

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени
Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт дополнительного профессионального образования
Кафедра онкологии**

«Утверждаю»

Проректор по ДПО

Профессор _____ О.С. Саурина

« ____ » _____ 2024г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОНКОЛОГИЯ»
по теме: «ОСНОВЫ ПАЛЛИАТИВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ОНКОЛОГИИ»
(срок обучения – 72 академических часа)**

**ВОРОНЕЖ
2024**

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, приказ МЗ РФ от 02.05.2023г. N 205н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских и фармацевтических работников», приказ МЗ РФ от 02.05.2023г. N 206н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием», на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ; приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»; Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02 августа 2021 г № 360н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач онколог», Приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры», решением президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 26 июля 2017 г. №8), Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; Письмо Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 360н (в ред. Приказа Минтруда России от 30.08.2023 N 686н) «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-онколог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июня 2018 года N 409н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач по паллиативной медицинской помощи»; проектом Приказа «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-терапевт»; проектом Приказа «Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)»; Приказом Минтруда России от 21.03.2017 N 293н «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»; Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.03.2019 № 139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог"; Приказом Минтруда России от 19.03.2019 N 154н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-пульмонолог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 года N 743н (В редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N 849н.) «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-хирург»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 № 262н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-акушер гинеколог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2019 года N 68н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гематолог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2019 года N 69н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-колопроктолог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. N 137н (в ред. Приказа Минтруда России от 31.08.2023 N 689н) «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 141н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-нейрохирург»; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2017 г. N 612н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог"; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.01.2021 № 5н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-трансфузиолог"; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. N 768н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья"

Программа обсуждена на заседании кафедры
«22» апреля 2024г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

____ И.П. Мошуров

Разработчики программы:

Заведующий кафедрой онкологии, д.м.н., профессор

____ И.П. Мошуров

Профессор кафедры онкологии, д.м.н., профессор

____ Б.Б. Кравец

Доцент кафедры онкологии, к.м.н.

____ Д.Ю. Каменев

Рецензенты:

Савенок Эдуард Владимирович, д.м.н., профессор, заместитель главного врача БУЗ ВО «ВОКОД».

Петров Борис Викторович, д.м.н., заведующий ОО№6 БУЗ ВО «ВОКОД».

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования

« ____ » 2024 г., протокол №

Утверждено на ученом совете ИДПО

« ____ » 2024 г., протокол №

2. ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей онкологов, врачей по паллиативной медицинской помощи, терапевтов, хирургов, акушеров-гинекологов, врачей общей практики, гастроэнтерологов, гематологов, колопроктологов, урологов, нейрохирургов, оториноларингологов, пульмонологов, трансфузиологов, и организаторов здравоохранения со сроком освоения 72 академических часа «Основы паллиативной медицинской помощи в онкологии»

№ п/п	Наименование документа
1	Титульный лист
2	Опись комплекта документа
3	Пояснительная записка
4	Планируемые результаты обучения
5	Требования к итоговой аттестации
6	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» по теме «Основы паллиативной медицинской помощи в онкологии» очная форма обучения с применением ДОТ
7	Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» по теме: «Основы паллиативной медицинской помощи в онкологии» очная форма обучения с применением ДОТ
8	Содержание учебного модуля специальных дисциплин (МСП)
8.1	Принципы паллиативной помощи онкологическим больным
8.2	Посиндромный подход к курации генерализованных онкологических больных
9	Оценочные материалы для итоговой аттестации
10	Организационно-педагогические условия реализации программы

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность: по данным Всемирной организации здравоохранения, в мире ежегодно заболевают раком около 7 млн человек и около 5 млн умирают. Постарение населения, ухудшающаяся экологическая обстановка способствуют росту заболеваемости злокачественными новообразованиями, увеличению контингента больных, нуждающихся в паллиативной помощи. В настоящее время для лечения этой категории пациентов симптоматическая терапия используется только в том случае, если специальное лечение неэффективно. Не оправдан термин «инкурабельный больной», так как сроки дожития генерализованных онкологических больных переменны, а адекватное лечение позволяет обеспечить им достойные условия жизни. Специальное лечение онкологических больных 4 клинической группы позволяет продлить им жизнь с приемлемым качеством это: редукция объема опухоли с последующей лучевой или химиотерапией, химиоэмболизация при метастазах в печень, некрэктомия, оперативные вмешательства при непроходимости, ортопедическая хирургия с лечебным остеосинтезом, местное облучение при болях в костях, стентирование и др.

Цель программы повышения квалификации (ПК) – является формирование у врачей онкологов, врачей по паллиативной медицинской помощи, терапевтов, хирургов, акушеров-гинекологов, врачей общей практики, гастроэнтерологов, гематологов, колопроктологов, урологов, нейрохирургов, оториноларингологов, пульмонологов, радиотерапевтов, трансфузиологов, и организаторов здравоохранения новой концепции курации генерализованных онкологических больных.

Задачи:

1. Обучение слушателей основам посиндромного подхода к курации онкологических больных 4 клинической группы.
2. Изучение функциональных стандартов тактики врача при курации различных синдромов у онкологических больных 4 клинической группы.
3. Построение новой организационно-функциональной модели оказания медицинской помощи генерализованным онкологическим больным.
4. Обучение слушателей принципам медицинской помощи при болевом синдроме.
5. Изучение регламентирующих документов по обезболивающей терапии.
6. Изучение вариантов симптоматической терапии у генерализованных онкологических больных.

Категории обучающихся – данный вид повышения квалификации (ПК) предлагается лицам, имеющим высшее профессиональное образование и специальность врача – онколога, врача по паллиативной медицинской помощи, терапевта, хирурга, акушера-гинеколога, врача общей практики, гастроэнтеролога, гематолога, колопроктолога, уролога, нейрохирурга, оториноларинголога, пульмонолога, радиотерапевта, трансфузиолога, и организатора здравоохранения.

Повышение квалификации врачей проводится с использованием следующих методических приемов: лекции и в виде самостоятельной работы.

Объем программы: 72 аудиторных часа трудоемкости.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная).

Режим и продолжительность занятий: 6 акад. часов в день, 6 дней в неделю.

Документ, выдаваемый после завершения обучения: удостоверение о повышении квалификации.

4. Планируемые результаты обучения

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело» и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности «онкология», «врача по паллиативной медицинской помощи», «терапия», «хирургия», «гинекология», «врач общей практики», «гастроэнтерология», «гематология», «колопроктология», «урология», «нейрохирургия», «оториноларингология», «пульмонология», «радиотерапия», «трансфузиология» и «организация здравоохранения», без предъявления требований к стажу работы.

Должностные обязанности. Оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. Определяет показания и назначает обезболивающие лекарственные препаратов, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, согласно действующему порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению. Проводит динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Проводит обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. Разрабатывает и проводит комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Определяет медицинские показания для направления и направляет 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. Консультирует 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. Оценивает тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи. Обосновывает схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи. Назначает и проводит поддерживающую терапию, оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.

4.1. Соответствие компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, профессиональным стандартам по основной и дополнительным специальностям

Специальность	Трудовая функция (вид деятельности)	Трудовые действия	Компетенции
Основная: Онкология	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		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	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Лечение пациентов с онкологическим и заболеваниями,	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"	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10

	контроль его эффективности и безопасности А/02.8	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	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Проведение назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования В/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		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	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая помощь по профилю В/02.8	Разработка плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6
Дополнительная: Акушерство и гинекология	Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Осмотр и медицинское обследование пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5

	прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара А/01.8	Направление пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара А/02.8	Разработка плана лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение, оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение и выполнение медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
Дополнительная: Хирургия	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Осмотр и физикальное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5

	(или) состояний и установления диагноза А/01.8	Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
		Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Назначение лечения пациентам с хирургическими и заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6
	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза В/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
		Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10

	Назначение лечения пациентам с хирургическими и заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности В/02.8	Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6
		Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6
Дополнительная: Терапия	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/02.7	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
		Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности А/03.7	Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10

