

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

» 07 февраля 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ В ОНКОЛОГИИ»**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОНКОЛОГИЯ»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа
2022

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Паллиативная помощь в онкологии» по специальности «Онкология», в основу положены:

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации". Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»,
- Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 июня 2021 № 360н ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «Врач-онколог»
- 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)».
- Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья", утвержденного Приказом Минздрава России N 345н, Минтруда России N 372н от 31.05.2019

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры онкологии с 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 № 2-22 от «24» 02 2022 г., председатель, д.м.н. профессор В.В. Бикторов

Разработчики:

Зав. кафедрой д.м.н.,
профессор

Ш.Х. Ганцев

Зав. курсом д.м.н.,
профессор

О.Н. Липатов

К.м.н., доцент

Ш.Р. Кзыргалин

К.м.н.

К.В. Меньшиков

Ассистент кафедры

Р.А. Рустамханов

Рецензенты:

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

А.М. Нечипай

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

А.А. Измайлов

СОДЕРЖАНИЕ

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

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения
квалификации «Паллиативная помощь в онкологии»
по специальности «Онкология»

(срок освоения 144 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по
региональному развитию
здравоохранения



В.В. Викторов

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Директор
института дополнительного
профессионального
образования



В.В. Викторов

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Заместитель директора
института дополнительного
профессионального
образования по учебно-
методической работе



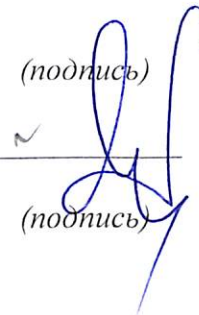
Э.М. Назарова

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Заведующий кафедрой:



Ш.Х. Ганцев

(дата)

(подпись)

(ФИО)

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

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

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
 по разработке дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации
 «Паллиативная помощь в онкологии»
 по специальности «Онкология»

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

5.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность и предпосылки создания программы.

В последние десятилетия в различных странах мира отмечается увеличение числа incurable больных, нуждающихся в оказании паллиативной и медико-социальной помощи.

Паллиативная помощь представляет собой систему организации медицинской помощи и общего ухода за умирающими больными, включающую поддержание физических, психологических, социальных и духовных потребностей больных, а также психологическую помощь их семьям в течение болезни и в период утраты.

Необходимо учитывать тот факт, что в России в настоящее время в структуре причин смертности населения онкологические заболевания занимают второе место после болезней системы кровообращения.

Кроме абсолютного увеличения числа пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования, в последние годы отмечается также увеличение числа больных с хроническими прогрессирующими заболеваниями в терминальной стадии развития. При этом вопросы оказания паллиативной помощи приобретают особую актуальность.

6. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель и задачи программы повышения квалификации
«Паллиативная помощь в онкологии»
по специальности «Онкология» (далее – программа).

Цель: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при оказании паллиативной медицинской помощи неизлечимым больным в терминальной стадии онкологических заболеваний, совершенствование знаний и умений по методологии медицинских вмешательств, направленных на избавление от боли и облегчение других тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов. При реализации программы большое внимание уделяется таким темам как: организационные аспекты паллиативной медицинской помощи; паллиативная медицинская помощь в терминальной стадии онкологических заболеваний; диагностика и лечение хронической боли в деятельности врача-онколога.

Задачи:

Задачи теоретической части изучения дисциплины:

1. приобретение знаний об общих вопросах организации паллиативной помощи неизлечимым онкологическим больным в Российской Федерации;
2. углубленное изучение этиопатогенеза хронического болевого синдрома онкологического генеза;
3. совершенствование знаний в этиологии и патогенеза нарушений гомеостаза у онкологических больных, клинических проявлений и методов коррекции;
4. приобретение углубленных знаний по вопросам диагностики и лечения основных клинических состояний в паллиативной помощи;
5. приобретение углубленных знаний по вопросам лечения основных клинических состояний в паллиативной помощи;
6. изучение психических, социальных и духовных аспектов паллиативной помощи.

Задачи практической части изучения дисциплины:

- закрепление и расширение знаний, полученных курсантами на лекциях, освоении новейших схемах оказания паллиативной помощи онкологическим больным.

