-онколог получает: дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки); стажировка; использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); тренинги в симуляционных центрах; участие в конгрессных мероприятиях. Для врача-онколога обязательно соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами, соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих медицинскую деятельность, соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере противодействия применению допинга в спорте и борьбы с ним.

8.3. Характеристика профессиональных компетенций врача-онколога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Онкология».

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.

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).

Профессиональные компетенции (ПК):

-способность и 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);

-способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

-способность и 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);

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

-готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5).

-способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-6);

-готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека (ПК-7);

-способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами (ПК-8);

-готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара (ПК-9);

-готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи (ПК-10);

8.4. Характеристика новых профессиональных компетенций врача-онколога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Онкология»:

Врач, освоивший программу переподготовки, должен обладать профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность

ПК-1 - 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-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

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

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

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

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

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

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

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

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

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Знания	Умения	Трудовые действия
Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической	A/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" Клинические рекомендации при	Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных	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 онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

<p>классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-5)</p>		<p>оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</p>	<p>представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных 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 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 Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования,</p>	<p>Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачам-</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 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>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 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</p>	<p>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 заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p>
--	--	---	--	--

			<p>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>	
<p>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);</p>	<p>A/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам 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 Принципы лечебного питания, включая парентеральное, пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания Методики проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями Методики выполнения медицинских манипуляций</p>	<p>Разрабатывать предварительный план лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи 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" Проводить лечение пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом рекомендаций врачей-онкологов медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями Назначать и применять лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию, включая парентеральное питание, у пациентов с онкологическими</p>	<p>Разработка плана лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю "онкология" Проведение назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями Назначение и проведение симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания Назначение и выполнение медицинских манипуляций, в числе которых: - 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 инфузوماتов, внутривенных помп; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</p>

		<p>(проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп; осуществление ухода имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости), медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению</p> <p>Принципы и методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания</p> <p>Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>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</p>	<p>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 линеамата</p> <p>Применять методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания, в том числе синдрома кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, нарушения мочеотделения, кишечной непроходимости</p> <p>Применять методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Определять структуру осложнений терапии по шкале 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 препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов,</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>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>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>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>	
<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</p>	<p>A/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 реакции, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с онкологическими</p>	<p>Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации 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 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>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>

		заболеваниями и их последствиями, инвалидов по онкологическим заболеваниям		
готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)	A/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу Требования к оформлению медицинской документации	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 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 листков нетрудоспособности Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота Направление пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу
готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);	A/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	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	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) опасными условиями труда Контроль соблюдения здорового образа жизни и проведения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных

		<p>заболевания в зависимости от семейного анамнеза, молекулярно-биологических особенностей новообразования</p> <p>Принципы проведения, баланс вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</p> <p>Порядки организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также 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</p>	<p>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 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, 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</p>	<p>(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 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>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>порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	
<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p>	<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>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>Производить анализ индикативных медико-статистических показателей при онкологических заболеваниях:</p> <p>заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, однолетней 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 системы "Региональный сегмент Федерального ракового регистра"</p> <p>Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля 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</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>

			информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
ПК-7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	A/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-6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи;	A/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 пациентам Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими	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	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>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 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>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 обезбоживание 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>	<p>возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>
<p>ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со</p>	<p>В/01.8</p> <p>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</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</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 подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Интерпретация и анализ информации,</p>

<p>здоровьем;</p>		<p>помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Эпидемиология, этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</p>	<p>онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных и инструментальных обследований 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 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 Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования,</p>	<p>полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретация и анализ результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявление симптомов и синдромов</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 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 Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний</p> <p>МКБ, МКБ-О, TNM</p>	<p>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 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</p>	<p>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>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>	
<p>ПК-6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи;</p>	<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 лечебного питания, включая</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 онкологическими</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, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями Профилактика и коррекция осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями Назначение лекарственных препаратов, 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,</p>

	<p>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 комбинированного и 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 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</p>	<p>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, непротоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 линейки</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>медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных 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 лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению</p>
--	---	--	--

		<p>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 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>	
<p>ПК-8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;</p>	<p>A/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</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 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>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>

		<p>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>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>ПК-11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;</p>	<p>В/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки 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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

			наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания Оформлять листок нетрудоспособности	
<p>ПК-1 - 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;</p> <p>ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;</p> <p>ПК-3 - готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;</p>	<p>В/05.8</p> <p>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</p> <p>Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом порядков проведения диспансерного наблюдения и оказания медицинской помощи по профилю "онкология"</p> <p>Факторы риска развития онкологических заболеваний</p> <p>Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их 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-</p>	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Определять 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 противозидемический надзор, экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p> <p>Проводить противозидемические 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</p>	<p>Пропаганда здорового образа жизни, первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Проведение диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Определение контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде</p> <p>Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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 противозидемических 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</p>

		<p>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 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</p>	<p>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 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>онкологические заболевания при наличии показаний</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, 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 стандартами, утвержденными международными антидопинговыми организациями</p> <p>Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний</p>
--	--	--	--	---

		антидопинговыми организациями		
ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;	В/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 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>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>Производить 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>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 системы "Региональный сегмент Федерального ракового регистра"</p> <p>Контролировать выполнение должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля 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 по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</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>
ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	В/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	<p>Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p>	<p>Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно важных функций организма человека</p>	<p>Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка</p>

		<p>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</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>(кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>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))</p> <p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
ПК-6	<p>В/08.8</p> <p>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</p> <p>Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Клинические рекомендации по хроническому болевому синдрому у пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи пациентам</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>Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной 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</p>	<p>Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием 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>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>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>	
<p>ПК-2, ПК-5</p>	<p>С/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</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</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</p>

		<p>обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p> <p>Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>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, стерильной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего</p>	<p>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 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</p>	<p>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 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 осложненных 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</p> <p>Выявление и формирование групп повышенного риска развития онкологических заболеваний</p> <p>Применение медицинских изделий в</p>
--	--	--	---	--

		<p>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 течения 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>(кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностический лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга, мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования</p> <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 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</p>	<p>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>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	<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "онкология"</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям</p> <p>Методики лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания к проведению противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения</p> <p>Техника выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием 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 тонкоигльной аспирационной цитобиопсии и трепанобиопсии глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников,</p>	<p>Разрабатывать план хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, в том числе в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать и применять хирургические методы, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать медикаментозное (непротивоопухолевое) лечение в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией</p> <p>Назначать медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенные другими врачами-специалистами</p> <p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями в</p>	<p>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</p> <p>Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов</p> <p>Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией</p> <p>Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами</p> <p>Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией</p> <p>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</p> <p>Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими</p>

		<p>поджелудочной железы, предстательной железы, забрюшинного пространства), медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению, осложнения и их коррекция</p> <p>Техника выполнения хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания</p> <p>Принципы лечения шока и кровопотери</p> <p>Принципы работы 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</p>	<p>соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевую терапию, фотодинамическую терапию) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний</p> <p>Оценивать эффективность хирургических вмешательств, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 полость; - 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; 	<p>заболеваниями</p> <p>Выполнение медицинских манипуляций и хирургических вмешательств, в том числе при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения</p> <p>Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического заболевания</p> <p>Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Определение структуры осложнений терапии по шкале 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>заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</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 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 лечение) и безопасности (действующая шкала токсичности) медикаментозной терапии</p>	<ul style="list-style-type: none"> - иссечение новообразований мягких тканей, в том числе с определением "сторожевого" лимфатического узла; - 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; - овариэктомию; - аднексэктомию; - экстирпацию матки, в том числе с придатками; - радикальную нефрэктомия; - 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 помощи</p> <p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими</p>	
--	--	---	--	--

		<p>у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Требования асептики и антисептики</p>	<p>заболеваниями</p> <p>Проводить профилактику и лечение осложненных 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>	
ПК-8, ПК-9	<p>С/03.8</p> <p>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</p> <p>Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе инвалидов</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с</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</p> <p>Определять медицинские</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</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы</p>

		<p>онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями</p> <p>Медицинские показания и противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, методы ухода за ними</p> <p>Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями</p> <p>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>показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями</p> <p>Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями</p> <p>Консультировать пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения</p> <p>Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями</p>	<p>реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p>
<p>ПК-10, ПК-11, ПК-12</p>	<p>С/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листов нетрудоспособности</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских</p>	<p>Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленных онкологическими заболеваниями</p> <p>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</p>	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листов нетрудоспособности</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу</p>

		<p>организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Требования к оформлению медицинской документации</p>	<p>онкологическими заболеваниями</p> <p>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</p> <p>Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания</p> <p>Оформлять листок нетрудоспособности</p>	
ПК-10, ПК-11, ПК-12	<p>C/05.8</p> <p>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</p> <p>Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом порядков проведения диспансерного наблюдения и оказания медицинской помощи по профилю "онкология"</p> <p>Факторы риска развития онкологических заболеваний</p> <p>Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики</p> <p>Вредные и (или) опасные условия труда, способные привести к развитию онкологического заболевания</p> <p>Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями</p> <p>Медицинские показания к направлению на консультацию 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,</p>	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Определять 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</p>	<p>Пропаганда здорового образа жизни, первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний</p> <p>Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Проведение диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Определение контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде</p> <p>Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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</p>

		<p>баланс вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</p> <p>Порядки организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Консультировать население, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p> <p>Направлять на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний</p> <p>Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (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>образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Консультирование населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p> <p>Направление на консультацию к врачу-генетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, 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>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>		
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</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>

			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	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-6	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 пациентам Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	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,	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, возникающих в связи с прогрессирующей

		<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 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>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 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>болезнью и приближением смерти</p>
--	--	---	--	---------------------------------------

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Онкология».

Цель: совершенствование теоретических знаний, практических навыков и профессионального мастерства в области науки, профилактики, ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей, подготовка и прохождение аккредитации.

Категория обучающихся: врачи с высшим медицинским образованием, специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия" или имеющие высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Терапия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Гематология", "Хирургия", "Урология", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Офтальмология", "Оториноларингология", "Акушерство и гинекология" и дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по специальности "Онкология" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кодов А/В/С профессионального стандарта "Врач-онколог", имеющие должности 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).

Трудоемкость обучения: 576 часа (576з.е.)