		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6
Дополнительная: Общая врачебная практика (семейная медицина)	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза заболевания и (или) состояния у пациента (его законного представителя)	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Объективное клиническое обследование (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) пациента по системам организма и отдельных органов, выявление физиологических и патологических симптомов и синдромов	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Проведение диагностических процедур, медицинских вмешательств (манипуляций), интерпретация результатов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
		Проведение ранней клинической диагностики предраковых заболеваний и (или) состояний у пациентов. Выполнение ранней диагностики злокачественных новообразований по клиническим синдромам	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Лечение пациентов и контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Разработка плана лечения пациентов и индивидуальный подход к лечению пациентов с учетом диагноза, пола, возраста конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов пациентов пожилого и старческого возраста с учетом рекомендаций врача-гериатра, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение пациентам лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при острых и хронических заболеваниях и (или) состояниях с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	УК-1 ПК-1 ПК-6
Дополнительная: Организация здравоохранения	Статистический учет в медицинской организации А/01.7	Ведение документации в медицинской организации	УК-1 ПК-10
		Соблюдение требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	УК-1 ПК-10
Дополнительная: Урология	Проведение обследования пациентов в целях выявления	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5

	заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза А/01.8	Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6
		Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	УК-1 ПК-1 ПК-6
Дополнительная: Паллиативная медицинская помощь	Оказание паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни пациентов	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Медицинский осмотр пациентов	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Направление пациентов по медицинским показаниям на инструментальное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Направление пациентов по медицинским показаниям на лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10

		Оказание паллиативной медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе при: прорыве боли, некупируемой одышке, задержке мочеиспускания, передозировке наркотических средств и психотропных веществ, дисфагии, компрессии спинного мозга	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
	Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациентов А/02.8	Разработка плана лечения пациентов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6
		Назначение профилактических и лечебных мероприятий по лечению пролежней, контрактур, уходу за дренажами, стомами, зондами, катетерами в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6
		Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, применяемых при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях	УК-1 ПК-1 ПК-6
	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала А/04.8	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов	УК-1 ПК-10
Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну		УК-1 ПК-10	
Дополнительная: Гастроэнтерология	Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Проведение осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5

		Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния пищеварительной системы и факторов риска его развития	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
Дополнительная: Колопроктология	Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области на инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10

	Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Осуществление хирургических вмешательств и манипуляций на органах брюшной полости, забрюшинного пространства толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
Дополнительная: Гематология	Диагностика заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевание крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Осмотр пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на инструментальные и лабораторные исследования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10

	Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом диагноза, возрастных особенностей и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей А/05.8	Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
Дополнительная: Нейрохирургия	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Осмотры, в том числе неврологические, пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10

		Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах А/02.8	Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
Дополнительная: Оториноларингология	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10

	уша, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
Дополнительная: Пульмонология	Диагностика заболеваний бронхолегочной системы А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Физикальное обследование пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5
		Направление пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10
	Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы (в том числе с последствиями приема табака) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-10
Дополнительная: Трансфузиология	Клиническое использование донорской крови и (или) ее компонентов, крови и ее компонентов для аутологичной трансфузии	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к трансфузии (переливанию) донорской крови и (или) ее компонентов с учетом возраста пациента, диагноза, клинической картины заболевания, данных лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-5

	А/02.8	Выбор донорской крови и (или) ее компонентов с оптимальными характеристиками, назначение необходимого объема трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов и предтрансфузионной подготовки с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ПК-5
		Профилактика и организация лечения посттрансфузионных реакций и осложнений	УК-1 ПК-5 ПК-6

4.2. Характеристика компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» (36 ч).

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее-УК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по онкологии (УК-1);

программы повышения квалификации врачей-онкологов и акушеров-гинекологов общей лечебной сети по специальности «Онкология», цикл «Диагностика и лечение опухолей женской репродуктивной системы».

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

Профилактическая деятельность

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

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

Диагностическая деятельность

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

Лечебная деятельность

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с «Практическими рекомендациями по лекарственному лечению злокачественных опухолей» и «Практическими рекомендациями по поддерживающей терапии в онкологии» (ПК-6);

Организационно-управленческая деятельность

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

4.3 Соответствие знаний, умений, владений навыками врача компетенциям в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Онкология»

КОМПЕТЕНЦ	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	ДИСЦИПЛИН
-----------	---------------------------------	-----------

ИИ	знать	уметь	владеть	Ы
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ				
УК-1 <i>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</i>	- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, по вопросам профессионального образования и вопросам оказания медицинской помощи; - методы сравнительного анализа и критической оценки норм права в области здравоохранения; - общие принципы и закономерности дидактики; - поисковые системы ресурсов интернета; - возможности исследовательских функций в медицине; - инновационные методики в медицине; - средства, методы и формы научной и аналитической работы	- анализировать и систематизировать нормативно-правовые акты в соответствии со сферами их применения в профессиональной деятельности; - использовать в профессиональной деятельности ресурсе интернета; - оперировать категориальным аппаратом; - организовывать исследование; - анализировать современные медицинские концепции и реализовывать принципы и закономерности в конкретных видах медицинской деятельности; - осуществлять отбор средств, методов и форм организации лечебно-диагностического процесса, адекватных его содержанию - осуществлять отбор методов и форм контроля эффективности лечебно-диагностического процесса адекватных его содержанию;	- приемами использования нормативно-правовых актов в соответствии со сферами их применения в профессиональной деятельности; - приемами работы с ресурсами интернета; - навыками использования категориального аппарата в профессиональной деятельности; - навыками проектирования различных видов лечебно-диагностических мероприятий; - навыками использования методов и форм контроля качества оказания медицинской в том числе, на основе информационных технологий; - навыками отбора и применения методов, приемов и средств воспитания будущих специалистов медицинского и фармацевтического профиля; - навыками реализации в своей педагогической деятельности принципов профессиональной этики;	- онкология - медицина чрезвычайных ситуаций; - общественное здоровье и здравоохранение; - педагогика; - патологическая анатомия; - патологическая физиология; - анестезиология-реаниматология; - клиническая фармакология; - оперативная хирургия и топографическая анатомия; - - эндокринология; - - инструментальные методы диагностики; - клиническая биохимия; - инфекционные болезни; - фтизиатрия; - симуляционный курс; - практика – (базовая часть); - практика – (вариативная часть)
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ				
<i>Профилактическая деятельность</i>				

ПК-1 <i>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.</i>	- законодательство Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в онкологии; - общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача онколога; - основы медицинский психологии, необходимые для деятельности врача онколога; роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения; - принципы научно обоснованной первичной, вторичной и третичной профилактики онкологических заболеваний;	- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - осуществлять принципы социальной гигиены, использовать биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в практике врача онколога; - применять основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - применять эндоскопические, лучевые, радиологические и молекулярные методы диагностики в работе врача онколога; - использовать основы медицинский психологии, необходимые для деятельности врача онколога; - оценивать роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения; - проводить	- знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - методами оценивания аспектов здоровья и болезни; использования основ медицинской этики и деонтологии в практике врача онколога; - знаниями по основным методам лабораторной диагностики; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики; - владеть основами медицинский психологии, необходимыми для деятельности врача онколога; - методами профилактики онкологических заболеваний; ведущими аспектами санологии; массового скрининга для выявления опухолей; - основами ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - принципами диагностики онкологических заболеваний; - лечением	- онкология; - патологическая анатомия; - патологическая физиология; - эндокринология; - инструментальные методы диагностики; - клиническая биохимия; - инфекционные болезни; - фтизиатрия; - симуляционный курс
---	--	--	---	--

	ведущие аспекты санологии; методы массового скрининга для выявления опухолей; - особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований; патогенез злокачественных опухолей; основные принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - принципы выявления онкологических заболеваний; тактику лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показания к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - основы диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - особенности возникновения и течения онкологических заболеваний у детей и	профилактические мероприятия; применять основные правила санологии; использовать методы массового скрининга для выявления опухолей; - применять принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - диагностировать онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при онкологических заболеваниях; осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - осуществлять диспансеризацию пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять принципы ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими	онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показаниями к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатой терапией боли у онкологических больных; - основами диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - содержанием деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: способами организации онкологической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в онкологии; современными принципами и методами лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - способами оформления медицинской документации врача онколога; - тактикой врача онколога при выявлении неотложных	
--	--	--	--	--

	подростков; основы ведения врачом онкологом; - содержание деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; организация онкологической помощи, а также медико- социальные, этические и юридические аспекты в онкологии; общая характеристика современных принципов и методов лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - содержание и способы оформления медицинской документации врача онколога; - тактику врача при выявлении неотложных состояний;	заболеваниями; - использовать знания по содержанию деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; - оформлять медицинскую документацию врача онколога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	состояний;	
ПК-2 <i>Готовность к проведению профилактичес ких медицинских осмотров, диспансеризаци и и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</i>	- законодательство российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и	- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - применять основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - применять эндоскопические, лучевые, радиологические и молекулярные	- знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - знаниями по основным методам лабораторной диагностики; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных	- онкология; - общественное здоровье и здравоохране ние; - клиническая фармакология; - эндокринологи я; - инструменталь ные методы диагностики; - клиническая биохимия; - инфекционные болезни; - фтизиатрия; -