Категории обучающихся: Врач-онколог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-онколог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при

наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения), имеющие специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия".

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

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

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

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

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

Требования к самостоятельной работе слушателей.

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

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

На заключительном этапе подготовки слушателя выполняется проектная работа.

Правила оформления аттестационных работ.

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

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

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

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

быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам;

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

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

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

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

Структура проектной работы.

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

титульный лист;

содержание (оглавление);

введение;

основная часть (3-4-5 глав);

заключение;

выводы и предложения;

список использованных источников (библиография);

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

приложения (при необходимости).

объем работы - не менее 30 страниц

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

8. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Паллиативная помощь в онкологии» по специальности «Онкология»

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

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

Универсальные компетенции:

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

Общекультурные компетенции характеризуются:

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

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.2 Компетенции врачей, формируемые в результате освоения ДПП:

Обучающийся, успешно освоивший программу, усовершенствует компетенции в рамках имеющейся квалификации врача по вопросам организации паллиативной медицинской помощи неизлечимым больным в терминальной стадии онкологических заболеваний, усовершенствует знания и умения по методологии медицинских вмешательств, направленных на избавление от боли и облегчение других тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов, а также будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя: овладение системой теоретических знаний и формирование соответствующих умений и навыков:

ПК-1 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-2 способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения);

ПК-3 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-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.

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,

ПК-6 готовность к оказанию паллиативной помощи при онкологических заболеваниях,

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

ПК-8 способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами,

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

ПК-10 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-11 готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

Обучающийся, успешно освоивший программу, должен знать:

-организацию системы паллиативной помощи онкологическим больным в РФ;

-основные инструктивные материалы Министерства здравоохранения Российской Федерации по вопросам организации онкологической и паллиативной помощи;

-патогенез развития и прогрессирования злокачественных новообразований; причины и механизмы основных заболеваний, при которых показана паллиативная помощь, в том числе ИВЛ на дому;

-основные понятия: определение, цели, задачи, принципы и стандарты оказания паллиативной помощи; беривемент;

-хронический болевой синдром (ХБС): понятие «суммарная боль» (ВОЗ). Аллогенный психосиндром. Классификации (по интенсивности, по этиологическому фактору, по ведущему патофизиологическому механизму). Современные методы диагностики боли: визуальная аналоговая шкала (ВАШ), шкала вербальных оценок (ШВО), шкала процентной оценки. Современные подходы к лечению. Принципы фармакотерапии;

-психические нарушения и методы их коррекции у больных распространенными формами злокачественных новообразований;

-метаболические нарушения и паранеопластические синдромы; правила коммуникации с больным и его семьей во время проведения «трудных разговоров» и оказания паллиативной помощи.

Обучающийся, успешно освоивший программу, должен уметь:

-тщательно собрать анамнез, проанализировать жалобы больного, динамику развития симптомов, данные проведенного инструментального обследования и квалифицированно обосновать клиническое заключение о наличии запущенной злокачественной опухоли;

-наметить и обосновать план паллиативной помощи больному с распространенным опухолевым процессом;

-ставить и проводить замену разных видов трахеостом, гастростом;

-рассчитывать дозу и скорость введения фармакологического препарата для длительной подкожной/внутривенной инфузии, уметь совмещать несколько лекарственных средств в одном шприце для подкожной инфузии;

-рассчитывать и подбирать схему обезболивания с использованием ненаркотических и наркотических анальгетиков, пользоваться правилом «резервных доз», проводить ротацию наркотических анальгетиков с учетом их эквивалентного потенциала и пути введения;

-диагностировать фазу умирания и купировать основные симптомы в этой фазе;

-уметь оказывать экстренную помощь при кризисных ситуациях в паллиативе.

Обучающийся, успешно освоивший программу, должен владеть:

-методами оказания паллиативной помощи;

-диагностикой боли с помощью шкал ВАШ, ШВО, процентной оценки (материал, процедура, условия проведения);

-приемами подбора противоболевой терапии;

-оценка эффективности назначенных болеутоляющих средств;

-приемами диагностики суицидального поведения;

-принципами сообщения диагноза запущенной ЗО больным и работы с деонтологической легендой;

-методами коррекции психических нарушений у больных с распространенными формами злокачественных новообразований;

-методами коррекции метаболических нарушений и паранеопластических синдромов;
 -оказанием экстренной помощи при кризисных ситуациях в паллиативе.