Режим занятий: 6 часов в день 6 дней в неделю 4 месяца

Форма обучения: очная, с отрывом от работы, с применением ДОТ

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Формируемые /совершенствуемые компетенции	Вид и форма контроля
		ЗЕ	акад. часы	Л	ПЗ	СЗ	ОСК		
Рабочая программа учебного модуля «Онкология»									Промежуточная аттестация
Раздел 1	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ	14	14	7	6	1	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10,	Зачет (тестовый контроль)

								ПК-11, ПК-12	
1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в России, вопросы страховой медицины	4	4	2	2	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
2	Организация онкологической помощи населению	1	1	-	-	1	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
3	Основные принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных	2	2	1	1	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
4	Вопросы этики и деонтологии в работе врача-онколога	5	5	3	2	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
5	Правовые вопросы онкологической службы	2	2	1	1	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
Раздел 2	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия в онкологии	29	29	12	11	6	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Зачет (тестовый контроль)
6	Хирургическая анатомия в онкологии	4	4	2	2	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
7	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы	3	3	2	1	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9,	Тестовый контроль

								ПК-10, ПК-11, ПК-12	
8	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия шеи	3	3	1	2	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
9	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия груди	4	4	2	1	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
10	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия живота	3	3	1	1	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
11	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия таза	6	6	2	2	2	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
12	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства	3	3	1	1	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
13	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	3	3	1	1	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
Раздел 3	Морфология опухолей	21	21	7	9	5	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Зачет (тестовый контроль)
14	Элементы общей онкоморфологии	4	4	2	1	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
15	Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы	5	5	2	2	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
16	Формы роста опухолей и их распространения	3	3	-	2	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7,	Тестовый контроль

								ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
17	Морфологические классификации опухолей	5	5	2	2	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
18	Роль и организация морфологического исследования	4	4	1	2	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
Раздел 4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	21	21	9	8	4	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Зачет (собеседование)
19	Структура и функции нормальной клетки	5	5	2	2	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
20	Этиология опухолей	6	6	3	2	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
21	Канцерогенез на уровне клетки	5	5	2	2	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
22	Канцерогенез на уровне органа	5	5	2	2	1	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Тестовый контроль
Раздел 5	Методы диагностики в клинической онкологии	37	37	14	14	9	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Зачет (собеседование)
23	Лабораторные методы исследования	7	7	2	3	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6,	Собеседование

								ПК-7	
24	Рентгенодиагностические методы исследования	7	7	2	3	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
25	Радиоизотопные методы исследования	3	3	2	-	1	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
26	Эндоскопические методы исследования	4	4	1	3	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
27	Функциональные методы исследования	6	6	2	3	1	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
28	Морфологические методы исследования	3	3	1	2	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
29	Иммунологические методы исследования	4	4	2	-	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
30	Операционная диагностика	3	3	2	-	1	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
Раздел 6	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	22	22	12	8	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
31	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	9	9	6	2	1	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Тестовый контроль
32	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	5	5	2	2	1	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Тестовый контроль
33	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	4	4	2	2	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Тестовый контроль
34	Симптоматическое лечение	4	4	2	2	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Тестовый контроль
Раздел 7	Опухоли головы и шеи	18	18	8	6	4	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (собеседование)
35	Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба	7	7	3	2	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
36	Опухоли щитовидной железы	7	7	2	3	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
37	Внеорганные опухоли шеи	4	4	3	1	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
Раздел 8	Опухоли органов грудной клетки	31	31	8	13	10	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (собеседование)
38	Опухоли средостения	8	8	2	4	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
39	Опухоли пищевода	10	10	-	7	3	-	ПК-4,	Собеседование

								ПК-5, ПК-6, ПК-7	вание
40	Опухоли легких	6	6	2	2	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
41	Опухоли плевры	5	5	2	-	3	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
42	Особенности ведения онкологических пациентов во время коронавирусной инфекции COVID-19	2	2	2	-	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Тестовый контроль
Раздел 9	Опухоли органов брюшной полости	35	35	12	11	12	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (собеседование)
42	Опухоли желудка	7	7	2	3	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
43	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области	4	4	2	-	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
44	Первичный и метастатический рак печени	4	4	2	-	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
45	Опухоли тонкой кишки	7	7	2	3	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
46	Опухоли ободочной кишки	7	7	2	3	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
47	Опухоли прямой кишки	6	6	2	2	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
Раздел 10	Забрюшинные внеорганные опухоли	12	12	6	4	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (собеседование)
48	Доброкачественные забрюшинные внеорганные опухоли	6	6	3	2	1	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
49	Злокачественные забрюшинные внеорганные опухоли	6	6	3	2	1	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
Раздел 11	Опухоли женских половых органов	36	36	6	18	12	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (собеседование)
50	Опухоли шейки матки	13	13	2	7	4	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
51	Опухоли тела матки	13	13	2	7	4	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
52	Опухоли придатков матки	10	10	2	4	4	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседо вание
Раздел 12	Опухоли молочных желез	21	21	8	8	5	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (собеседование)
53	Предопухолевые заболевания и	9	9	4	3	2	-	ПК-4,	Собеседо

	доброкачественные опухоли молочных желез							ПК-5, ПК-6, ПК-7	вание
54	Рак молочной железы	12	12	4	5	3	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Собеседование
Раздел 13	Опухоли кожи	31	31	9	13	9	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (решение ситуационных задач)
55	Эпителиальные опухоли кожи	3	3	1	1	1	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Решение ситуационных задач
56	Меланома и пигментные невусы	16	16	4	8	4	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Решение задач
57	Неэпителиальные опухоли кожи	12	12	4	4	4	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Решение задач
Раздел 14	Опухоли опорно-двигательного аппарата	36	36	12	16	8	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (решение ситуационных задач)
58	Опухоли костей	20	20	8	8	4	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Решение ситуационных задач
59	Опухоли мягких тканей	16	16	4	8	4	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Решение ситуационных задач
Раздел 15	Опухоли кровеносной системы	52	52	17	24	11	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тестовый контроль)
60	Множественная миелома	10	10	3	4	3	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Тестовый контроль
61	Лейкозы	20	20	6	6	8	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Тестовый контроль
62	Болезнь Ходжкина	16	16	8	8	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Тестовый контроль
63	Неходжкинские лимфомы, гистиоцитозы	6	6	-	6	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Тестовый контроль
Раздел 16	Опухоли мочеполовой системы	50	50	18	24	8	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (решение ситуационных задач)
64	Опухоли почек	14	14	4	8	2	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Решение ситуационных задач
65	Опухоли мочевого пузыря	12	12	6	4	2	-	ПК-4,	Решение

								ПК-5, ПК-6, ПК-7	ситуационных задач	
66	Рак предстательной железы	16	16	6	6	4	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Решение ситуационных задач	
67	Опухоли яичка	6	6	2	4	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Решение ситуационных задач	
68	Опухоли полового члена	2	2	-	2	-	-	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Решение ситуационных задач	
Рабочая программа учебного модуля «Обучающий симуляционный курс»									УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	Промежуточная аттестация
Раздел 1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	12	12	-	-	-	12	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет	
Раздел 2	Экстренная медицинская помощь взрослому	12	12	-	-	-	12	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет	
Раздел 3	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача	12	12	-	-	-	12	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет	
Раздел 4	Физикальное обследование пациента (молочная железа)	12	12	-	-	-	12	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет	
Раздел 5	Врачебные манипуляции (Проведение инфузионной терапии через подкожный порт)	12	12	-	-	-	12	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет	
Раздел 6	Физикальное обследование пациента (Желудочно-кишечный тракт, включая ректальное обследование)	12	12	-	-	-	12	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет	
Нанобиотехнологии в клинической онкологии		26	26	-	26	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	Зачет (Собеседование)	
ВАР		6	6	-	-	-	-		Проектная работа	
Итоговый контроль		6	6	-	-	-	-		Экзамен	
Итого		576 ЗЕ	576	165	219	108	72			

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные модули	Разделы модулей	Месяцы			
		1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц
Модуль 1. Онкология	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ	14			
	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия в онкологии	29			
	Морфология опухолей	21			
	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	8	13		
	Методы диагностики в клинической онкологии		37		
	Общие принципы лечения злокачественных опухолей		22		
	Опухоли головы и шеи		18		
	Опухоли органов грудной клетки		31		
	Опухоли органов брюшной полости		23	12	
	Забрюшинные внеорганные опухоли			12	
	Опухоли женских половых органов			36	
	Опухоли молочных желез			21	
	Опухоли кожи			31	
	Опухоли опорно-двигательного аппарата			32	4
	Опухоли кроветворной системы				52
	Опухоли мочеполовой системы				50

Учебные модули	Разделы модулей	Месяцы			
		1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц
Модуль 2. Обучающий симуляционный курс	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	12			
	Экстренная медицинская помощь взрослому	12			
	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача	12			
	Физикальное обследование пациента (молочная железа)	12			
	Врачебные манипуляции (Проведение инфузионной терапии через подкожный порт)	12			
	Физикальное обследование пациента (Желудочно-кишечный тракт, включая ректальное обследование)	12			
	Нанобиотехнологии в онкологии				26
	Выпускная аттестационная работа				6
	Итоговая аттестация				6
	Итого	144	144	144	144

11. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

11.1. Формы промежуточной аттестации:

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

Тестовый контроль на занятии.