	молекулярных методов диагностики в работе врача онколога; - принципы научно обоснованной первичной, вторичной и третичной профилактики онкологических заболеваний; ведущие аспекты санологии; методы массового скрининга для выявления опухолей; - особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований; патогенез злокачественных опухолей; основные принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - принципы диагностики онкологических заболеваний; тактику лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показания к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатую терапию боли у онкологических больных;	методы диагностики в работе врача онколога; - проводить профилактические мероприятия; применять основные правила санологии; использовать методы массового скрининга для выявления опухолей; - применять принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - диагностировать онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при онкологических заболеваниях; осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - осуществлять диспансеризацию пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - использовать	методов диагностики; - методами профилактики онкологических заболеваний; ведущими аспектами санологии; массового скрининга для выявления опухолей; - основами ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - принципами диагностики онкологических заболеваний; лечением онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показаниями к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатой терапией боли у онкологических больных; - основами диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - содержанием деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: способами организации онкологической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в	симуляционный курс; - практика – поликлиника (базовая часть); - практика – поликлиника (вариативная часть)
--	---	---	---	---

	- основы диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - содержание деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: - организация онкологической помощи, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты в онкологии; общая характеристика современных принципов и методов лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - содержание и правила оформления медицинской документации врача онколога;	знания по содержанию деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; - оформлять медицинскую документацию врача онколога;	онкологии; современными принципами и методами лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - способами оформления медицинской документации врача онколога;	
Диагностическая деятельность				
ПК-5 <i>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со</i>	- общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача онколога;	- использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - применять эндоскопические, лучевые, радиологические и молекулярные методы диагностики в работе врача онколога; - использовать основы медицинский	- основными методами лабораторной диагностики в работе врача онколога; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики; - владеть	- онкология; - патологическая анатомия; - патологическая физиология; - оперативная хирургия и топографическая анатомия; - эндокринология; - инструментальные методы диагностики; - клиническая биохимия;

здоровьем.	- основы медицинский психологии, необходимые для деятельности врача онколога; роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения; - особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований; патогенез злокачественных опухолей; основные принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основы медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - принципы диагностики онкологических заболеваний; тактику лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показания к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатую терапию боли у	психологии, необходимые для деятельности врача онколога; оценивать роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения; - применять принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять основы медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - диагностировать онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при онкологических заболеваниях; осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - осуществлять диспансеризацию пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять принципы ведения	основами медицинский психологии, необходимыми для деятельности врача онколога; - основами ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - принципами диагностики онкологических заболеваний; лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показаниями к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатой терапией боли у онкологических больных; - основами диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами ведения врачом онкологом детей и подростков с	- инфекционные болезни; - фтизиатрия; - симуляционный курс; - практика – поликлиника (базовая часть); - практика – поликлиника (вариативная часть)
------------	---	--	--	---

	онкологических больных; - основы диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - особенности возникновения и течения онкологических заболеваний у детей и подростков; основы ведения врачом онкологом; - содержание деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: организация онкологической помощи, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты в онкологии; общая характеристика современных принципов и методов лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - содержание и способы оформления медицинской документации врача онколога; - тактику врача при выявлении неотложных состояний;	врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - использовать знания по содержанию деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; - оформлять медицинскую документацию врача онколога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	онкологическими заболеваниями; - содержанием деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: способами организации онкологической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в онкологии; современными принципами и методами лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - способами оформления медицинской документации врача онколога; - тактикой врача онколога при выявлении неотложных состояний.	
--	--	---	--	--

Лечебная деятельность

ПК-6 <i>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках онкологической практики</i>	- общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача онколога; - особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований; патогенез злокачественных опухолей; основные принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основы медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - принципы диагностики онкологических заболеваний; тактику лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показания к	- использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - применять эндоскопические, лучевые, радиологические и молекулярные методы диагностики в работе врача онколога; - применять принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять основы медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - диагностировать онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при онкологических заболеваниях; осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - осуществлять диспансеризацию пациентов с предопухолевыми и онкологическими	- основными методами лабораторной диагностики в работе врача онколога; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики; - основами ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - принципами диагностики онкологических заболеваний; лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показаниями к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатой терапией боли у онкологических больных;	- онкология; - патологическая анатомия; - патологическая физиология; - анестезиология-реаниматология; - клиническая фармакология; - оперативная хирургия и топографическая анатомия; - эндокринология; - инструментальные методы диагностики; - клиническая биохимия; - инфекционные болезни; - фтизиатрия; - симуляционный курс; - практика – поликлиника (базовая часть); - практика – поликлиника (вариативная часть)
---	--	---	--	---

	госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - основы диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - особенности возникновения и течения онкологических заболеваний у детей и подростков; основы ведения врачом онкологом; - содержание деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: организация онкологической помощи, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты в онкологии; общая характеристика современных принципов и методов лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - содержание и способы оформления медицинской документации врача онколога;	заболеваниями; - применять принципы ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - использовать знания по содержанию деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; - оформлять медицинскую документацию врача онколога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	- основами диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - содержанием деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: способами организации онкологической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в онкологии; современными принципами и методами лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - способами оформления медицинской документации врача онколога; - тактикой врача онколога при выявлении неотложных состояний.	
--	--	---	---	--

	- тактику врача при выявлении неотложных состояний;			
Организационно-управленческая деятельность				
ПК-10 <i>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.</i>	- законодательство Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - принципы научно обоснованной первичной, вторичной и третичной профилактики онкологических заболеваний; ведущие аспекты санологии; методы массового скрининга для выявления опухолей; - принципы диагностики онкологических заболеваний; тактику лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показания к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - основы диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими	- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - проводить профилактические мероприятия; применять основные правила санологии; использовать методы массового скрининга для выявления опухолей; - диагностировать онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при онкологических заболеваниях; осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - осуществлять диспансеризацию пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять основы медико-социальной	- знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - методами профилактики онкологических заболеваний; ведущими аспектами санологии; массового скрининга для выявления опухолей; - принципами диагностики онкологических заболеваний; лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показаниями к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатой терапией боли у онкологических больных; - основами диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями;	- онкология; - общественное здоровье и здравоохранение; - симуляционный курс; - практика – поликлиника (базовая часть); - практика – поликлиника (вариативная часть)

	заболеваниями; - основы медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований; патогенез злокачественных опухолей; основные принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - особенности возникновения и течения онкологических заболеваний у детей и подростков; основы ведения врачом онкологом; - содержание деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: организация онкологической помощи, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты в онкологии; общая характеристика современных принципов и методов лечения онкологических	экспертизы в онкологической практике; - применять принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять принципы ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - использовать знания по содержанию деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; - оформлять медицинскую документацию врача онколога.	- основами медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - основами ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - содержанием деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: способами организации онкологической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в онкологии; современными принципами и методами лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - способами оформления медицинской документации врача онколога.	
--	--	--	---	--

	заболеваний, применяемых врачом онкологом; - содержание и способы оформления медицинской документации врача онколога;			
--	---	--	--	--

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе «Основы паллиативной медицинской помощи в онкологии» проводится в форме экзамена (заключительного тестового контроля) с целью выявления теоретической и практической подготовки врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей онкологов, врачей по паллиативной медицинской помощи, терапевтов, хирургов, акушеров-гинекологов, врачей общей практики, гастроэнтерологов, гематологов, колопроктологов, урологов, нейрохирургов, оториноларингологов, пульмонологов, радиотерапевтов, трансфузиологов, и организаторов здравоохранения.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по теме «Основы паллиативной медицинской помощи в онкологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

6. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по «Основы паллиативной медицинской помощи в онкологии» (72 часа), очная форма обучения с применением ДОТ.

Цель: освоение современных методов паллиативной помощи в онкологии.

Категория слушателей: врачи онкологи, врачи по паллиативной медицинской помощи, терапевты, хирурги, акушеры-гинекологи, врачи общей практики, гастроэнтерологи, гематологи, колопроктологи, урологи, нейрохирурги, оториноларингологи, пульмонологи, радиотерапевты, трансфузиологи и организаторы здравоохранения.

Срок обучения: 72 часа.