8.3. Характеристика профессиональной деятельности врачей, освоивших ДПП:

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Знания	Умения	Трудовые действия
ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	A/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "онкология"</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям</p> <p>Методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Принципы лечебного питания, включая парентеральное, пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания</p> <p>Методики проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Методики выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузатов, внутривенных помп; осуществление ухода имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер,</p>	<p>Разрабатывать предварительный план лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направлять пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю "онкология"</p> <p>Проводить лечение пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом рекомендаций врачей-онкологов, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать и применять лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию, включая парентеральное питание, у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цитобиопсию и core-биопсию периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью 	<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</p> <p>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"</p> <p>Проведение назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначение и проведение симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания</p> <p>Назначение и выполнение медицинских манипуляций, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - инфузия с использованием инфузатов, 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 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</p>

		<p>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 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>удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;</p> <p>- уход за имплантированным подкожным венозным портом;</p> <p>- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</p> <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 препараты, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных</p>	<p>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>лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению</p> <p>Оценивать эффективность, переносимость и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	
ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	<p>A/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листов нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу 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 Подготавливать медицинскую документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания Оформлять листок нетрудоспособности</p>	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листов 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</p>
ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	<p>A/08.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ</p>	<p>Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p>	<p>Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Обезболивание и коррекция симптомов онкологического</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 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,</p>	<p>Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома у пациентов при онкологических заболеваниях с использованием шкал оценки боли</p> <p>Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Проводить обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь</p> <p>Консультировать законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающимся в</p>	<p>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>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>оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>	
<p>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</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 помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p> <p>Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания, диагностики онкологических</p>	<p>Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом</p>	<p>Организация и проведение скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований</p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания 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</p>

		<p>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 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</p>	<p>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 (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>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 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>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>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания</p> <p>Выявлять и формировать группы повышенного риска развития онкологических заболеваний</p> <p>Применять медицинские изделия в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических 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</p>	
--	--	---	--	--

			состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания	
ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	<p>V/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 парентеральное, применяемых в онкологии, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при их назначении Медицинские показания к проведению противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе локальная деструкция опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов</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 заболеваниями 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 Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</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 Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, с учетом 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, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями Назначение и проведение поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Выполнение медицинских манипуляций, в числе которых: - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - инфузии с использованием инфузوماتов, внутривенных помп; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через</p>

		<p>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 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</p>	<p>Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Выполнять медицинские манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цитобиопсию и соге-биопсию периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости <p>Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линеамата</p> <p>Применять методы профилактики и коррекции осложнений онкологического заболевания (в том числе: синдром кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, нарушения мочеотделения, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, кишечной непроходимости)</p> <p>Применять методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате</p>	<p>центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</p> <p>Проведение профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания</p> <p>Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)</p> <p>Определение структуры осложнений терапии по шкале 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>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>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-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</p>	<p>В/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листов нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с</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</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>

		<p>онкологическими заболеваниями</p> <p>Требования к оформлению медицинской документации</p>	<p>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>	
<p>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</p>	<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</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</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>реакций при их применении Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе профилактики и лечения пролежней, появления контрактур Основы рационального питания, принципы лечебного питания и энтерального питания при онкологических заболеваниях у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их законными представителями Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p>	<p>коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь Консультировать законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>	
<p>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</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 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</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</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>

		<p>паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Требования к оформлению медицинской документации</p>	<p>медицинскую помощь пациентам с 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>	
<p>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</p>	<p>C/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</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</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>или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при их применении</p> <p>Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе профилактики и лечения пролежней, появления контрактур</p> <p>Основы рационального питания, принципы лечебного питания и энтерального питания при онкологических заболеваниях у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их законными представителями</p> <p>Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>Проводить обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь</p> <p>Консультировать законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Решать этические вопросы, возникающие в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти</p>	
--	--	---	--	--

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование знаний и ознакомление с новыми современными методами паллиативной помощи онкологическим больным и приобретение практических навыков по улучшению качества жизни неизлечимых пациентов и членов их семей.