Примеры тестовых заданий по специальности «Онкология» (правильные ответы выделены п/ж шрифтом)

1. Наиболее характерным рентгенологическим признаком саркомы Юинга служит:

- А) Козырёк Кодмена;
- Б) Вздутие кости, ячеистость структуры, отсутствие периостальных наслоений;
- В) **«Луковичный» периостит;**
- Г) Костные спикулы, костный дефект с изъеденными краями;
- Д) Верно а и г;
2. Распространенность рака желудка T2a соответствует:
- А. **Инфильтрации опухоли собственной мышечной оболочки;**
- Б. Инфильтрации опухоли субсерозного слоя;
3. На долю гепатоцеллюлярного рака приходится:
- А) 30–40% первичных новообразований печени;
- Б) 50–60% первичных новообразований печени;
- В) **80–90% первичных новообразований печени.**
4. Оценку биологической активности нейрогенных новообразований производят с помощью:
- А) Определения уровня АФП;
- Б) **Исследования экскреции катехоламинов мочи;**
5. По частоте поражения при раке языка на первом месте стоит:
- А) Корень;
- Б) Спинка;
- В) **Боковая поверхность;**
- Г) Кончик;
6. Какой из перечисленных симптомов не встречаются при раке печени?
- А) Лихорадку;
- Б) Желтушность кожных покровов;
- В) **Симптомы портальной гипертензии;**
- Г) Гепатомегалию;
- Д) Симптом Курвуазье;
7. В настоящее время при ЗН внутренних органов T1N0M0 применяют:
- А) Тотальное или субтотальное удаление органа;
- Б) Нехирургические методы лечения;
- В) **Экономные резекции;**
8. Рак предстательной железы в России занимает среди ЗН у мужчин:
- А) Первое место;
- Б) Седьмое место;
- В) **Четвёртое место;**
9. К редким формам острых лейкозов относят:
- А) Промиелоцитарный;

- Б) Недифференцируемый;
- В) **Плазмобластный лейкоз;**

10. При воздействии излучения на биологические объекты происходит:

- А) **Ионизация молекул;**
- Б) Диссоциация молекул воды;
- В) Прямое повреждающее воздействие на межмолекулярные связи.

Примеры ситуационных задач:

Ситуационная задача № 1

Больная М., 47 лет обратилась к врачу с жалобами на наличие образования в правой молочной железе. Считает себя больной в течение 5 месяцев, за медицинской помощью не обращалась. При осмотре в верхнее - наружном квадранте правой молочной железы отмечается симптом «лимонной корочки», и пальпируется узловое образование 4 и 5 см слабо подвижное, в правой аксиллярной области отмечается конгломерат плотных, малоподвижных, безболезненных лимфоузлов, в правой надключичной области -единичный плотный лимфатический узел.

Вопросы:

1. Ваш предположительный диагноз.
2. Стадия процесса.
3. Методы обследования
4. Дифференциальный диагноз
5. Схема лечения.

Эталоны ответов.

1. Рак молочной железы
2. T4 N2 M 1
3. Маммография, УЗИ молочных желез, зон регионарного лимфооттока, печени, органов малого таза, пункционная биопсия молочной железы и лимфоузлов с цитологическим исследованием.
4. Дифференциальный диагноз необходимо проводить между маститом, актиномикозом и туберкулезом.
5. При верификации диагноза – комплексное лечение: лучевая терапия, затем мастэктомия и химиотерапия.

Ситуационная задача № 1

Больной С., 51 года, обратился к хирургу с жалобами на задержку прохождения твердой пищи по пищеводу в течение 2 месяцев, боли за грудиной, изжогу, тошноту. В последний месяц отмечает снижение веса на 8 кг. Слабость, утомляемость. Объективно –кожные покровы бледные, тургор кожи снижен, определяются увеличенные надключичные лимфоузлы, плотноэластической консистенции. В лабораторных анализах – повышение СОЭ до 56.

Вопросы:

1. Ваш предположительный диагноз. 2. Дополнительные методы исследования

3. Оптимальные методы лечения при данной патологии

4. Дифференциальный диагноз.

5. Отдаленный прогноз.

Эталоны ответов:

1. Рак пищевода

2. Рентгеноскопия и рентгенография пищевода, эзофагоскопия с биопсией и цитологическим исследованием.

3. Хирургическое при ранних стадиях, комбинированное - при распространенном процессе.

4. Рубцовые сужения, ахалазия пищевода, дивертикул пищевода, острый эзофагит.

5. Неблагоприятный.

11.2. Форма итоговой аттестации:

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Онкология» по специальности «Онкология» осуществляется в виде экзамена.

1 этап – тестирование

2 этап – оценка освоения практических навыков/решение ситуационных задач

3 этап – собеседование

Примеры тестового контроля.

1. Типичная морфологическая форма при РГ - отметьте правильный порядок по частоте возникновения:

А) Плоскоклеточный ороговевающий рак, неороговевающий рак, рак с тенденцией к ороговлению;

Б) Неороговевающий рак, рак с тенденцией к ороговлению, плоскоклеточный ороговевающий рак;

В) Плоскоклеточный ороговевающий рак, рак с тенденцией к ороговлению, неороговевающий рак.

2. При инфильтративно растущих формах рака губы -Т3-4 - используются:

А) Лучевая терапия и операция;

Б) Химиолучевая терапия и операция;

В) Лучевая или химиолучевая терапия и операция;

3. Промежуток времени между латентной микроскопической опухолью и развитием симптомов рака предстательной железы с метастазами достигает:

А) 5 лет;

- Б)10 лет;
- В)20 лет;

4. К факторам риска развития рака предстательной железы не относят:

- А)Этническую принадлежность;
- Б)Курение;;
- В)Количество потребляемого жира;
- Г)Профессиональные вредности;;
- Д)Сексуальное поведение.

5. При лечении ЗН в первую очередь оценивают возможность:

- А)Лучевой терапии;
- Б)Химиотерапии;
- В)Радикального хирургического лечения;

Примеры ситуационных задач для итоговой аттестации:

Ситуационная задача №1

Ситуация

Больная Л. 35 лет обратилась к онкологу в клинику в январе 2013 года

Жалобы

На наличие опухоли в правой молочной железе

Анамнез заболевания

Считает себя больной около года, когда впервые самостоятельно обнаружила уплотнение в правой молочной железе. К врачу не обращалась. Около 2 мес. назад заметила увеличение левых подмышечных лимфатических узлов. Обратилась в поликлинику по месту жительства, была направлена в онкологический научный центр.

1. Анамнез жизни
2. Сопутствующая патология: гепатит С.
3. Опухолевые заболевания в семье: у тети по материнской линии рак молочной железы
4. Родов не было, 3 аборта.
5. Менструации регулярные, с 12 лет, цикл 28 дней.
6. Аллергический анамнез: отрицает.
7. Профессиональные вредности отсутствуют.
8. Вредные привычки: курит по 10 сигарет в день.

Объективный статус

Общее состояние удовлетворительное. Сознание ясное. Кожные покровы розовые, сухие. Слизистые не изменены. Дыхание везикулярное, проводится во все отделы легких, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритмичные. АД 115/75 мм рт.ст., ЧСС 72 уд/мин. Живот мягкий, безболезненный. Дизурических явлений нет. Стул регулярный St.localis: молочные железы симметричны, соски и ареолы не изменены, выделений из сосков нет. Пальпаторно в верхне-наружном квадранте правой молочной железы пальпируется участок уплотнения без четких контуров около 2,5 см. В ткани левой молочной железы узловые образования не определяются. В обеих аксиллярных зонах пальпируются плотно-эластические лимфатические узлы до 1,5 см. Над-подключичные лимфатические узлы с обеих сторон не увеличены.

Вопросы

1. Выберите необходимые для постановки диагноза методы обследования (выберите 2)

маммография +УЗИ молочных желез и зон регионарного лимфооттока
кор-биопсия опухоли, тонкоигольная аспирационная биопсия лимфатических узлов

анализ крови на онкомаркер СА15-3

термомаммография

общий и биохимический анализы крови

Результаты обследования:

Маммография +УЗИ молочных желез и зон регионарного лимфооттока:

ПРАВАЯ МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА: Кожа, сосок, ареола правой молочной железы не изменены. В ткани правой молочной железы в верхне-наружном квадранте определяется гиперденсное образование неправильной формы с лучистым контуром размерами 2,6x1,8 см. с зоной микрокальцинатов, распространяющейся до центрального отдела.

ЛЕВАЯ МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА: очаговой патологии не определяется. В левой аксиллярной области визуализируются лимфатические узлы до 1,1x0,7см, в правой от 0,9 до 1,6 см. Над-подключичные лимфатические узлы с обеих сторон не определяются.

Заключение: BIRADS 1 слева, BIRADS 5 справа.

Кор-биопсия опухоли, тонкоигольная аспирационная биопсия лимфатических узлов:

Гистологическое заключение: в левой молочной железе разрастания инвазивного рака неспецифического типа, 2ст. злокачественности с лимфо-васкулярной инвазией, единичными структурами рака *insitu*.

Иммуногистохимическое исследование: рецепторы эстрогенов=76, рецепторы прогестерона=56, HER2 «0», Ki67=70%.

Цитограмма лимфатических узлов с обеих сторон: рак метастатический.

2. Выберите необходимые для оценки распространенности процесса инструментальные методы обследования (выберите 3)

- УЗИ органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза
- рентгенография грудной клетки в двух проекциях либо КТ органов грудной клетки
- бронхоскопия
- остеосцинтиграфия
- эзофагогастродуоденоскопия
- колоноскопия

Результаты обследования:

УЗИ органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза:

Печень не увеличена, контур ровный, на этом фоне без явных признаков метастазов. В области ворот печени без дополнительных образований. Внутривенные желчные протоки не расширены. Вены портальной системы не расширены. Желчный пузырь обычной формы и размеров, без дополнительных включений. Малый таз осмотрен трансабдоминально и трансвагинально: Матка не увеличена, контур ровный, без узловых образований. Эндометрий соответствует фазе менструального цикла, однородный, базальный слой четко дифференцируется, не нарушен. Шейка матки не гипертрофирована, без особенностей. Яичники не увеличены, без особенностей. Дополнительные объемные образования и свободная жидкость в малом тазу не определяются.

Рентгенография грудной клетки в двух проекциях либо КТ органов грудной клетки:

Легочный рисунок усилен с обеих сторон. В лёгких явных очаговых и инфильтративных изменений не выявлено. Корни лёгких структурны, не расширены. Срединная тень не расширена, ретростернальное пространство свободно. Выпота в плевральных полостях не выявлено

Остеосцинтиграфия:

На момент исследования явных признаков вторичного очагового поражения скелета не выявлено.