Форма обучения: очная, дистанционная с применением ДОТ.

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов	Очное обучение с применением платформы vebinar		Форма контроля
			В том числе лекций	ПЗ, СЗ (ЭО)	
МСП - 1	Принципы паллиативной помощи онкологическим больным	36	26	10	Промежуточный контроль (собеседование)
1.1	Цели, задачи, регламентирующие документы.	8	6	2	Текущий контроль (собеседование)

1.2	Регламентирующие документы по паллиативной помощи.	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
1.3	Рак молочной железы. Саркомы мягких тканей и костей (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	8	6	2	Текущий контроль (собеседование)
1.4	Рак слизистой полости рта, языка, кожи, меланома (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	4	2	2	Текущий контроль (собеседование)
1.5	Рак пищевода и желудка (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	2	2	-	Текущий контроль (собеседование)
1.6	Опухоли толстого кишечника, печени, брюшинного пространства (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	2	2	-	Текущий контроль (собеседование)
1.7	Злокачественные новообразования мужских гениталий (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	4	2	2	Текущий контроль (собеседование)
1.8	Злокачественные новообразования женских гениталий (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	4	2	2	Текущий контроль (собеседование)
МСП - 2	Посиндромный подход к курации генерализованных онкологических больных	34	34	-	Промежуточный контроль
2.1	Организационные формы помощи генерализованным онкологическим больным	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.2	Синдром распада опухоли	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.3	Синдромы метаболических нарушений, респираторных нарушений, коагулопатический	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.4	Синдром метастатических поражений костей,	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)

	головного и спинного мозга				
2.5	Синдромы инфекционных нарушений, анемический, тромбоэмболический	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.6	Хоспис. Выездная патронажная служба. Человек умирает, что делать?	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.7	Противоболевая терапия	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.8	Правила выписывания лекарственных препаратов для обезболивания. Нормативные акты, регламентирующие деятельность в сфере легального оборота наркотиков и психотропных веществ.	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
	Итоговая аттестация	2	-	2	Экзамен (итоговый тестовый контроль)
	итого	72	60	12	

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации по теме: «Основы паллиативной медицинской помощи в онкологии» (72ч.), очная форма

Учебные модули	0,2 месяца	
	1 - 12	
	2 недели	
	Лек	ПЗ
МСП 1. Принципы паллиативной помощи онкологическим больным	26	10
МСП 2. Посиндромный подход к курации генерализованных онкологических больных	34	-
Итоговая аттестация	2	

8.Содержание учебного модуля «Основы паллиативной медицинской помощи в онкологии»

8.1 Рабочая программа учебного модуля 1 «Принципы паллиативной помощи онкологическим больным»

Актуальность. Постарение населения, ухудшающаяся экологическая обстановка способствуют росту заболеваемости злокачественными новообразованиями, увеличению

контингента больных, нуждающихся в паллиативной помощи. В настоящее время для лечения этой категории пациентов симптоматическая терапия используется только в том случае, если специальное лечение неэффективно. Специальное лечение онкологических больных 4 клинической группы позволяет продлить им жизнь с приемлемым качеством это: редукция объема опухоли с последующей лучевой или химиотерапией, химиоэмболизация при метастазах в печень, некрэктомия, оперативные вмешательства при непроходимости, ортопедическая хирургия с лечебным остеосинтезом, местное облучение при болях в костях, стентирование и др. В настоящее время врачам-онкологам, терапевтам, хирургам, гинекологам, врачам общей и организаторам здравоохранения необходимы знания по оказанию паллиативной помощи онкологическим больным.

Цель: формирование новой концепции курации генерализованных онкологических больных.

Задачи:

1. Ознакомление слушателей с регламентирующими документами по паллиативной помощи.
2. Изучение функциональных стандартов тактики врача при курации различных больных 4 клинической группы.
3. Построение новой организационно-функциональной модели оказания медицинской помощи генерализованным онкологическим больным.
4. Изучение регламентирующих документов по обезболивающей терапии.
5. Изучение вариантов симптоматической терапии у генерализованных онкологических больных.

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен знать:

1. Основные регламентирующие документы по паллиативной помощи.
2. Синдромы у генерализованных онкологических больных.
3. Основные принципы обезболивающей терапии.
4. Посиндромный алгоритм обследования пациента.
5. Законодательство РФ в сфере оказания онкологической помощи;
6. Основы МКБ-10.

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен уметь:

1. Осуществлять лечение онкологических больных 4 клинической группы.

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен владеть:

1. Методиками специального лечения у генерализованных больных.
2. Методиками назначения симптоматической терапии.
3. Методиками назначения обезболивающей терапии.

По окончании изучения модуля 1 у врача – специалиста совершенствуются следующие компетенции:

- способность и готовность к изучению функциональных стандартов тактики врача при курации различных синдромов у онкологических больных 4 клинической группы (ПК-2).
- способность и готовность к построению новой организационно-функциональной модели оказания медицинской помощи генерализованным онкологическим больным (ПК-3).
- способность и готовность к изучению регламентирующих документов по обезболивающей терапии (ПК-5).
- способность и готовность к изучению вариантов симптоматической терапии у генерализованных онкологических больных (ПК-6).

По окончании изучения модуля 1 у врача – специалиста формируются следующие компетенции:

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия у генерализованных онкологических больных (ПК-7).

Перечень знаний, умений врача – специалиста, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см. п. 4).

Трудоемкость освоения: 18 академических часов или 18 зачетных единиц.

**Учебно-тематический план учебного модуля МСП 1
«Принципы паллиативной помощи онкологическим больным»**

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов	Очное обучение		Форма контроля
			В том числе лекций	ПЗ, СЗ (ЭО)	
1.1	Цели , задачи, регламентирующие документы.	8	8	-	Текущий контроль (собеседование)
1.2	Регламентирующие документы по паллиативной помощи.	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
1.3	Рак молочной железы. Саркомы мягких тканей и костей (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	8	8	-	Текущий контроль (собеседование)
1.4	Рак слизистой полости рта, языка, кожи, меланомы (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
1.5	Рак пищевода и желудка (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	2	2	-	Текущий контроль (собеседование)
1.6	Опухоли толстого кишечника, печени, брюшинного пространства (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	2	2	-	Текущий контроль (собеседование)
1.7	Злокачественные новообразования мужских гениталий (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
1.8	Злокачественные новообразования женских гениталий (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)

	итого	36	36	-	Промежуточный контроль (тестирование)
--	--------------	-----------	-----------	----------	--

**Содержание учебного модуля МСП 1
«Принципы паллиативной помощи онкологическим больным»**

Код модуля	Наименование модулей и тем
МСП - 1	Принципы паллиативной помощи онкологическим больным
1.1	<u>Цели и задачи</u>
1.1.1	Цели паллиативной помощи
1.1.2	Задачи паллиативной помощи
1.2	<u>Регламентирующие документы по паллиативной помощи</u>
1.2.1	Приказ МЗ РФ № 187
1.2.2	Приказ МЗ РФ № 193 Н
1.3	<u>Рак молочной железы. Саркомы мягких тканей и костей (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).</u>
1.3.1	Рак молочной железы.
1.3.2	Саркомы мягких тканей и костей
1.4	<u>Рак слизистой полости рта, языка, кожи, меланомы (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).</u>
1.4.1	Рак слизистой полости рта, языка
1.4.2	Рак кожи, меланомы
1.5	<u>Рак пищевода и желудка (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).</u>
1.5.1	Рак пищевода
1.5.2	Рак желудка
1.6	<u>Опухоли толстого кишечника, печени, забрюшинного пространства (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).</u>
1.6.1	Опухоли толстого кишечника
1.6.2	Опухоли печени
1.6.3	Опухоли забрюшинного пространства
1.7	<u>Злокачественные новообразования мужских гениталий (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).</u>
1.7.1	Злокачественные новообразования мужских гениталий
1.8	<u>Злокачественные новообразования женских гениталий (запущенность, пути метастазирования, специализированная паллиативная помощь).</u>
1.8.1	Злокачественные новообразования женских гениталий

Промежуточный контроль – тестирование:

1. Может ли применяться промедол при терапии хронической боли?
 - а) да
 - б) нет
2. Можно ли выписывать рецепты на комбинированные кодеиносодержащие препараты больным с хроническими заболеваниями на курс до 2 месяцев?
 - а) да
 - б) нет.
3. Требуется ли возврат упаковок неиспользованных трансдермальных наркотических средств при выписке новых аналогичных рецептов?
 - а) да
 - б) нет.