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

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

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

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

Код	Наименование разделов дисциплин	Трудоемкость	Число учебных часов					
			Всего часов	В том числе			Формируемые/совершенствуемые компетенции	Форма контроля
				Лекции	Практические занятия	Семинар		
1	2		3	4	5	6		7
1.	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ		6	2	2	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Зачет (тестовый контроль)
2.	Морфология опухолей		2	1	1	-	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Зачет (тестовый контроль)
3.	Основы теоретической и экспериментальной онкологии		2	1	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Зачет (тестовый контроль)
4.	Методы диагностики в клинической онкологии		6	2	3	1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Зачет (тестовый контроль)

5.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей		16	4	8	4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Зачет (тестовый контроль)
6.	Организационно-методологические подходы к паллиативной помощи онкологическим больным		10	4	4	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Зачет (тестовый контроль)
7.	Диагностика и лечение хронического болевого синдрома онкологического генеза		50	10	32	8	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Зачет (тестовый контроль)
8.	Диагностика и коррекция нарушений гомеостаза у онкологических больных		24	10	10	4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Зачет (тестовый контроль)
9.	Психологические, социальные и духовные аспекты паллиативной помощи		6	3	1	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Зачет (тестовый контроль)
По дополнительным дисциплинам			10	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	-
АР			6					Курсовая работа
Итоговый контроль			6	-	-	-		Экзамен
Итого		144 ЗЕ	144	37	61	24		-

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование модулей/ разделов программы	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ	6			
Морфология опухолей	2			
Основы теоретической и экспериментальной онкологии	2			
Методы диагностики в клинической онкологии	6			
Общие принципы лечения злокачественных опухолей	16			
Организационно-методологические подходы к паллиативной помощи онкологическим больным	4	6		
Диагностика и лечение хронического болевого синдрома онкологического генеза		30	20	
Диагностика и коррекция нарушений гомеостаза у онкологических больных			16	8
Психологические, социальные и духовные аспекты паллиативной помощи				6
По дополнительным дисциплинам				10
Выпускная аттестационная работа				6
Итоговая аттестация				6
Общая трудоемкость программы	36	36	36	36

11. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

11.1. Формы промежуточной аттестации:

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

Примерные вопросы тестового контроля.

Борьба с онкологическими заболеваниями предполагает:

- 1) профилактику и ранее их выявление;
- 2) философский подход;
- 3) гигиенические действия;
- 4) превентивные меры.

Основной целью паллиативной помощи является:

- 1) улучшение качества жизни больного и членов его семьи;
- 2) облегчение страданий;
- 3) продление жизни;
- 4) устранение физических и психосоциальных проблем;

Облегчение страданий при онкологии:

- 1) действие, направленное на уменьшение боли при онкологии;
- 2) это этический долг мед работников;
- 3) помощь в гигиенических процедурах;
- 4) помощь в кормлении пациента.

Примеры ситуационных задач

Задача №1

Больному 75 года поставлен диагноз рак нижней трети пищевода IV стадии, ввиду наличия множественных метастазов в лимфоузлы, печень. Больной резко истощен и обезвожен. В момент поступления дисфагия 4 степени. Выраженный болевой синдром. Какая помощь может быть оказана больному?

Эталон ответа:

Пациенту может быть проведено только паллиативное лечение, радикальная операция невозможна. Чтобы избавить больного от голодной смерти, ему можно наложить гастростому, или рассмотреть вариант с установкой стента в пищевод. Для снятия боли необходимо оценить степень болевого синдрома и назначить анальгетики. Для нормализации водно-солевого обмена пациенту необходимо назначить инфузии с электролитами.

Задача №2

Поступила женщина 60 лет (менопауза более 10 лет), с распадающейся изъязвленной раковой опухолью левой молочной железы диаметром 11 см. язва имеет зловонный запах.