3. Генетическое тестирование пациентке

показано не нужно, у нее уже есть опухоль
возможно, но необязательно
можно провести только по желанию пациентки

4. С учетом данных комплексного обследования основным клиническим диагнозом будет:

Рак правой молочной железы
T2N1M0, рак левой молочной железы T0N1M0
T1N1M0, левой молочной железы TisN1M0, первично-множественный
TisN1M0, рак левой молочной железы TisN1M0, первично-множественный
сT2N1M1G2 метастазы в контралатеральные лимфатические узлы аксиллярной зоны

Диагноз:

Рак правой молочной железы сT2N1M1G2 метастазы в контралатеральные лимфатические узлы аксиллярной зоны

5. Молекулярно-биологическим подтипом опухоли правой молочной железы является

базалоидный
люминальный В HER-2 негативный
люминальный А
Claudin-low

6. На первом этапе комплексного лечения больной планируется лечение в объеме

операции+лучевой терапии
гормонотерапии до прогрессирования
полихимиотерапии
операции+химиотерапии

7. В неоадьювантном режиме предпочтительнее химиотерапия по схеме
4 цикла AC→ 4 Доцетаксел (или 12 Паклитаксела еженедельно)
4 цикла CAF→ 4 плитаксел (еженедельно)
4 цикла T (Доцетаксел или Паклитаксел)→ 4CAF
6 циклов AC → 4 Доцетаксел (1 раз в 3 нед.)

8. Пациентке проведено 4 цикла полихимиотерапии по схеме AC и 4 цикла Доцетаксела. При контрольном маммографическом и УЗИ исследовании: опухоль в правой молочной железе не определяется, зона

микрокальцинатов и лимфатические узлы без динамики. На следующем этапе лечения пациентке показано проведение

радикальной резекции справа и подмышечной лимфаденэктомии слева
радикальной подкожной мастэктомии справа +реконструкцией
эндопротезом и подмышечной лимфаденэктомии слева
двухсторонней подкожной мастэктомии с протезированием и биопсией
сигнальных лимфатических узлов с обеих сторон
двухсторонней радикальной мастэктомии

9. Получен результат гистологического исследования операционного материала: опухоль в молочной железе не определяется (4 степень лечебного патоморфоза). В лимфатических узлах (в 12 справа и в 7 слева) аналогичная морфологическая картина. На следующем этапе комплексного лечения в первую очередь больной необходимо провести

лучевую терапию
адьювантную химиотерапию
адьювантную гормонотерапию
таргетную терапию

10. В послеоперационном периоде пациентка получила лучевую терапию на правую половину грудной стенки, правую и левую аксиллярные зоны РОД 2 гр до СОД 48 гр. В последующем целесообразно назначение гормонотерапии

ингибиторами ароматазы
тамоксифеном
агонистами рилизинг факторов
ингибиторами ароматазы и тамоксифеном

11. Использование тамоксифена в данном случае наиболее оптимально
до 7 лет
до прогрессирования заболевания
до 10 лет
более 10 лет

12. Пациентка продолжает лечение тамоксифеном. При контрольном обследовании в 2018 году - без прогрессирования заболевания. При оценке эстетического результата проведенной операции отмечается асимметрия молочных желез, выраженный птоз левой молочной железы. Пациентка высказывает неудовлетворенность полученным результатом. Ей рекомендовано

проведение установки экспандера
выполнение реконструкции с помощью торако-дорсального лоскута
отказаться от повторных оперативных вмешательств, так как это фактор
риска
выполнение операции в объеме симметризирующей операции слева

Ситуационная задача №2

Ситуация

Больная К. 62 лет обратилась на прием к гинекологу

Жалобы

на общую слабость, снижение массы тела на 7 кг за последние 4 месяца, периодические ноющие боли в эпигастральной области, тошноту, тянущие боли внизу живота, увеличение живота в размере за последний месяц.

Анамнез заболевания

Считает себя больной в течение последних 6 месяцев, когда впервые отметила общую слабость, тянущие боли внизу живота, чувство тяжести после приема пищи, самостоятельно принимал спазмолитические и обезболивающие препараты с незначительным положительным эффектом. В связи с нарастанием болей внизу живота, увеличение живота в объеме, обратилась за медицинской помощью. Похудела на 7 кг в течение 4 месяцев.

Анамнез жизни

В течении последних 5 лет наблюдалась у гастроэнтеролога по поводу язвенной болезни желудка. Тяжелые сопутствующие заболевания отрицает. Периодически отмечала боли в желудке на фоне нерегулярного питания. Рекомендации гастроэнтеролога не выполняла. Вредные привычки отрицает. Дед по линии отца умер от рака желудка.

Объективный статус

При осмотре: пациентка пониженного питания, рост 162 см, вес 63 кг. Кожные покровы обычной окраски, нормальной влажности, тургор кожи несколько снижен. Тоны сердца приглушены, АД 135/90 мм рт. ст., пульс 72 уд/мин. Язык влажный, без налета. Живот не вздут, мягкий, чувствительный при пальпации в эпигастральной области, увеличен в объеме за счет скопления асцитической жидкости. Аускультативно перистальтика ясная. При осмотре на кресле: Perirectum – на высоте пальца патологии не выявлено, на перчатке следы кала физиологической окраски. Гинекологический осмотр: при бимануальном исследовании правые придатки увеличены в размере, при пальпации болезненные.

Вопросы

1. Необходимыми для постановки диагноза лабораторными методами обследования являются (выберите 2)

- общий анализ крови
- биохимический анализ крови
- общий анализ мочи
- коагулограмма

Результаты лабораторных методов обследования:

Общий анализ крови:

Биохимический анализ крови:

Наименование	Нормы	Результат
Гемоглобин	130,0 - 160,0 муж. 120,0 – 140,0 жен.	125,0
Лейкоциты	4,00 - 9,00	6,3
Эритроциты	4,00 - 5,70	5
Тромбоциты	150,0 - 320,0	220,0
СОЭ	2 - 20	20

Наименование	Нормы	Результат
Билирубин общий	3,0 - 17,0	16,7
АЛТ	15,0 - 61,0	22,7
АСТ	15,0 - 37,0	25,5
Белок общий	65,0 – 85,0	65,8
Альбумин	35,0 – 55,0	34,0

2. Необходимым для постановки диагноза инструментальным методом обследования является

эзофагогастродуоденоскопия с биопсией

УЗИ органов брюшной полости, забрюшинного пространства, шейно-надключичных лимфатических узлов, малого таза

рентгеноконтрастное исследование желудка

КТ органов брюшной полости, малого таза

Результаты инструментального метода обследования:

Эзофагогастродуоденоскопия с биопсией:

В субкардиальном отделе желудка с переходом на тело по большой кривизне определяется инфильтративно-язвенная опухоль, с налетом фибрина, общим размером 2.5х3.0 см. В области привратника просвет желудка не сужен, эндоскоп проведен за луковицу двенадцатиперстной кишки. В просвете желудка определяется не значительное количество желчи. Выполнена множественная биопсия образования желудка, гистологическое заключение -железистый рак.

3. Какой диагноз можно поставить данному пациенту на основании результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов обследования?

GIST(Гастроинтестинальная стромальная опухоль желудка)

Рак кардиального отдела желудка сT3N0M1, IV стадия

Лимфома желудка

Хроническая язва желудка

4. При раке желудка наиболее частым гистологическим вариантом опухоли является

плоскоклеточный рак

смешанный железисто-плоскоклеточный рак

аденокарцинома

карциносаркома

5. Основным вариантом лечения на первом этапе у данной пациентки является проведение

- лучевой терапии
- иммунотерапии
- химиолучевой терапии
- химиотерапии 1-ой линии

6. При стенозирующей или местно-распространенной опухоли субкарального отдела желудка и кишечном гистологическом типе, объемом паллиативного вмешательства на желудке у пациента является

- паллиативная проксимальная резекция желудка
- гастрэктомия
- эндоскопическое устранение обструкции
- формирование обходногогастроэнтероанастомоза

7. При выполнении паллиативной дистальной резекции желудка пациентке показан объем лимфодиссекции

- D2
- D1
- D3
- D0

8. В случае интраоперационного выявления канцероматоза , местно-распространенной опухоли желудка или метастатическом поражении печени, пациенту необходимо выполнение

- комбинированного хирургического вмешательства с удалением отдаленных метастазов (циторедуктивная операция)
- шунтирующей операции в объеме: гастроэнтеростомии
- паллиативной гастрэктомии
- дистальной субтотальной резекции желудка, лимфаденэктомии D2

9. При метастатическом поражении 5 регионарных лимфоузлов по данным гистологического исследования операционного материала при отсутствии противопоказаний, методом послеоперационного лечения для пациента является

- адьювантная химиотерапия
- неoadьювантная лучевая терапия
- гипертермическая внутрибрюшная химиотерапия
- контрольный осмотр каждые 2-3 месяца

10. После хирургического лечения проводить контрольное обследование в течение первого года следует с периодичностью один раз в

- три месяца
- месяц
- полгода
- год

11. При выборе схемы лекарственной терапии метастатического рака желудка необходимо учитывать

рецепторы половых гормонов

наличие *Helicobacter pylori*

HER-2 статус опухоли

наличие мутации гена KRAS

12. При лабораторной диагностике рака желудка используют онкомаркеры

CA 125

PSA

CA 72.4, CA-19.9, РЭА

SCC

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

Понятие об эпидемиологии рака. Основные эпидемиологические «факторы риска».

Цель и методы эпидемиологических исследований в онкологии, эпидемиология отдельных злокачественных опухолей.

Структура онкологических учреждений в России. Онкологические диспансеры и их функции.

Понятие о клинической стадии и клинической группе в онкологии.

Периоды развития опухоли. Понятие о раннем раке.

Принципы раннего распознавания рака.

Первичная и вторичная профилактика рака.

Иммунодиагностика злокачественных опухолей.

Реабилитация онкологических больных. Виды и принципы реабилитации.

Методы лечения злокачественных опухолей.

Принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.

Основные факторы прогноза и их значение в выборе метода лечения.

Цель и задачи химиотерапии злокачественных опухолей.

Общие показания и противопоказания к химиотерапии.

Группы химиопрепаратов и их характеристика.

Методы химиотерапии опухолей.

Виды химиотерапии опухолей.

Осложнения химиотерапии, их лечение и профилактика.

Оценка результатов лечения.

Гормоно- и иммунотерапия опухолей. Показания. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Рентгенодиагностика опухолей пищевода. Рентгенологические симптомы.

Рентгеносемиотика опухолей желудка.