4. Имеют ли врачи право выписывать трансдермальные системы наркотических средств на рецептурных бланках №148 1/у -88?

- а) да
- б) нет.

5. Срок действия рецептурного бланка №107/у-НП.

- а) до 3 дней
- б) до 5 дней
- в) до 10 дней
- г) до 15 дней.

6. Может ли самостоятельно лечащий врач выписать наркотические препараты (без комиссии)?

- а) да
- б) нет.

7. Нужно ли при выписке новых наркотических средств, сдавать пустые ампулы использованных?

- а) да
- б) нет.

8. При выписке из стационара могут ли получать обезболивающие с собой на несколько дней?

- а) да;
- б) нет.

9. Курабельны ли больные IV клинической группы?

- а) да
- б) нет.

10. Что такое специализированная паллиативная помощь?

- а) химиотерапия
- б) лучевая терапия
- в) оперативные пособия
- г) пособия в сосудистых отделениях
- д) эндоскопические пособия
- е) симптоматическое лечение.

11. Кто курирует больных IV клинической группы?

- а) участковый терапевт
- б) фельдшер
- в) онколог.

12. Курация онкологических больных IV клинической группы.

- а) активные посещения участкового врача.
- б) вызовы больного.
- в) привлечение на консультацию узких специалистов.

Вопросы для собеседования:

1. Цели и задачи оказания паллиативной медицинской помощи онкологическим больным?
2. Приказ МЗ РФ № 187
3. Приказ МЗ РФ № 193 Н
4. Возможности оказания паллиативной медицинской помощи больным раком молочной железы?
5. Возможности оказания паллиативной медицинской помощи больным саркомой мягких тканей и костей?
6. Возможности оказания паллиативной медицинской помощи больным раком слизистой полости рта, языка, кожи, меланомы?
7. Возможности оказания паллиативной медицинской помощи больным раком пищевода и желудка?
8. Возможности оказания паллиативной медицинской помощи больным раком толстого кишечника, печени, забрюшинного пространства?
9. Возможности оказания паллиативной медицинской помощи больным раком мужских половых органов?

10. Возможности оказания паллиативной медицинской помощи больным раком женских половых органов?

10.Основная литература

- Введение в паллиативную медицину: учебно-методическое пособие /Модников О.П. [и др.] – Ульяновск, 2004. – 48с.
- Гнездилов А.В. Некоторые социальные проблемы в хосписной службе среди онкологических больных / Гнездилов А.В., Леоненкова С.А., Репина М.Т. // Паллиативная медицина и реабилитация. – №1. – 1997.- С.31 – 37.
- Каприн А.Д., Абузарова Г.Р., Хороненко В.Э., Алексеева Г.С., Старинский В.В., Алексеев Б.Я., Александрова Л.М. Фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических пациентов. М.: МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «ФМИЦ им. П.А. Герцена» Минздрава России.-2015.-илл.-48с.
- Курс лекций по паллиативной помощи онкологическим больным. Том I-II / Под ред. Г.А. Новикова, В.И. Чиссова, О.П. Модникова; М.: Фонд «Паллиативная медицина и реабилитация», 2004. - С.-191.
- Новиков Г.А. Лечение хронической боли онкологического генеза / Г.А. Новиков, Н.А. Осипова. //Учебное пособие. – 2005. – 82с.
- Новиков Г.А. Современное состояние и перспективы развития паллиативной помощи онкологическим больным / Г.А. Новиков, Н.А. Осипова, Б.М. Прохоров. // Избранные лекции по клинической онкологии. – 2000. – С.227-238.
- Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Акад. РАМН В.И. Чиссова, акад. РАМН М.И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 576с.
- Паллиативная помощь онкологическим больным: пособие для врачей /Г.А.Новиков [и др.]. – М, 2000. – 51с.
- Приказ МЗ РФ №187Н от 14.14.15г «Об утверждении порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению».
- Приказ МЗ РФ №193Н от 14.14.15г «Об утверждении порядка оказания паллиативной медицинской помощи детям».
- Clark D., Wright M.C. A European standard for supportive care of cancer patients. Paper presented at the 11th Palliative Medicine Course. – Puszczkowo, 14-18 May, 2001 (Commissioned by the Open Society Institute, New York).

8.2 Рабочая программа учебного модуля 2

«Посиндромный подход к курации генерализованных онкологических больных»

Актуальность. по данным Всемирной организации здравоохранения, в мире ежегодно заболевают раком около 7 млн человек и около 5 млн умирают. В настоящее время для лечения этой категории пациентов симптоматическая терапия используется только в том случае, если специальное лечение неэффективно. Не оправдан термин «инкурабельный больной», так как сроки дожития генерализованных онкологических больных вариабельны, а адекватное лечение позволяет обеспечить им достойные условия жизни. Специальное лечение онкологических больных 4 клинической группы позволяет продлить им жизнь с приемлемым качеством это: редукция объема опухоли с последующей лучевой или химиотерапией, химиоэмболизация при метастазах в печень, некрэктомия, оперативные вмешательства при непроходимости, ортопедическая хирургия с лечебным остеосинтезом, местное облучение при болях в костях, стентирование и др.

Цель: формирование новой концепции курации генерализованных онкологических больных.

Задачи:

1. Обучение слушателей основам посиндромного подхода к курации онкологических больных 4 клинической группы.
2. Обучение слушателей принципам медицинской помощи при болевом синдроме.

3. Изучение регламентирующих документов по обезболивающей терапии.
4. Изучение вариантов симптоматической терапии у генерализованных онкологических больных.

По окончании изучения учебного модуля 2 обучающийся должен знать:

1. Синдромы у генерализованных онкологических больных.
2. Основные принципы обезболивающей терапии.
3. Посиндромный алгоритм обследования пациента.

По окончании изучения учебного модуля 2 обучающийся должен уметь:

1. Определить симптомы метаболического синдрома.
2. Определить симптомы инфекционных осложнений.
3. Определить симптомы анемического синдрома.
4. Определить симптомы коагулопатического синдрома.
5. Определить симптомы дыхательных нарушений.

По окончании изучения учебного модуля 2 обучающийся должен владеть:

1. Методиками специального лечения у генерализованных больных.
2. Методиками назначения симптоматической терапии.
3. Методиками назначения обезболивающей терапии.

По окончании изучения модуля 2 у врача – специалиста совершенствуются следующие компетенции:

- способность и готовность к обучению основам посиндромного подхода в курации онкологических больных 4 клинической группы (ПК-1).

- способность и готовность к изучению функциональных стандартов тактики врача при курации различных синдромов у онкологических больных 4 клинической группы (ПК-2).

способность и готовность к обучению слушателей принципам медицинской помощи при болевом синдроме (ПК-4).

способность и готовность к изучению вариантов симптоматической терапии у генерализованных онкологических больных (ПК-6).

По окончании изучения модуля 2 у врача – специалиста формируются следующие компетенции:

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия у генерализованных онкологических больных (ПК-7).

Перечень знаний, умений врача – специалиста, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см. п. 4).

Трудоемкость освоения: 16 академических часов или 16 зачетных единиц.

Учебно-тематический план учебного модуля МСП 2

«Посиндромный подход к курации генерализованных онкологических больных»

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов	Дистанц. Обучение На платформе Vebinar		Форма контроля
			В том числе лекций	ПЗ, СЗ (ЭО)	
2.1	Организационные формы помощи генерализованным онкологическим больным	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.2	Синдром распада опухоли	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.3	Синдромы метаболических нарушений,	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)

	респираторных нарушений, коагулопатический				
2.4	Синдром метастатических поражений костей, головного и спинного мозга	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.5	Синдромы инфекционных нарушений, анемический, тромбоэмболический	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.6	Хоспис. Выездная патронажная служба. Человек умирает, что делать?	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.7	Противоболевая терапия	6	6	-	Текущий контроль (собеседование)
2.8	Правила выписывания лекарственных препаратов для обезболивания. Нормативные акты, регламентирующие деятельность в сфере легального оборота наркотиков и психотропных веществ.	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.9	Итоговое тестирование			2	
	итого	36	34	2	Итоговый контроль (тестирование)

Содержание учебного модуля МСП 2
«Посиндромный подход к курации генерализованных онкологических больных»

МСП - 2	Посиндромный подход к курации генерализованных онкологических больных
2.1	Организационные формы помощи генерализованным онкологическим больным
2.2	Синдром распада опухоли
2.3	Синдромы метаболических нарушений, респираторных нарушений, коагулопатический
2.4	Синдром метастатических поражений костей, головного и спинного мозга
2.5	Синдромы инфекционных нарушений, анемический, тромбоэмболический
2.6	Хоспис. Выездная патронажная служба. Человек умирает, что делать?
2.7	Противоболевая терапия
2.8	Правила выписывания лекарственных препаратов для обезболивания. Нормативные акты, регламентирующие деятельность в сфере легального оборота наркотиков и психотропных веществ.
2.9	Итоговое тестирование

Вопросы к собеседованию:

1. Опишите организационные формы помощи генерализованным онкологическим больным.
2. Синдром распада опухоли
3. Синдромы метаболических нарушений, респираторных нарушений, коагулопатический
4. Синдром метастатических поражений костей, головного и спинного мозга
5. Синдромы инфекционных нарушений, анемический, тромбоэмболический
6. Хоспис. Выездная патронажная служба. Человек умирает, что делать?