Подмышечные лимфатические узлы значительных размеров, спаяны. При рентгенологическом исследовании в легких выявлены метастазы. Общее состояние больной удовлетворительное. Выставлен диагноз: Рак левой молочной железы ст IV T4N3M1 гр IV. Какова Ваша тактика лечения больной?

Эталон ответа:

Несмотря на 4 стадию больная подлежит паллиативной операции – ампутации молочной железы, так как наличие зловонной язвы делает невозможной жизнь больной в обществе.

В большинстве подобных случаев послеоперационная рана заживает первичным натяжением. После получения гистологии, ИГХ решить вопрос о целесообразности химиотерапии, гормонотерапии.

11.2. Форма итоговой аттестации:

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

1 этап – тестирование

2 этап – проектная работа (реферат)

3 этап – собеседование

Примерные темы рефератов.

Принципы проведения трудных разговоров и принятие решений в паллиативной помощи.

Психосоциальная поддержка неизлечимо больного и членов его семьи.
Беривемент (горевание).

Профилактика синдрома профессионального выгорания.

Модели оказания паллиативной помощи.

Принципы и стандарты паллиативной помощи.

Лечение болевого синдрома (аналгетики, адьюванты, вспомогательная терапия, принципы назначения, терапевтические и побочные эффекты).

Респираторная поддержка и ИВЛ на дому.

Кризисные медицинские ситуации при оказании паллиативной помощи.

Основные клинические состояния при оказании паллиативной помощи.

Энтеральное и парентеральное питание у паллиативных пациентов.

Примеры вопросов для собеседования.

Болевой синдром. Этиология и патофизиология боли. Типы болевого синдрома, их распространенность и особенности клинической картины при онкологических и неонкологических заболеваниях.

Паллиативная помощь при распространенном раке молочной железы.

Паллиативная помощь при распространенном раке ободочной кишки.

Паллиативная помощь при распространенном раке яичников.

Паллиативная медицинская помощь больным с муковисцидозом.

12. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

12.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «Паллиативная помощь в онкологии».

Цель модуля: совершенствование знаний и ознакомление с новыми современными методами паллиативной помощи онкологическим больным и приобретение практических навыков по улучшению качества жизни неизлечимых пациентов и членов их семей.

Трудоемкость освоения: 144 часов.

Формируемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-

6.

**Содержание рабочей программы учебного модуля 1
«Паллиативная помощь в онкологии».**

Коды	Название и темы рабочей программы
I	Учебный модуль №1: «Паллиативная помощь в онкологии»
1.	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ
2	Морфология опухолей
3	Основы теоретической и экспериментальной онкологии
4	Методы диагностики в клинической онкологии
5	Общие принципы лечения злокачественных опухолей
6	Организационно-методологические подходы к паллиативной помощи онкологическим больным
7	Диагностика и лечение хронического болевого синдрома онкологического генеза
8	Диагностика и коррекция нарушений гомеостаза у онкологических больных
9	Психологические, социальные и духовные аспекты паллиативной помощи
	Вопросы по дополнительным дисциплинам

**Учебно-тематический план программы учебного модуля 1
«Паллиативная помощь в онкологии»**

Тема занятий	Количество часов
Организация онкологической помощи населению. Основные принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных	2
Формы роста опухолей и их распространения. Этиология опухолей	2
Эндоскопические и функциональные методы исследования. Морфологические методы исследования.	2
Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей. Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей.	2
Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	2
Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	1

Организация работы в отделении паллиативной помощи в республиканском клиническом онкологическом диспансере РБ	2
Общие вопросы организации паллиативной помощи. Особенности курации неизлечимых онкологических больных. Общие вопросы организации паллиативной помощи.	2
Организационная структура системы паллиативной помощи онкологическим больным в России. Законодательные и правовые вопросы в паллиативной помощи.	2
Хронический болевой синдром у онкологических больных	2
Диагностика хронического болевого синдрома. Принципы лечения хронической боли	2
Диагностика хронического болевого синдрома. Принципы лечения хронической боли	2
Методы лечения хронической боли у онкологических больных	2
Методы лечения хронической боли у онкологических больных	2
Методы лечения хронической боли у онкологических больных	2
Этиология и патогенез нарушений гомеостаза у онкологических больных	2
Конкретные нарушения гомеостаза у больных с распространенными формами злокачественных новообразований	2
Клинические проявления и диагностика синдрома эндогенной интоксикации. Метод коррекции нарушений гомеостаза у онкологических больных	2
Методы лечения хронической боли у онкологических больных	1
Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	1
Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	1
Диагностика и коррекция психических нарушений у онкологических больных	2
Организация онкологической помощи населению. Основные принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных	2

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 1 «Паллиативная помощь в онкологии».