Рентгенодиагностика опухолей толстой и прямой кишки.
Лучевая диагностика опухолей поджелудочной железы.
Лучевая диагностика опухолей легких.
Лучевая диагностика опухолей мягких тканей.
Лучевая диагностика опухолей молочной железы.
Ангиография в диагностике опухолей.
Роль компьютерной томографии в диагностике злокачественных опухолей.
Ультразвуковая диагностика в онкологии.
Физические основы лучевой терапии. Источники ионизирующих излучений. Основные свойства.
Цель и задачи лучевой терапии злокачественных опухолей.
Показания и противопоказания к лучевой терапии.
Методы лучевой терапии.
Методы (способы) облучения опухолей.
Виды лучевой терапии злокачественных опухолей.
Осложнения лучевой терапии (общие, местные, ранние, поздние).
Лечение, профилактика.
Радиомодификаторы и их применение в лечении опухолей.
Радионуклидная диагностика опухолей. Радиофармацевтические препараты. Методы исследования.
Виды и техника биопсий опухоли.
Меланоопасные невусы кожи. Признаки малигнизации. Диагностика.
Лечение.
Меланома кожи. Диагностика. Лечение первичного очага и метастазов.
Предраковые заболевания кожи. Диагностика, лечение. Профилактика.
Рак кожи. Гистологические и клинические формы. Диагностика, лечение.
Рак губы. Клинические формы, стадии, диагностика, лечение.
Предраковые заболевания губы.
Рак пищевода. Клиника, диагностика. Лечение в зависимости от стадии и локализации.
Предраковые заболевания желудка. Признаки малигнизации.
Диспансерное наблюдение.
Рак желудка. Стадии. Клиника в зависимости от локализации опухоли.
Общая симптоматика. Методы исследования. Принципы лечения.
Рак толстой кишки. Этиология. Клинические формы. Симптоматика.
Методы исследования. Принципы лечения, профилактика.
Предраковые заболевания толстой и прямой кишки. Диагностика, лечение.
Рак прямой кишки. Симптоматика в зависимости от локализации опухоли. Методы обследования. Лечение. Показания к хирургическому, комбинированному и консервативному лечению.
Рак поджелудочной железы и большого дуоденального сосочка. Клиника, диагностика, лечение.

Дифференциальная диагностика опухолевой желтухи.

Рак легкого. Этиология. Патогистологические формы. Клинико-анатомическая классификация по А.И. Савицкому. Клинические симптомы.

Дифференциальная диагностика рака легкого. Показания и противопоказания к хирургическому, лекарственному и комбинированному методам лечения.

Рак молочной железы. Клинические формы. Стадии. Симптоматика, диагностика.

Предраковые заболевания молочной железы. Этиология. Клиника, диагностика. Хирургическое и консервативное лечение.

Лечение рака молочной железы в зависимости от возраста, стадии и клинической формы.

Злокачественные опухоли мягких тканей. Клиника, диагностика, лечение.

Лимфогранулематоз. Стадии. Клиника, диагностика, лечение.

Рак щитовидной железы. Стадии. Клиника, диагностика, лечение,

Опухоли забрюшинного пространства. Диагностика, лечение.

Принципы лучевой диагностики.

Ионизирующее излучение, его воздействие на органы, радиочувствительность и радиорезистентность опухолей.

Рак печени. Диагностика, лечение.

Неходжкинскиелимфомы. Клиника, диагностика, лечение.

Роль опухолевых маркеров в онкологии. Мелкоклеточный рак легкого.

Особенности клинического течения и лечения.

Мастопатия. Классификация. Диагностика. Лечение.

Понятие о скрининге.

Реабилитация онкологических больных.

Обезболивание у онкологических больных.

Симптоматическая терапия у больных злокачественными опухолями.

Структура заболеваемости в регионах России.

Теории канцерогенеза.

Основы генной терапии рака.

Принципы деонтологии в онкологии.

Нанобиотехнологии в онкологии.

Ведение онкологических больных в период распространения новой коронавирусной инфекции.

12. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

12.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1 «ОНКОЛОГИЯ»

Цель модуля: совершенствование теоретических знаний, практических навыков и профессионального мастерства в области науки, профилактики, ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей, подготовка и сдача сертификационного экзамена.

Трудоемкость освоения: 466 часов.

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

Содержание рабочей программы учебного модуля 1 «Онкология»

Код	Название и темы рабочей программы
Раздел 1	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ
1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в России, вопросы страховой медицины
1.2	Организация онкологической помощи населению
1.3	Основные принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных
1.4	Вопросы этики и деонтологии в работе врача-онколога
1.5	Правовые вопросы онкологической службы
Раздел 2	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия в онкологии
2.1	Хирургическая анатомия в онкологии
2.2	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы
2.3	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия шеи

2.4	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия груди
2.5	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия живота
2.6	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия таза
2.7	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства
2.8	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия конечностей
Раздел 3	Морфология опухолей
3.1	Элементы общей онкоморфологии
3.2	Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы
3.3	Формы роста опухолей и их распространения
3.4	Морфологические классификации опухолей
3.5	Роль и организация морфологического исследования
Раздел 4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии
4.1	Структура и функции нормальной клетки
4.2	Этиология опухолей
4.3	Канцерогенез на уровне клетки
4.4	Канцерогенез на уровне органа
Раздел 5	Методы диагностики в клинической онкологии
5.1	Лабораторные методы исследования
5.2	Рентгенодиагностические методы исследования
5.3	Радиоизотопные методы исследования
5.4	Эндоскопические методы исследования
5.5	Функциональные методы исследования
5.6	Морфологические методы исследования
5.7	Иммунологические методы исследования

5.8	Операционная диагностика
Раздел 6	Общие принципы лечения злокачественных опухолей
6.1	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей
6.2	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей
6.3	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей
6.4	Симптоматическое лечение
Раздел 7	Опухоли головы и шеи
7.1	Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба
7.2	Опухоли щитовидной железы
7.3	Внеорганные опухоли шеи
Раздел 8	Опухоли органов грудной клетки
8.1	Опухоли средостения
8.2	Опухоли пищевода
8.3	Опухоли легких
8.4	Опухоли плевры
8.5	Особенности ведения онкологических пациентов во время коронавирусной инфекции COVID-19
Раздел 9	Опухоли органов брюшной полости
9.1	Опухоли желудка
9.2	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области
9.3	Первичный и метастатический рак печени
9.4	Опухоли тонкой кишки
9.5	Опухоли ободочной кишки

9.6	Опухоли прямой кишки
Раздел 10	Забрюшинные внеорганные опухоли
10.1	Доброкачественные забрюшинные внеорганные опухоли
10.2	Злокачественные забрюшинные внеорганные опухоли
Раздел 11	Опухоли женских половых органов
11.1	Опухоли шейки матки
11.2	Опухоли тела матки
11.3	Опухоли придатков матки
Раздел 12	Опухоли молочных желез
12.1	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез
12.2	Рак молочной железы
Раздел 13	Опухоли кожи
13.1	Эпителиальные опухоли кожи
13.2	Меланома и пигментные невусы
13.3	Неэпителиальные опухоли кожи
Раздел 14	Опухоли опорно-двигательного аппарата
14.1	Опухоли костей
14.2	Опухоли мягких тканей
Раздел 15	Опухоли кроветворной системы
15.1	Множественная миелома
15.2	Лейкозы
15.3	Болезнь Ходжкина
15.4	Неходжкинскиелимфомы, гистиоцитозы
Раздел 16	Опухоли мочеполовой системы

16.1	Опухоли почек
16.2	Опухоли мочевого пузыря
16.3	Рак предстательной железы
16.4	Опухоли яичка
16.5	Опухоли полового члена

Журнал лекций модуля 1 «Онкология».

Тема лекции	Количество часов
Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в России, вопросы страховой медицины.	2
Основные принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных.	1
Вопросы этики и деонтологии в работе врача-онколога.	3
Правовые вопросы онкологической службы	1
Хирургическая анатомия в онкологии.	2
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы	2
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия шеи.	1
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия груди	2
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия живота	1
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия таза.	2
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия таза	1
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия конечностей.	1
Элементы общей онкоморфологии.	2
Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы.	2
Морфологические классификации опухолей	2
Структура и функции нормальной клетки.	2
Роль и организация морфологического исследования	1
Канцерогенез на уровне органа	2
Этиология опухолей	3
Канцерогенез на уровне клетки	2
Лабораторные методы исследования	2
Радиоизотопные методы исследования	2
Рентгенодиагностические методы исследования	2

Эндоскопические методы исследования	1
Функциональные методы исследования	2
Морфологические методы исследования	3
Иммунологические методы исследования	2
Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.	2
Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	2
Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	2
Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	2
Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	2
Симптоматическое лечение	2
Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба	3
Опухоли щитовидной железы	2
Внеорганные опухоли шеи	3
Особенности ведения онкологических пациентов во время пандемии коронавирусной инфекции COVID-19	2
Опухоли средостения	2
Опухоли плевры	2
Опухоли легких	2
Опухоли желудка	2
Опухоли билиопанкреатодуоденальной области	2
Первичный и метастатический рак печени	2
Опухоли тонкой кишки	2
Опухоли ободочной кишки	2
Опухоли прямой кишки	2
Доброкачественные забрюшинные внеорганные опухоли	3
Злокачественные забрюшинные внеорганные опухоли	3
Опухоли шейки матки	2
Опухоли тела матки	2
Опухоли придатков матки	2
Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез	4
Рак молочной железы	4
Эпителиальные опухоли кожи	1
Меланома и пигментные невусы	4
Неэпителиальные опухоли кожи	2
Опухоли костей	2
Опухоли мягких тканей	2
Множественная миелома	1
Лейкозы	3
Болезнь Ходжкина	3
Опухоли почек	2
Опухоли мочевого пузыря	1

Рак предстательной железы	2
Опухоли яичка	1
Неэпителиальные опухоли кожи	2
Опухоли костей	2
Опухоли мягких тканей	2
Множественная миелома	1
Лейкозы	3
Болезнь Ходжкина	2
Болезнь Ходжкина	1
Опухоли почек	2
Опухоли мочевого пузыря	3
Рак предстательной железы	2
Опухоли яичка	1
Неходжкинскиелимфомы, гистиоцитозы	2
Предопухолевые и доброкачественные опухоли молочных желез	4
Рак молочной железы	4
Эпителиальные опухоли кожи	2
ВАР «Онкология и коронавирусная инфекция COVID-19»	6
Итоговая аттестация	2
	2
	2