7. Правила выписывания лекарственных препаратов для обезболивания. Нормативные акты, регламентирующие деятельность в сфере легального оборота наркотиков и психотропных веществ.

Итоговый контроль – тестирование:

1. Курабельны ли больные IV клинической группы?
 - а) да
 - б) нет.
2. Что такое специализированная паллиативная помощь?
 - а) химиотерапия
 - б) лучевая терапия
 - в) оперативные пособия
 - г) пособия в сосудистых отделениях
 - д) эндоскопические пособия
 - е) симптоматическое лечение.
3. Кто курирует больных IV клинической группы?
 - а) участковый терапевт
 - б) фельдшер
 - в) онколог.
4. Курация онкологических больных IV клинической группы.
 - а) активные посещения участкового врача.
 - б) вызовы больного.
 - в) привлечение на консультацию узких специалистов.
5. Посиндромный подход в курации онкологических больных IV клинической группы. Какие синдромы?
 - а) синдром респираторный
 - б) синдром метаболических нарушений
 - в) синдром коагулопатический
 - г) синдром анемический
 - д) синдром метастатический
 - е) синдром инфекционных осложнений.
 - ж) синдром неотложных состояний
 - з) синдром симптоматического лечения.
6. Факторы риска у онкологических больных IV клинической группы по тромбозам.
 - а) проводимое ранее химио-гормональное лечение.
 - б) длительная обездвиженность
 - в) перенесенные оперативные вмешательства
 - г) пожилой возраст.
 - д) сердечная недостаточность
 - е) нефротический синдром.
7. Синдром неотложных состояний
 - а) компрессия спинного мозга
 - б) компрессия верхней полой вены
 - в) гиперкальциемия
 - г) кровотечения
 - д) обтурация полых органов.
 - е) одышка
 - ж) диспепсия
8. Необходимость лабораторного и инструментального обследования у онкологических больных IV клинической группы.
 - а) 1 раз в месяц
 - б) 1 раз в два месяца
 - в) 1 раз в три месяца.
9. Когда применяется симптоматическое лечение у онкологических больных IV клинической группы?
 - а) всем больным.
 - б) когда исчерпаны возможности специализированной паллиативной помощи.

10. Как уменьшить численность онкологических больных IV клинической группы?
- а) оптимизировать процессы вторичной профилактики рака.
 - б) совершенствовать мониторинг онкологических больных 4 клинической группы
 - в) оптимизировать третичную профилактику рака.

10. Основная литература

- Введение в паллиативную медицину: учебно-методическое пособие /Модников О.П. [и др.] – Ульяновск, 2004. – 48с.
- Гнездилов А.В. Некоторые социальные проблемы в хосписной службе среди онкологических больных / Гнездилов А.В., Леоненкова С.А., Репина М.Т. // Паллиативная медицина и реабилитация. – №1. – 1997.- С.31 – 37.
- Каприн А.Д., Абузарова Г.Р., Хороненко В.Э., Алексеева Г.С., Старинский В.В., Алексеев Б.Я., Александрова Л.М. Фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических пациентов. М.: МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «ФМИЦ им. П.А. Герцена» Минздрава России.-2015.-илл.-48с.
- Курс лекций по паллиативной помощи онкологическим больным. Том I-II / Под ред. Г.А. Новикова, В.И. Чиссова, О.П. Модникова; М.: Фонд «Паллиативная медицина и реабилитация», 2004. - С.-191.
- Новиков Г.А. Лечение хронической боли онкологического генеза / Г.А. Новиков, Н.А. Осипова. //Учебное пособие. – 2005. – 82с.
- Новиков Г.А. Современное состояние и перспективы развития паллиативной помощи онкологическим больным / Г.А. Новиков, Н.А. Осипова, Б.М. Прохоров. // Избранные лекции по клинической онкологии. – 2000. – С.227-238.
- Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Акад. РАМН В.И. Чиссова, акад. РАМН М.И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 576с.
- Паллиативная помощь онкологическим больным: пособие для врачей /Г.А.Новиков [и др.]. – М, 2000. – 51с.
- Приказ МЗ РФ №187Н от 14.14.15г «Об утверждении порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению».
- Приказ МЗ РФ №193Н от 14.14.15г «Об утверждении порядка оказания паллиативной медицинской помощи детям».
- Clark D., Wright M.C. A European standard for supportive care of cancer patients. Paper presented at the 11th Palliative Medicine Course. – Puszczkowo, 14-18 May, 2001 (Commissioned by the Open Society Institute, New York).

9. Оценочные материалы для итоговой аттестации

Вопросы для итоговой аттестации

1. Может ли применяться промедол при терапии хронической боли?
2. Можно ли выписывать рецепты на комбинированные кодеиносодержащие препараты больным с хроническими заболеваниями на курс до 2 месяцев?
3. Требуется ли возврат упаковок неиспользованных трансдермальных наркотических средств при выписке новых аналогичных рецептов?
4. Имеют ли врачи право выписывать трансдермальные системы наркотических средств на рецептурных бланках № 148 1/У – 88?
5. Срок действия рецептурного бланка № 107/у – НП?
6. Может ли самостоятельно лечащий врач выписать наркотические препараты (без комиссии)?
7. При выписке из стационара могут ли получать обезболивающие с собой на несколько дней?
8. Курабельны ли больные 4 клинической группы?

Тесты для итоговой аттестации

1. Может ли применяться промедол при терапии хронической боли?
 - а) да
 - б) нет
2. Можно ли выписывать рецепты на комбинированные кодеиносодержащие препараты больным с хроническими заболеваниями на курс до 2 месяцев?
 - а) да
 - б) нет.
3. Требуется ли возврат упаковок неиспользованных трансдермальных наркотических средств при выписке новых аналогичных рецептов?
 - а) да
 - б) нет.
4. Имеют ли врачи право выписывать трансдермальные системы наркотических средств на рецептурных бланках №148 1/у -88?
 - а) да
 - б) нет.
5. Срок действия рецептурного бланка №107/у-НП.
 - а) до 3 дней
 - б) до 5 дней
 - в) до 10 дней
 - г) до 15 дней.
6. Может ли самостоятельно лечащий врач выписать наркотические препараты (без комиссии)?
 - а) да
 - б) нет.
7. Нужно ли при выписке новых наркотических средств, сдавать пустые ампулы использованных?
 - а) да
 - б) нет.
8. При выписке из стационара могут ли получать обезболивающие с собой на несколько дней?
 - а) да;
 - б) нет.
9. Курабельны ли больные IV клинической группы?
 - а) да
 - б) нет.
10. Что такое специализированная паллиативная помощь?
 - а) химиотерапия
 - б) лучевая терапия
 - в) оперативные пособия
 - г) пособия в сосудистых отделениях
 - д) эндоскопические пособия
 - е) симптоматическое лечение.
11. Кто курирует больных IV клинической группы?
 - а) участковый терапевт
 - б) фельдшер
 - в) онколог.
12. Курация онкологических больных IV клинической группы.
 - а) активные посещения участкового врача.
 - б) вызовы больного.
 - в) привлечение на консультацию узких специалистов.
13. Посиндромный подход в курации онкологических больных IV клинической группы. Какие синдромы?
 - а) синдром респираторный
 - б) синдром метаболических нарушений
 - в) синдром коагулопатический
 - г) синдром анемический
 - д) синдром метастатический

- е) синдром инфекционных осложнений.
 - ж) синдром неотложных состояний
 - з) синдром симптоматического лечения.
14. Факторы риска у онкологических больных IV клинической группы по тромбозам.
- а) проводимое ранее химио-гормональное лечение.
 - б) длительная обездвиженность
 - в) перенесенные оперативные вмешательства
 - г) пожилой возраст.
 - д) сердечная недостаточность
 - е) нефротический синдром.
15. Синдром неотложных состояний
- а) компрессия спинного мозга
 - б) компрессия верхней полой вены
 - в) гиперкальциемия
 - г) кровотечения
 - д) обтурация полых органов.
 - е) одышка
 - ж) диспепсия
16. Необходимость лабораторного и инструментального обследования у онкологических больных IV клинической группы.
- а) 1 раз в месяц
 - б) 1 раз в два месяца
 - в) 1 раз в три месяца.
17. Когда применяется симптоматическое лечение у онкологических больных IV клинической группы?
- а) всем больным.
 - б) когда исчерпаны возможности специализированной паллиативной помощи.
18. Как уменьшить численность онкологических больных IV клинической группы?
- а) оптимизировать процессы вторичной профилактики рака.
 - б) совершенствовать мониторинг онкологических больных 4 клинической группы
 - в) оптимизировать третичную профилактику рака.