Контрольно- оценочные материалы к рабочей программе учебного модуля 1

«Паллиативная помощь в онкологии»:

Фонд оценочных средств к рабочей программе учебного модуля 1 «Паллиативная помощь в онкологии».

Примеры тестовых заданий с эталонами ответов:

1. Целью паллиативной медицинской помощи неизлечимым больным является:

- продление жизни
- улучшение психологического статуса
- лечение хронической боли
- улучшение качества жизни
- симптоматическое лечение

2. Правила оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению установлены:

-Федеральным законом РФ от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

-Приказом Минздрава России от 21 декабря 2012 г. № 1343н

-Приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 г. N 915н

-Приказом Минздрава России от 6 августа 2013 г. N 529н

-Приказом Минздрава России 20 декабря 2012 г. N 1183н

3. Оказание паллиативной медицинской помощи осуществляется медицинскими организациями систем здравоохранения:

- государственной и муниципальной
- муниципальной и частной
- государственной, муниципальной и частной
- государственной и частной
- государственной, муниципальной и ведомственной

Примеры ситуационных задач с эталонами ответов к текущему контролю.

Задача № 1:

Пациент К., 63 лет, перенес брюшно-промежностную экстирпацию прямой кишки по поводу рака T4N1M0. Через 2 года постепенно развился

выраженный болевой синдром в пояснице с иррадиацией в нижние конечности и расстройствами мочеиспускания. Неделю назад боль резко усилилась, ходьба стала невозможной. При рентгенологическом исследовании выявлена метастатическая деструкция крестцовой кости с патологическим переломом. Проведен полный курс паллиативной лучевой терапии на крестцовый участок (СОД - 72Гр) с временным уменьшением интенсивности боли. Однако через 3 мес. боль снова усилилась, присоединились вегетативные расстройства, нарушение сердечной деятельности, невозможность мочеиспускания. Больной госпитализирован. Установлен постоянный мочевого катетер.

Вопрос:

Выберите наиболее оптимальный метод обезболивания в данном случае.

Эталон ответа:

Катетеризация эпидурального пространства с длительным введением местных анестетиков.

Задача №2:

У неизлечимого онкологического больного, прикованного к постели, на коже крестцового участка выявлено уплотнение тканей, появление волдырей, но без видимого повреждения эпидермиса.

Вопрос: к какой стадии развития пролежня относятся такие изменения?

Эталон ответа: 1 стадия.

Задача №3:

У больного раком желудка с метастазами в позвоночник возник компрессионный патологический перелом тела Th11.

Вопрос: какой вид паллиативной терапии целесообразен в данном случае?

Эталон ответа: паллиативная лучевая терапия в комбинации с бисфосфонатами.

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

Паллиативная и симптоматическая помощь при опухолях желудочно-кишечного тракта

Паллиативная и симптоматическая помощь при опухолях грудной клетки

Паллиативная и симптоматическая помощь при опухолях нервной системы.

Возможности купирования патологических симптомов у больных распространенным раком(

Типовые вопросы к аттестации:

Организационные формы паллиативной помощи в онкологии. Психологические, социальные и духовные аспекты паллиативной помощи.

Правовые аспекты медицинской деятельности в паллиативной онкологии.

Социально-экономические аспекты злокачественных новообразований.

Система паллиативной помощи больным распространенными формами злокачественных новообразований: структура и функциональные взаимодействия.

Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ, и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли.

Философские, теологические и деонтологические проблемы паллиативной медицины. Деонтологические и этические вопросы.

Хроническая боль у онкологических больных: патофизиологические основы, диагностика и лечение.

Коррекция желудочно-кишечных нарушений у больных с распространенными формами рака.