**Журнал практических и семинарских занятий модуля 1
«Онкология».**

Тема занятия	Количество часов
Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в России, вопросы страховой медицины.	2П
Организация онкологической помощи населению.	1С
Основные принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных.	1П
Вопросы этики и деонтологии в работе врача-онколога.	2П
Правовые вопросы онкологической службы	1П
Хирургическая анатомия в онкологии.	2П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П
Обучающий симуляционный курс	6П

Обучающий симуляционный курс	6П
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы.	1П
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия шеи.	2П
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия груди	1П 1С
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия живота	1П
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия живота	1С
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия таза.	2П 1С
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия таза.	1С
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства	1П 1С
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия конечностей.	1П
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	1С
Элементы общей онкоморфологии.	1П 1С
Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы.	1С
Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы.	2П
Формы роста опухолей и их распространения	2П
Морфологические классификации опухолей.	2П
Роль и организация морфологического исследования	2П
Структура и функции нормальной клетки.	2П
Формы роста опухолей и их распространения	1С
Морфологические классификации опухолей.	1С
Роль и организация морфологического исследования	1С
Структура и функции нормальной клетки.	1С
Канцерогенез на уровне клетки	1С 1С
Этиология опухолей	2П 1С
Канцерогенез на уровне клетки	2П 2П
Канцерогенез на уровне органа	1С
Лабораторные методы исследования	3П 2С
Рентгенодиагностические методы исследования	2С
Рентгенодиагностические методы исследования	3П
Радиоизотопные методы исследования	1С
Эндоскопические методы исследования	3П
Функциональные методы исследования	3П 1С

Морфологические методы исследования Операционная диагностика	2П 1С
Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	2П
Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	2С
Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	2П
Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	2П
Симптоматическое лечение	2П
Иммунологические методы исследования	2С
Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба	2П
Внеорганные опухоли шеи	1П
Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба	2С
Опухоли щитовидной железы	2С
Опухоли щитовидной железы	3П
Опухоли средостения	2С 4П
Опухоли пищевода	4П
Опухоли плевры	2С
Опухоли легких	2П 2С
Опухоли пищевода	3П 3С
Опухоли желудка	3П
Опухоли плевры	1С
Опухоли желудка	2С
Опухоли билиопанкреатодуоденальной области	2С
Первичный и метастатический рак печени	2С
Опухоли тонкой кишки	2С
Опухоли тонкой кишки	3П
Опухоли ободочной кишки	3П 2С
Опухоли прямой кишки	2П 2С
Доброкачественные забрюшинные внеорганные опухоли	1П
Доброкачественные забрюшинные внеорганные опухоли	1П
Злокачественные забрюшинные внеорганные опухоли	1С 2П 1С
Опухоли шейки матки.	6П
Опухоли тела матки	6П
Опухоли придатков матки	2П
Опухоли придатков матки	2П
Опухоли шейки матки	1П

Опухоли тела матки	1П
Опухоли придатков матки	4С
Опухоли тела матки.	2С
	2С
Опухоли придатков матки	4С
Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез	2П
	2С
Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез	1П
Рак молочной железы	3С
Рак молочной железы	5П
Эпителиальные опухоли кожи	1П
	1С
Меланома и пигментные невусы	2С
	2П
Меланома и пигментные невусы	1П
Неэпителиальные опухоли кожи	1П
	2С
Опухоли костей	2П
Опухоли костей	1П
	1С
Опухоли мягких тканей	2С
Опухоли мягких тканей	4П
Лейкозы	2С
Множественная миелома	1П
Множественная миелома	1С
Болезнь Ходжкина	1П
Болезнь Ходжкина	2П
Лейкозы	3П
Неходжкинские лимфомы, гистиоцитозы	1П
Опухоли почек	3П
Опухоли мочевого пузыря	2С
	2П
Опухоли мочевого пузыря	2С
Нанобиотехнологии в клинической онкологии	2П
Рак предстательной железы	2С
Рак предстательной железы	2П
Опухоли яичка	3П
Опухоли полового члена	2П
Нанобиотехнологии в клинической онкологии	6П
Нанобиотехнологии в клинической онкологии	6П
Нанобиотехнологии в клинической онкологии	6П
Нанобиотехнологии в клинической онкологии	6П
Меланома и пигментные невусы	3П
Неэпителиальные опухоли кожи	1П
	2С
Неэпителиальные опухоли кожи	3П
Опухоли костей	1С
Опухоли мягких тканей	2С
	4П
Лейкозы	2С

Множественная миелома	1С 1П
Болезнь Ходжкина	3П
Лейкозы	3П
Неходжкинскиелимфомы, гистиоцитозы	1П
Опухоли почек	3П
Опухоли мочевого пузыря	2П 2С 2П
Рак предстательной железы	2П 2С
Опухоли яичка	3П
Опухоли полового члена	2П
Опухоли почек	2П
Нанобиотехнологии в клинической онкологии	2П
Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез	2С 2П
Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез	2П
Рак молочной железы	2С
Рак молочной железы	2П 2С
Эпителиальные опухоли кожи	2П
Выпускная аттестационная работа «Онкология и коронавирусная инфекция COVID-19»	6
Итоговая аттестация	6

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 1 «Онкология».

Контрольно- оценочные материалы

Перечень контрольных вопросов:

TNM – классификация. Оценка распространения процесса по стадиям. Первично-множественные синхронные и метастатические опухоли.

Биологические основы лучевой терапии. Физические основы лучевой терапии. Основные свойства и характеристики лучевой терапии. Мелкофракционное, среднефракционное, крупнофракционное облучение в онкологии.

Биотерапия и гормонотерапия злокачественных опухолей. Фотодинамическая терапия.

Близкофокусная рентгенотерапия злокачественных опухолей. Внутрисполостная лучевая терапия. Брахитерапия злокачественных опухолей.

Виды лекарственной терапии. Адьювантная химиотерапия, неадьювантная химиотерапия. Показания и противопоказания к назначению химиотерапии. Критерии оценки противоопухолевого роста.

Лабораторная диагностика. Онкомаркеры в онкологии. Современные скрининговые методы выявления онкологической патологии.

Лимфома Ходжкина. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Лучевая терапия злокачественных опухолей. Виды ионизирующих излучений. Лучевые реакции и осложнения.

Лучевая терапия злокачественных опухолей. Способы облучения. Понятие о радиомодификации.

Магнитно-резонансный метод исследования. Принцип получения изображения. Показания и противопоказания к использованию метода. Преимущества и недостатки.

Мастопатия. Факторы риска. Клиническая картина. Лечение. Скрининг рака молочной железы. Методика самообследования.

Меланома кожи. Эпидемиология. Особенности роста и метастазирования. Диагностика. Особенности специального обследования. Лечение. Прогноз.

Местные лучевые реакции. Острые лучевые реакции. Лучевые повреждения. Профилактика и лечение.

Метастазирование. Основные этапы лимфогенного и гематогенного метастазирования. Раковые стволовые клетки.

Методы диагностики злокачественных опухолей. Современные методы визуализации внутренних органов. ПЭТ.

Фонд оценочных средств

Инструкция: выберите правильный вариант ответа (правильный ответ помечен знаком =).

1. В индустриальных странах главной причиной увеличения смертности от злокачественных новообразований является.

- =а) старение населения
- ~б) резкое ухудшение экологической обстановки
- ~в) увеличение влияния профессиональных вредностей
- ~г) нет правильного ответа

2. Онкологическая статистика в большей мере соответствует {

=а) описательному (дискриптивному) направлению в эпидемиологии злокачественных новообразований

- ~б) аналитическому направлению в эпидемиологии
- ~в) и то, и другое
- ~г) ни то, ни другое

3. Аналитическому направлению в эпидемиологии злокачественных новообразований в большей мере удовлетворяют {

- =а) стандартизованные показатели
- ~б) "грубые" показатели
- ~в) и те, и другие
- ~г) ни те, ни другие

4. На среднюю продолжительность пребывания больного на койке влияету {

- ~а) состав больных по характеру заболевания
- ~б) квалификация врачей
- ~в) методы лечения
- ~г) оснащенность больницы
- =д) все перечисленное

5. К эндоскопическим исследованиям с применением фиброволоконной оптики, используемым в настоящее время в клинике, относятся {

- ~а) лапароскопия
- ~б) торакоскопия
- ~в) цистоскопия
- ~г) артроскопия
- =д) все перечисленные

6. Внутрипротоковые папилломы молочной железы могут быть выявлены у

- ~а) при бесконтрастной маммографии
- =б) при дуктографии
- ~в) при крупнокадровой флюорографии
- ~г) выявлены рентгенологически не могут

7. Соблюдение принципов зональности и футлярности при выполнении онкологических операций направлено {

- ~а) на обеспечение антибластики
- =б) на обеспечение абластики
- ~в) на снижение риска хирургических вмешательств
- ~г) на максимальное сохранение функции органа

8. Механизм действия алкилирующих препаратов состоиту {

- =а) в реакции алкилирования
- ~б) в нарушении синтеза пуринов и тимидиновой кислоты
- ~в) в подавлении синтеза нуклеиновых кислот на уровне ДНК-матрицы
- ~г) в денатурации тубулина - белка микротрубочек
- ~д) в образовании сшивок молекул ДНК

9. Профилактика послеоперационной пневмонии включает следующие мероприятия: 1) санацию полости рта, зева, верхних дыхательных путей 2) раннюю активизацию больного 3) комплекс дыхательных упражнений 4)

адекватное обезболивание 5) длительное применение наркотических анальгетиков (больших доз)у{

- ~а) все ответы правильные
- =б) правильные все, кроме 5
- ~в) правильные все, кроме 4, 5
- ~г) правильные все, кроме 3, 4 и 5
- ~д) правильные все, кроме 1 и 2

10. К наиболее часто встречающимся морфологическим формам рака щитовидной железы относятсяу{

- =а) папиллярная аденокарцинома
- ~б) фолликулярная аденокарцинома
- ~в) медуллярный рак
- ~г) недифференцированный рак.

Литература к учебному модулю 1 «Онкология»

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. 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>
2. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб.пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с.
3. 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 «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
4. 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>
5. 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>

6. 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>

7. 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>

8. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО

9. База данных «Электронная учебная библиотека»

10. Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению

12.2 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2 «Обучающий симуляционный курс»

Цель модуля: совершенствование теоретических знаний, практических навыков и профессионального мастерства в области науки, профилактики, ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей, подготовка и сдача сертификационного экзамена.