Задача №1.

Пациент Д., 72 лет вызвал на дом терапевта по месту жительства. Жалобы на тяжесть в эпигастрии, периодическое расстройство стула, слабость, похудение на 5кг за последние 3 месяца, головокружение, одышку, боли в спине и грудной клетке (по ВАШ 7 баллов на фоне приема кеторола 1р/сут). Нарастание симптомов отмечает в течение 3х месяцев. Состоит на учёте в онкологическом диспансере с 2022г. с диагнозом: Рак тела желудка ст IB T2N0M0. Состояние после гастрэктомии 12.07.2022г. Состояние после 6 курсов ПХТ (XELOX). Стабилизация. Прогрессирование в 02.2023г.: mts oss, pulm, her. Кл.гр.4.

Объективно: состояние ближе к удовлетворительному, астенического телосложения. Кожные покровы бледные, чистые. Язык обложен белым налётом. Дыхание везикулярное. Ps 99уд/мин. АД 110/60мм.рт.ст. Периферические ЛУ не увеличены. Живот при пальпации мягкий, безболезненный. Стул и мочеиспускание регулярные, без патологических примесей.

ОАК: Эритроциты – $2,5 \times 10^{12}/л$, HGB – 74г/л, Средний уровень HGB в эритроците – 22пг, Цветной показатель – 0,8, Гематокрит 35%, Тромбоциты – $110 \times 10^9/л$, Средняя концентрация эритроцитов в гемоглобине – 25%, Ретикулоциты – 0,8%, Лейкоциты – $2,7 \times 10^9/л$, Средний объем тромбоцитов – 8фл, СОЭ – 36мм/ч, Нейтрофилы – 0,8, Базофилы – 0,02, Эозинофилы – 0,1, Лимфоциты – 1,9, Моноциты – 0,2

Биохимический анализ крови: Общий белок – 58г/л, Глюкоза – 4,6 ммоль/л, Мочевина – 7,2 ммоль/л, Креатинин – 134 ммоль/л, Холестерин – 5,4 ммоль/л, Билирубин – 23,2 мкмоль/л, АЛТ – 120 ед/л, АСТ – 95 ед/л, Липаза – 148 ед/л, Альфа-амилаза – 78 ед/л.

ОАМ: с/ж, прозрачная, 1017г/л, слабокислая, белок отр., глюкоза отр., кет. тела отр.

Экг: ритм синусовый, учащенный, ЧСС=94уд/мин, одиночная экстрасистола.

Рентгенография органов грудной клетки: очаговые образования обоих легких вторичного характера.

Вопросы:

1. Нуждается ли пациент в паллиативной медицинской помощи?
2. Назовите ступени обезболивания.
3. Назначьте адекватную обезболивающую терапию.
4. Составьте план лечения.

Задача №2.

Пациентка А., 47 лет, жалуется на боли в грудной клетке справа. 5 лет назад перенесла правостороннюю мастэктомию в связи со злокачественным новообразованием молочной железы. В послеоперационном периоде, по мере стихания боли, связанной с хирургическим вмешательством, стала испытывать нарастающую боль в области грудной клетки за пределами операционной раны. Прикасание одежды к болезненной области груди резко усиливало болевые ощущения. Боли были настолько сильные, что пациентка отказалась от реконструктивной хирургической операции. В дополнение к постоянной жгучей боли периодически возникали неожиданные резкие болевые приступы с частотой от одного до нескольких раз в сутки. Болевые атаки продолжались от нескольких секунд до нескольких минут. При обследовании обнаружен рубец полностью зажившей операционной раны. Небольшое касание кожи в области от ключицы справа вызывало сильную боль. Несмотря на боль, провоцируемую даже легким прикосновением, имеются зоны со сниженной тактильной чувствительностью.

Вопросы:

1. Нуждается ли пациентка в паллиативной медицинской помощи?
2. Назовите ступени обезболивания.
3. Назначьте адекватную обезболивающую терапию.
4. Составьте план лечения.

Задача №3.

Больной 36 лет, электросварщик, поступил накануне в терапевтическое отделение РБ с жалобами на общую слабость, кашель со кровянистой мокротой, субфебрильную температуру, слабость, одышку при небольшой физической нагрузке. Считает себя больным около 4-х недель, после перенесенной острой респираторной инфекции. В анамнезе отмечает дважды перенесенную правостороннюю пневмонию. Работает в сельхозтехнике. Курит с 12 лет. Алкоголь употребляет умеренно.

Данные объективного обследования:

Правильного телосложения, удовлетворительного питания. Кожные покровы бледные. Периферические лимфоузлы не пальпируются. В легких: слева - рассеянные сухие хрипы, справа - ослабление дыхания в верхних отделах, сухие и разнокалиберные влажные хрипы. Печень не увеличена, селезенка не пальпируется. Температура - 37,6°C. Ps=102 уд/мин. ЧДД=26/мин. АД 90/60 мм.рт.ст. SpO₂=89%.

Вопросы:

1. Нуждается ли пациент в паллиативной медицинской помощи?
2. Назовите ступени обезболивания.
3. Назначьте адекватную обезболивающую терапию.
4. Составьте план лечения.

Задача №4.

В приемное отделение машиной скорой помощи доставлен тяжелый больной 46 лет. Выраженный цианоз лица, шеи, одышка. Лицо отечно. Разговаривает с трудом. Со слов родственников около 2-х месяцев назад появилась общая слабость, недомогание, субфебрильная температура, кашель, осиплость голоса. Обратился к участковому врачу. Был выдан больничный лист и назначено лечение ОРЗ. Состояние несколько улучшилось, однако появилась одышка и умеренная отечность лица, которая была расценена как аллергическая реакция на медикаменты. Был назначен глюконат кальция, димедрол, которые принимал регулярно в течение 10 дней, однако улучшений не наступило. В последние 2 дня резко ухудшилось состояние, усилилась одышка, появился цианоз лица, усилилась отечность лица и шеи. Больной в вынужденном положении. Сидит, уперевшись руками, откинув голову назад. Данные объективного обследования.

На коже передней грудной стенки, шеи - расширенная венозная сеть, цианоз кожных покровов. Лицо резко отечно, глаза закрыты отечными веками. Рс - 121 уд/мин, АД - 90/60 мм рт. ст., частота дыхательных движений - 28 в 1 мин. Тоны сердца глухие, границы расширены. В легких дыхание ослаблено, по всем легочным полям - рассеянные «музыкальные» хрипы.

Вопросы:

1. Нуждается ли пациент в паллиативной медицинской помощи?
2. Назовите ступени обезболивания.
3. Назначьте адекватную обезболивающую терапию.
4. Составьте план лечения.

Задача №5.

В порядке скорой помощи в дежурную больницу доставлен мужчина 75 лет с жалобами на общую слабость, сильные боли в эпигастрии с иррадиацией в спину, вздутие живота. Болен 3 месяца. Вначале появилась общая слабость, потеря аппетита, небольшие боли и тяжесть в верхней половине живота. Потеря в весе составила 12 кг. Боли усилились, особенно по ночам. Периодически возникала рвота. За медицинской помощью не обращался, лечился домашними средствами. Последние 3 месяца боли стали нестерпимыми, появилось вздутие живота. В прошлом злоупотреблял алкоголем. Перенес 4 года назад инфаркт миокарда. Многократно лечился по поводу холецистита, панкреатита и гастрита.