Паллиативная помощь онкопульмонологическим больным.

Возможности и перспективы паллиативного лечения онкоурологических больных.

Лечение синдрома верхней полой вены.

Роль методов паллиативного лечения в улучшении качества жизни больных распространенными формами злокачественных новообразований.

Современные подходы к лечению множественного метастатического поражения костей.

Качество жизни до конца — реальные возможности лучевой терапии.

Современные возможности паллиативной лучевой терапии больных раком трахеи и бронхов.

Комбинированное лечение детей и подростков, больных саркомой Юинга с метастазами.

Паллиативная помощь при неоперабельном раке желудочно-кишечного тракта.

Паллиативное лечение больных солидными опухолями с метастатическим поражением костей.

Тактика ведения онкологических больных с асцитом. Лапароцентез.

Урологические нарушения у онкологических больных с распространенным раком.

Возможности и перспективы паллиативного лечения онкоурологических больных.

Качество жизни онкологических больных после специального лечения.

Дыхательные расстройства у больных распространенным прогрессирующим раком.

Питание больных, страдающих кахексией.

Лечение нарушений лимфатического оттока верхних и нижних конечностей.

Литература к учебному модулю 1 «Паллиативная помощь в онкологии»

Основная литература:

1. Давыдов, М. И. Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. – М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2020. – 920 с.
2. Ганцев, Ш.Х. Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 301 с.

Дополнительная литература:

1. Gantsev Sh.Kh. ATLAS OF LYMPHATIC SYSTEM IN CANCER Gantsev Sh.Kh., Gantsev K.Sh., Kzyrgalin Sh.R. Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis / Switzerland, 2020.
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС«Консультантстудента»<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428672.html>
3. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб.пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с.
4. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс]: метод.рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон.текстовые дан. - Уфа, 2009. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
5. Онкология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. С. Б. Петерсона. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 . -on-line. - Режим доступа: ЭБС«Консультантстудента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425329.html>
6. Онкология [Электронный ресурс] : модульный практикум / М. И. Давыдов [и др.]. - Электрон.текстовые дан. - М. :Гэотар Медиа, 2008. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409299.html>
7. Ошибки в клинической онкологии [Электронный ресурс]: руководство / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - on-line. -

- Режим доступа: ЭБС «консультант студента»
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411179.html>
8. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш.гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон.текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека»
<http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
 9. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО
 10. База данных «Электронная учебная библиотека»
 11. Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению

13. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся. Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированной 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 фармацевтического образования Минздрава России <https://sovetsmo.ru>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>
8. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
9. Всемирная организация здравоохранения <https://who.int/en>
10. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <https://scopus.com>
11. Общество специалистов доказательной медицины <https://osdm.org>
12. Библиотека pubmed <https://pubmed.gov>
13. Библиотека univadis <https://univadis.ru>
14. Кокрейновская библиотека <https://cochrane.org>

13.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	Паллиативная помощь в онкологии	Ганцев Шамиль Ханафиевич	Д.м.н., профессор, академик	Заведующий кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
2	Паллиативная помощь в онкологии	Липатов Олег Николаевич	Д.м.н., профессор	Заведующий курсом, профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
3	Паллиативная помощь в онкологии	Кзыргалин Шамиль Римович	К.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
4	Паллиативная помощь в онкологии	Меньшиков Константин Викторович	К.м.н, доцент	Доцент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
5	Паллиативная помощь в онкологии	Рустамханов Расул Айдарович	Ассистент	Ассистент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии	

				ИДПО	
6.	Паллиативная помощь в онкологии	Ганцев Камиль Шамилеви ч	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологическо й анатомии ИДПО	

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

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

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 ПК «Паллиативная помощь в онкологии» являются: интернет-технология с методикой синхронного 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.