Трудоемкость освоения: 72 часов (ОСК), 26 часов «Нанобиотехнологии в клинической онкологии».

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-3, ПК-4,ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

Содержание рабочей программы учебного модуля 2«Обучающий симуляционный курс».

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Вид и форма контроля
		ЗЕ	ака д. часы	Л	ПЗ	СЗ	ОС К	
Рабочая программа учебного модуля 2 «Обучающий симуляционный курс»								Промеж уточная аттестация
2.1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	12	12	-	-	-	12	Зачет
2.2	Экстренная медицинская помощь взрослому	12	12	-	-	-	12	Зачет

2.3	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача	12	12	-	-	-	12	Зачет
2.4	Физикальное обследование пациента (молочная железа)	12	12	-	-	-	12	Зачет
2.5	Врачебные манипуляции (Проведение инфузионной терапии через подкожный порт)	12	12	-	-	-	12	Зачет
2.6	Физикальное обследование пациента (Желудочно-кишечный тракт, включая ректальное обследование)	12	12	-	-	-	12	Зачет
Нанобиотехнологии в клинической онкологии		26	26	-	26	-	-	Зачет (Собесе дование)

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 2 «Обучающий симуляционный курс», также раздел «Нанобиотехнологии в клинической онкологии».

Контрольно- оценочные материалы.

Выполнение манипуляций на симуляционном оборудовании.

ОПУХОЛИ ОЛОВЫ И ШЕИ:

Квалифицированно осмотреть различные отделы полости рта, глотки, гортани и шеи.

Произвести пальпаторное обследование шеи, щитовидной и слюнных желез, полости рта, глотки и носоглотки.

Получить материал для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухолей полости рта, ротоглотки, щитовидной и слюнных желез, внеорганных опухолей шеи, увеличенных лимфатических узлов подчелюстной, затылочной и шейно-надключичных областей.

Оценить данные рентгенологического обследования ЛОР органов, Оценить результаты радиоизотопного исследования щитовидной железы.

Оценить данные ультразвукового исследования шеи.

Определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM,

Выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов головы и шеи с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного,

Произвести тампонаду полости носа и носоглотки при кровотечении.

Оценить адекватность заместительной гормонотерапии при опухолях щитовидной железы и произвести коррекцию дозы тиреоидных гормонов,

Оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность.

ОПУХОЛИ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

Провести пальпацию, аускультацию и перкуссию органов грудной клетки.

Оценить данные рентгенологического обследования органов грудной клетки и средостения.

Оценить результаты радиоизотопного исследования головного мозга и костей скелета.

Оценить данные ультразвукового исследования грудной стенки, органов грудной полости и средостения.

Оценить данные эндоскопического исследования органов грудной клетки и средостения.

Определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM.

Выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов грудной клетки и средостения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.

Выполнить плевральную пункцию

Выполнить катетеризацию плевральной полости.

Выполнить дренирование плевральной полости.

Произвести лапароцентез.

Выполнить трансторакальную пункцию легкого.

Выполнить трансторакальную пункцию опухоли средостения.

Выполнить трансторакальную игловую биопсию опухоли грудной стенки и средостения.

Выполнить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов с измерением венозного давления.

Выполнить пункцию периферических лимфатических узлов.

Выполнить бронхоскопию.

Выполнить эзофагоскопию.

Выполнить зондирование трахеи.

Выполнить пункцию костного мозга (стерильную и из гребня подвздошной кости). Оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность.

ОПУХОЛИ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА

Произвести пальпацию, перкуссию и аускультацию брюшной полости.

Оценить данные рентгенологического обследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Оценить данные ультразвукового исследования брюшной стенки, органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Оценить данные эндоскопического исследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM.

Выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов грудной клетки и средостения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.

Выполнить ректальное и ректовагинальное исследование.

Выполнить пункционную биопсию лимфатических узлов.

Произвести ректороманоскопию с биопсией опухоли,

Подготовить больного к ультразвуковому сканированию и компьютерной томографии.

Ассистировать на операциях у больных с онкопатологией органов брюшной полости,

Подготовить больного на операцию по поводу заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства,

Выполнить лапароцентез.

Оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность.

ОНКОУРОЛОГИЯ

Провести физикальное обследование больных с заболеваниями органов мочеполовой сферы,

Оценить данные рентгенологического обследования органов мочеполовой сферы,

Оценить данные ультразвукового исследования органов мочеполовой сферы.

Оценить данные эндоскопического исследования органов мочеполовой сферы.

Определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM.

Выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов мочеполовой сферы с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.

Выполнить ректовагинальное исследование.

Произвести пункционную биопсия почек под контролем УЗИ.

Выполнить надлобковую пункцию мочевого пузыря. произвести цистоскопию.

Выполнить пункцию яичка.

Выполнить пункцию простаты (чрескожную и трансректальную).

Провести катетеризацию мочевого пузыря.

Произвести пункция периферических лимфатических узлов.

Подготовить больных к рентгеновскому, компьютерному и ультразвуковому исследованиям.

Выполнить диафаноскопию.

Оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность.

ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ

Выполнить физикальное обследование больных с заболеваниями органов репродуктивной сферы.

Оценить данные рентгенологического обследования органов репродуктивной сферы.

Оценить данные ультразвукового исследования органов малого таза.

Оценить данные эндоскопического исследования репродуктивных органов.

Определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM.

Выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении репродуктивных органов с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.

Выполнить ректовагинальное исследование.

Владеть диагностическими манипуляциями:

а).- забор мазка из шейки матки;

б).- забор мазка из цервикального канала; в).- забор аспирата из полости матки;

г).- пункцией заднего свода; д).-гистерографией;

е).- цервикогистероскопией с выскабливанием; ж).- лапароцентез.

з).- раздельное диагностическое выскабливание.

Оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность.

ОНКОГЕМАТОЛОГИЯ

Провести пальпаторное исследование периферических лимфатических узлов, печени, селезенки.

Произвести пункционную и ножевую биопсию периферических лимфатических узлов для цитологического исследования.

Выполнить пункцию костного мозга (стерильную и из гребня подвздошной кости)пределить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM.

Выбрать адекватный план лечения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.

Оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность.

ОПУХОЛИ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ, КОЖИ, МЯГКИХ ТКАНЕЙ, ОПОРНО- ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Провести осмотр и пальпаторное исследование молочных желез, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.

Выполнить пункционную и ножевую биопсию лимфатических узлов, опухолевых образований мелочной железы, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.

Взять мазки для цитологического исследования, изготовить мазки-отпечатки.

Определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM.

Выбрать адекватный план лечения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.

Произвести дренирование послеоперационных ран, осуществить ведение чистых и гнойных ран.

Оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность.

Навыки и манипуляции по смежным специальностям

Учитывая большую вариантность локализаций злокачественных опухолей, широкий арсенал современных средств противораковой борьбы и необходимость преемственности этапов лечения онкологических больных, специалист-онколог обязан владеть основными практическими навыками смежных онкологических (радиология, химиотерапия) и неонкологических (терапия, хирургия, гинекология, педиатрия) специальностей.

Навыки по оказанию скорой и неотложной помощи

Остановка наружного кровотечения:

- а) временная: прижатие сосуда, бинтование, наложение жгута;
- б) постоянная: прижатие сосуда, прошивание сосуда в ране и на протяжении, лигирование сосуда.

Комплексная сердечно-легочная реанимация: освобождение верхних дыхательных путей, искусственное дыхание, непрямой массаж сердца.

Принципы оказания срочной помощи при шоках различных этиологий (травматический, анафилактический, геморрагический, кардиогенный, инфекционно-токсический).

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:

- а). Обморок;
 - б). Гипертонический криз; в). Стенокардия;
 - г). Инфаркт миокарда; д). Отек легких;
 - е). Приступ бронхиальной астмы и бронхиальный статус; ж).
- Открытый и клапанный пневмоторакс;
- з). Почечная колика;
 - и). Острая почечная, печеночная, надпочечниковая недостаточность;
 - к). Острые аллергические реакции;

- л). Острая задержка мочи;
- м). Острое нарушение мозгового кровообращения;
- н). Острые заболевания органов брюшной полости (прободная язва, ущемленная грыжа, острый аппендицит, острый холецистит, кишечная непроходимость);
- о). Ожоги различной этиологии; п). Синдром дегидратации.
- р). Комы гипер- и гипогликемическая.

Примеры тестовых заданий.

1. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ПИЩЕВОДА В СНГ: 1) УВЕЛИЧИВАЕТСЯ
2) ОСТАЕТСЯ СТАБИЛЬНОЙ 3) ОДИНАКОВАЯ В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ
4) ИМЕЮТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ

- 1) правильно 1 и 3
- 2) правильно 1 и 4
- 3) правильно 2 и 3
- 4) правильно 2 и 4

2. РАК ЖЕЛУДКА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО РАЗВИВАЕТСЯ В ВОЗРАСТЕ

- 1) до 20 лет
- 2) от 21 года до 50 лет
- 3) от 51 года до 70 лет
- 4) старше 70 лет
- 5) одинаково во всех возрастных группах

3. ФАКТОРАМИ, ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИМИ К ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) длительная катетеризация крупных вен
- 2) операции на органах малого таза и нижних конечностях
- 3) длительное неподвижное положение в постели, пожилой возраст
- 4) посттромботический синдром
- 5) все ответы правильные

4. РАК ПИЩЕВОДА ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ В ВОЗРАСТЕ

- 1) 30-40 лет
- 2) 40-50 лет
- 3) 50-60 лет
- 4) 60-70 лет

5. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ РАКА ТОЛСТОЙ КИШКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кишечная непроходимость
- 2) перфорация опухоли
- 3) присоединение воспаления с развитием абсцессов, флегмон
- 4) массивное кишечное кровотечение
- 5) все перечисленные осложнения встречаются примерно с одинаковой частотой

6. ОСТЕОГЕННЫЕ САРКОМЫ ЧАЩЕ ВСЕГО ВСТРЕЧАЮТСЯ В ВОЗРАСТЕ

- 1) до 25 лет
 - 2) от 30 до 40 лет
 - 3) от 40 до 50 лет
 - 4) старше 50 лет
7. ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ НА А – ФЕТОПРОТЕИН ЧАЩЕ БЫВАЕТ
- 1) при первичном раке печени
 - 2) при метастатическом раке печени
 - 3) при доброкачественных опухолях печени
 - 4) правильные ответы 1) и 2)
 - 5) положительная реакция на а-фетопропротеин не характерна для опухолевых поражений печени
8. САМОЙ ЧАСТОЙ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛЬЮ У МУЖЧИН В НАШЕЙ СТРАНЕ ЯВЛЯЕТСЯ
- 1) рак легких
 - 2) рак желудка
 - 3) рак предстательной железы
 - 4) рак прямой кишки
9. САРКОМЫ ЮИНГА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТСЯ В ВОЗРАСТЕ
- 1) до 25 лет
 - 2) от 30 до 40 лет
 - 3) от 40 до 50 лет
 - 4) старше 50 лет
10. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ЖЕЛУДКА В РОССИИ
- 1) имеет тенденцию к снижению
 - 2) имеет тенденции к повышению
 - 3) стабильна
 - 4) в различных регионах имеет разную тенденцию

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. Приказ 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)».