Данные объективного обследования

Больной пониженного питания. Кожные покровы бледные. В легких дыхание везикулярное. Тоны сердца приглушены. Пульс - 54 удара в 1 мин, аритмичный, АД - 165/100 мм рт. ст. Живот асимметричен. В эпигастриальной области слева выбухает опухоль размером 10х12 см, плотная, бугристая, малоподвижная, болезненная при пальпации. Печень не увеличена, селезенка не пальпируется. В отлогих местах живота - притупление. Симптомов раздражения брюшины нет.

ОАК: Эритроциты - $3,04 \times 10^{12}/л$, HGB - 83г/л, Средний уровень HGB в эритроците - 20пг, Цветной показатель - 0,7, Гематокрит 31%, Тромбоциты - $583 \times 10^9/л$, Средняя концентрация эритроцитов в гемоглобине - 23%, Ретикулоциты - 0,8%, Лейкоциты - $9,4 \times 10^9/л$, Средний объем тромбоцитов - 8фл, СОЭ - 36мм/ч, Нейтрофилы - 4,8, Базофилы - 0,02, Эозинофилы - 0,1, Лимфоциты - 1,9, Моноциты - 0,2

Биохимический анализ крови: Общий белок - 60г/л, Глюкоза - 4,6 ммоль/л, Мочевина - 7,6 ммоль/л, Креатинин - 115 ммоль/л, Холестерин - 5,8 ммоль/л, Билирубин - 27,2 мкмоль/л, АЛТ - 231ед/л, АСТ - 153 ед/л, Липаза - 245 ед/л, Альфа-амилаза - 131 ед/л.

ОАМ: с/ж, прозрачная, 1017г/л, слабокислая, белок отр., глюкоза отр., кет. тела отр.

ЭКГ: ритм синусовый, учащенный, ЧСС=94уд/мин, умеренные диффузные изменения миокарда передней стенки ЛЖ.

Рентгенография органов грудной клетки: очаговые образования обоих легких вторичного характера.

Вопросы:

1. Нуждается ли пациент в паллиативной медицинской помощи?
2. Назовите ступени обезболивания.
3. Назначьте адекватную обезболивающую терапию.
4. Составьте план лечения.

Практические навыки:

8. Выявить клинические признаки неотложных состояний при оказании паллиативной медицинской помощи.
9. Осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни и болезни неизлечимых пациентов.
10. Оценить анатомо-функциональное состояние органов и тканей пациентов
11. Использовать методы медицинского осмотра и медицинского обследования пациентов.
12. Интерпретировать и проанализировать результаты инструментального исследования пациентов.
13. Обосновать и планировать объем инструментального исследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

14. Назначить и применить лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
15. Осуществить алгоритм оценки болевого синдрома по ВАШ и назначения соответствующей обезболивающей терапии.
16. Выписать наркотический препарат на рецептурном бланке.
17. Выявить симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов

10. Организационно-педагогические условия реализации программы

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

№	Наименование кафедры	Наименование оборудования	Марка	Количество	Год выпуска
	Онкология	Компьютер	Comn Oidi office/AM ASUS	1	2011
	Онкология	Мультимедиа проектор	View Sonic656	1	2006
	Онкология	Многофункциональный аппарат	Cenon 3010	1	2013
	Онкология	Лекции в формате презентаций Power Point Работа на платформе Webinar			

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
МСП 1	Принципы паллиативной помощи онкологическим больным	Мошуров И.П.	д.м.н., профессор	БУЗ ВО «ВОКОД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Кравец Б.Б.	д.м.н., профессор	БУЗ ВО «ВОКОД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Потапов Ю.Н.	д.м.н., профессор	БУЗ ВО «ВОКОД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Каменев Д.Ю.	К.м.н., доцент	БУЗ ВО «ВОКОД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
МСП 2	Посиндромный подход к курации генерализованных онкологических больных	Мошуров И.П.	д.м.н., профессор	БУЗ ВО «ВОКОД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Кравец Б.Б.	д.м.н., профессор	БУЗ ВО «ВОКОД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

		Потапов Ю.Н.	д.м.н., профессор	БУЗ ВО «ВОКОД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Каменев Д.Ю.	К.м.н., доцент	БУЗ ВО «ВОКОД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Кадровый состав кафедры: 25 человек, из них преподавательский состав 21 сотрудник.
Лаборантов – 4.

Остепененность: 17 человек, из них д.м.н. – 5 человек, к.м.н. – 12 человек.

Весь профессорско-преподавательский состав кафедры имеет базовое образование, соответствующее преподаваемым дисциплинам, модулям.

Средний возраст профессорско-преподавательского состава кафедры – 46,4 года.

Информационные и учебно-методические условия

Учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно-информационные ресурсы ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко обеспечивают учебный процесс, гарантируют возможность качественного освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по специальности «Скорая медицинская помощь».

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко обеспечивает каждого обучающегося основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем модулям программы.

Научная библиотека ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко располагает 702316 экземпляров учебной, научной и художественной литературы (700 экз., электронных источников) в том числе 288537 экземпляров учебно-методической литературы. Библиотека получает более 100 наименования периодических изданий. В библиотеке работает ЭБС (электронная библиотечная система). Обучающиеся также могут использовать возможности других научных библиотек г. Воронежа.

Основное внимание в учебном процессе должно быть уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать анализ/обсуждение клинических ситуаций, современных методов, средств, форм и технологий в современной анестезиологии-реаниматологии. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор практических ситуаций, дискуссия, ролевые игры). В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов диагностики и лечения. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы программы. с целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания, содержащие вопросы с несколькими вариантами ответов, прямые вопросы и ситуационные задачи, а также опросники для оценки профессиональных навыков.

Общие требования к организации образовательного процесса

Образовательные технологии, применяемые при реализации Программы:

1) Традиционные образовательные технологии (ориентируются на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к слушателю – преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения):

информационная лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя);

семинар – эвристическая беседа преподавателя и слушателей, обсуждение заранее подготовленных сообщений, проектов по каждому вопросу плана занятия с единым для всех перечнем рекомендуемой обязательной и дополнительной литературы;

практическое занятие – занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.

2) Технологии проблемного обучения (организация образовательного процесса, которая предполагает постановку проблемных вопросов, создание учебных проблемных ситуаций для стимулирования активной познавательной деятельности слушателей):

проблемная лекция – изложение материала, предполагающее постановку проблемных и дискуссионных вопросов, освещение различных научных подходов, авторские комментарии, связанные с различными моделями интерпретации изучаемого материала;

практическое занятие на основе кейс-метода («метод кейсов», «кейс-стади») – обучение в контексте моделируемой ситуации, воспроизводящей реальные условия научной, производственной, общественной деятельности. Слушатели должны проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них. Кейсы базируются на реальном фактическом материале или же приближены к реальной ситуации.

3) Игровые технологии (организация образовательного процесса, основанная на реконструкции моделей поведения в рамках предложенных сценарных условий):

деловая игра – моделирование различных ситуаций, связанных с выработкой и принятием совместных решений, обсуждением вопросов в режиме «мозгового штурма», реконструкцией функционального взаимодействия в коллективе и т.п.

4) Интерактивные технологии (организация образовательного процесса, которая предполагает активное и нелинейное взаимодействие всех участников, достижение на этой основе лично значимого для них образовательного результата):

лекция «обратной связи» – лекция-беседа, лекция-дискуссия;

семинар-дискуссия – коллективное обсуждение какого-либо спорного вопроса, проблемы, выявление мнений в группе.

5) Информационно-коммуникационные образовательные технологии (организация образовательного процесса, основанная на применении специализированных программных сред и технических средств работы с информацией):

лекция-визуализация – изложение содержания сопровождается презентацией (демонстрацией учебных материалов, представленных в различных знаковых системах, в т.ч. иллюстративных, графических, аудио- и видеоматериалов);

В процессе обучения также используются инновационные методы – методы, основанные на использовании современных достижений науки и информационных технологий в образовании. Они направлены на повышение качества подготовки путем развития у слушателей творческих способностей и самостоятельности. Они предполагают применение информационных образовательных технологий, а также учебно-методических материалов, соответствующих современному мировому уровню, в процессе преподавания дисциплины:

- использование медиаресурсов, энциклопедий, электронных библиотек и Интернет;
- консультирование слушателей с использованием электронной почты;
- практические занятия с использованием электронного дистанционного обучения - размещение учебно-методического материала для проведения занятий в системе Moodle, Vebinar.

Заведующий кафедрой онкологии, д.м.н.
проф.

И.П. Мошуров