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	«Паллиативная помощь в онкологии» по специальности «Онкология»
2.	Объем программы (в т.ч.	144 час/1 мес

	аудиторных часов)	
3.	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 часов в день/6 дней в неделю/1 мес
4.	с отрывом от работы (очная)	Очная с отрывом от работы с применением ДОТ
5.	с частичным отрывом от работы	нет
6.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации
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	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), имеющие специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия"
9.	Структурное подразделение академии, реализующее программу	кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ
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 Меньшиков К.В., д.м.н., профессор Ганцев К.Ш.
13.	Аннотация	В последние десятилетия в различных странах мира отмечается увеличение числа инкурабельных больных, нуждающихся в оказании паллиативной и медико-социальной помощи. Паллиативная помощь представляет собой систему организации медицинской помощи и общего ухода за умирающими больными, включающую поддержание физических, психологических, социальных и духовных потребностей больных, а также психологическую помощь их семьям в течение болезни и в период утраты.

		<p>Необходимо учитывать тот факт, что в России в настоящее время в структуре причин смертности населения онкологические заболевания занимают второе место после болезней системы кровообращения.</p> <p>Кроме абсолютного увеличения числа пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования, в последние годы отмечается также увеличение числа больных с хроническими прогрессирующими заболеваниями в терминальной стадии развития. При этом вопросы оказания паллиативной помощи приобретают особую актуальность.</p>
1 4	Цель и задачи программы	<p>Цель: освоение дисциплины «Паллиативная помощь в онкологии», обучение знаниям и навыкам, способствующим обеспечению максимально возможного качества жизни для каждого неизлечимого пациента и членов его семьи. Эта цель достигается путем выполнения представленного учебного плана и других учебно-методических рекомендаций.</p> <p>Задачи обучения: получить систематизированные теоретические знания по этиологии, клинике, методам лечения и профилактики основных клинических проблем неизлечимых больных с учетом профиля основного заболевания и ключевых аспектов паллиативной медицины: соматических (включая лечение хронической боли), психосоциальных (включая искусство общения и коррекцию реакций переживания горя), культурных и этических; приобрести практические умения и навыки, необходимые для будущей самостоятельной профессиональной деятельности.</p>
1 5	Модули (темы) учебного плана программы	<p>Модуль 1 «Паллиативная помощь в онкологии»</p> <p>Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ</p> <p>Морфология опухолей</p> <p>Основы теоретической и экспериментальной онкологии</p> <p>Методы диагностики в клинической онкологии</p> <p>Общие принципы лечения злокачественных опухолей</p> <p>Организационно-методологические подходы к паллиативной помощи онкологическим больным</p> <p>Диагностика и лечение хронического болевого синдрома онкологического генеза</p> <p>Диагностика и коррекция нарушений гомеостаза у онкологических больных</p> <p>Психологические, социальные и духовные аспекты паллиативной помощи</p> <p>По дополнительным дисциплинам</p>
1 6	Уникальность программы, отличительные особенности, преимущества	<p>В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области онкологии и паллиативной помощи Республики Башкортостан, обсуждаются самые современные подходы к лечению хронического болевого синдрома в рамках оказания паллиативной помощи. Отличительные</p>

		<p>особенности: основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Паллиативная помощь в онкологии» являются: интернет-технология с методикой синхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого есть папки по каждому учебному модулю, куда включены вопросы для самоконтроля, тестовые задания, лекционный материал, интернет-ссылки, нормативные документы, задания для самостоятельной работы.</p>
1 7	Дополнительные сведения	https://www.palliated.ru/

РЕЦЕНЗИЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

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



А.М. Нечипай

РЕЦЕНЗИЯ

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

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

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

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

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

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

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



А.А. Измайлов

ВЫПИСКА

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

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

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

СЛУШАЛИ:

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

ПОСТАНОВИЛИ:

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" утвердить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Паллиативная помощь в онкологии» (144 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 № 2-72 от « 24 » 02 2022 г.

заседания Учебно-методического совета

Института дополнительного профессионального образования

ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

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

СЛУШАЛИ:

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

ПОСТАНОВИЛИ:

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

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



В.В. Викторов

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



А.А. Федотова

ВЫПИСКА

из протокола № 2 от «24» 02 2022 г.
заседания Ученого совета

Института дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

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

СЛУШАЛИ:

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

ПОСТАНОВИЛИ:

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

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



В.В. Викторов

Секретарь УС ИДПО БГМУ
к.м.н., доцент



Г.Р. Мустафина