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 фармацевти-

7. ческого образования Минздрава России <https://sovetnmo.ru>

8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>

9. Федеральная электронная медицинская библиотека
<http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
10. Всемирная организация здравоохранения <https://who.int/en>
11. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus
<https://scopus.com>
12. Общество специалистов доказательной медицины <https://osdm.org>
13. Библиотека pubmed <https://pubmed.gov>
14. Библиотека univadis <https://univadis.ru>
15. 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	1. Онкология 2. Обучающий симуляционный курс	Ганцев Шамиль Ханафиевич	Д.м.н., профессор, академик	Заведующий кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
2	1. Онкология 2. Обучающий симуляционный курс	Липатов Олег Николаевич	Д.м.н., профессор	Заведующий курсом, профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
3	1. Онкология 2. Обучающий симуляционный курс	Кзыргалин Шамиль Римович	К.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
4	1. Онкология 2. Обучающий симуляционный курс	Турскметов Давлат Сайтмуратович	К.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии	Врач-онколог поликлиники ГБУЗ РБ ГКБ №5

				ИДПО	
5	1. Онкология 2. Обучающий симуляционный курс	Рустамханов Расул Айдарович	Ассистент	Ассистент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	Врач-онколог Центр телемедицины ГАУЗ РКОД Минздрава РБ
6.	1. Онкология 2. Обучающий симуляционный курс	Ганцев Камил Шамилович	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	Врач-онколог отделения онкоурологии ГАУЗ РКОД Минздрава РБ

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

№ 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 Адрес: ул. Проспект Октября, 73/1	Лекционный зал: -мультимедийный проектор -компьютер -ноутбук -оверхед-проектор -система телеконференций Учебные комнаты: -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
2.	Симуляционный центр Адрес: ул. Карла Маркса 50	аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

14. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

14.1. Методические особенности использования дистанционных образовательных технологий.

Правовые основы использования ДОТ

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;

- ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения»;

- Приказ Министерства образования и науки от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ». «Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»

Целью использования дистанционных образовательных технологий является предоставление слушателям возможности освоения дополнительной профессиональной программы в максимально удобной форме - непосредственно по месту его пребывания.

Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПП «Онкология» являются: интернет-технология с методикой синхронного (off-line) дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности слушателей в виде вебинаров, онлайн-чатов, видеоконференций. Каждый слушатель получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде. На образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого папки по учебному модулю: вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы.

14.2. Реализация программы в форме стажировки.

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Онкология» по специальности «Онкология» может реализовываться частично в форме стажировки.

2. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессиональной переподготовки, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей врача.

3. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер.

4. Сроки стажировки определяются организацией, самостоятельно исходя из целей обучения. Продолжительность стажировки согласовывается с руководителем организации, где она проводится.

5. Содержание стажировки определяется организацией с учетом предложений организаций, направляющих специалистов на стажировку, содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Онкология» по специальности «Онкология».

6. Содержание реализуемой дополнительной профессиональной программы и (или) отдельных ее компонентов (дисциплин (модулей), практик, стажировок) должно быть направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

7. Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Онкология» по специальности «Онкология» в форме стажировки завершается итоговой аттестацией обучающихся, порядок которой определяется организацией самостоятельно.

8. По результатам прохождения стажировки обучающемуся выдается документ о квалификации в зависимости от реализуемой дополнительной профессиональной программы – удостоверение о повышении квалификации.

9. Стажировка реализуется на клинических базах Республиканского онкологического диспансера Министерства здравоохранения Республики Башкортостан.

14.3. Реализация программы в форме симуляционного обучения.

Цель симуляционного обучения (далее - ОСК) — приобретение реального практического опыта в искусственной (симулированной) среде, освоение в имитационной среде практических навыков и умений, адекватных эффективным действий в стандартных, экстренных и нестандартных ситуациях при организации и оказании медицинской и первой (неотложной) помощи.

Практическая подготовка осуществляется без риска для пациентов и обучающихся в виртуальной, имитированной ситуации с применением реалистичных тренажеров, виртуальных симуляторов и роботов-симуляторов пациентов.

ОСК осуществляется на базе обучающего симуляционного центра ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ.

15. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1	Наименование программы	Онкология
2	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	576
3	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 ауд. часов в день, 6 дней в неделю, 4 мес.
4	с отрывом от работы (очная)	с отрывом от работы с применением ДОТ
5	с частичным отрывом от работы	
6	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	диплом о профессиональной переподготовке
7	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия"
8	Категории обучающихся	врачи с высшим медицинским образованием, специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия" или имеющие высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Терапия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Гематология", "Хирургия", "Урология", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Офтальмология", "Оториноларингология", "Акушерство и гинекология" и дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по специальности "Онкология" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кодов А/В/С профессионального стандарта "Врач-онколог", имеющие должности 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).
9	Структурное подразделение, реализующее программу	кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
10	Контакты	г. Уфа, проспект Октября, 73/1, РКОД, хирургический корпус, 3-й этаж, кафедра , тел 8 347 2374358
11	Предполагаемый период начала обучения	Согласно учебному плану ИДПО
12	Основной преподавательский состав	Д.м.н., профессор, академик Ганцев Ш.Х., д.м.н., профессор Липатов О.Н., ассистент Рустамханов Р.А., к.м.н., доцент Турсуметов Д.С., д.м.н., профессор Ганцев К.Ш.
13	Аннотация	Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Онкология» является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Онкология» в дополнительном профессиональном образовании.
14	Цель и задачи программы	<p>Цель: продолжение клинической подготовки врача, приобретение им специальных теоретических знаний, практических умений и навыков для диагностики онкологических заболеваний и лечения онкологических больных, которые необходимы для самостоятельной работы онкологу поликлиники или стационара</p> <p>Задачи:</p> <p>1. Задачей теоретического курса является приобретение необходимого объема современных знаний, базовые, фундаментальные, медицинские, формирующие профессиональные компетенции врача-онколога с целью самостоятельного ведения больных и способного успешно решать свои профессиональные задачи. Задачей программы также является сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе, как звене организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения, совершенствовать знания по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с онкологическими заболеваниями, принципам реабилитации больных.</p> <p>2. Задачами практического курса являются: обучение профессиональному умению и навыкам, необходимым для работы врача-онколога с целью самостоятельного ведения больных и способного успешно решать свои профессиональные задачи, освоить новейшие прогрессивные технологии и методики в сфере профессиональных интересов по специальности «Онкология». Также задачами</p>

		<p>программы являются способность и готовность проводить дифференциально-диагностический поиск у онкологических больных; способность и готовность к оказанию в полном объеме медицинской помощи онкологическим больным при проведении консервативной терапии, готовность к обоснованию и знанию принципов хирургического лечения больных со злокачественными образованиями, готовность к обоснованию и назначению схемы лекарственной терапии онкологических больных, готовность к проведению лекарственной терапии (химио-, гормоно-, иммунотерапии) злокачественных опухолей на современном уровне, способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях; способность и готовность использовать современные информационные технологии в работе врача-онколога.</p>
15	Модули (темы) учебного плана программы	<p>1.Онкология 2.Обучающий симуляционный курс</p>
16	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>Практический модуль построен на отработке практических навыков в отделениях онкологии, на современном симуляционном оборудовании</p>
17	Дополнительные сведения	<p>Актуальность дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Онкология» обусловлена необходимостью повышения уровня подготовки врача специалиста, углубления профессиональных знаний, навыков и умений врача специалиста онколога в определенной области в рамках специальности. С учетом постоянного совершенствования методов исследования и диагностики злокачественных опухолей, показать необходимость постоянного мониторинга как отечественных, так и зарубежных литературных источников</p>

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «онкология»

Рецензируемая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «онкология» сроком освоения 576 академических часов представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных модулей, организационно-педагогических условий реализации программы.

Программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.10.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1100, Приказа 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 переподготовки, 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 переподготовки 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.

Рецензируемая программа переподготовки обладает всеми возможностями создания обучающимся условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений и навыков, а также квалификации, позволяющей занимать определенные должности медицинских работников.

Таким образом, дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «онкология» соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.10.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1100, и рекомендуется к утверждению и реализации в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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 дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «онкология»

Рецензируемая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «онкология» сроком освоения 576 академических часов представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных модулей, организационно-педагогических условий реализации программы.

Программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.10.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1100, Приказа 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 переподготовки, 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 переподготовки 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.

Рецензируемая программа переподготовки обладает всеми возможностями создания обучающимся условий для приобретения

необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений и навыков, а также квалификации, позволяющей занимать определенные должности медицинских работников.

Таким образом, дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «онкология» соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.10.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1100, и рекомендуется к утверждению и реализации в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Профессор кафедры онкологии
ФГАОУ ВО Первого МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет), д.м.н., профессор

 А.С. Тюляндина



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 профессиональной переподготовки по специальности «Онкология» «Онкология» (576 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 профессиональной переподготовки врачей «Онкология» (576 ч.).

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

Секретарь




Ш.Х. Ганцев

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 профессиональной переподготовки по специальности «Онкология» (576 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 профессиональной переподготовки врачей «Онкология» (576 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 профессиональной переподготовки по специальности «Онкология» «Онкология» (576 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 профессиональной переподготовки «Онкология» (576 ч.).

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



В.В. Викторов

Секретарь УС ИДПО БГМУ
к.м.н., доцент



Г.Р. Мустафина