

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

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ

Минздрава России

Протокол № 9

«27» 08 2020г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

«04» 09 2020г.

№ 407

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ

по специальности «Онкология»

на тему:

«Реабилитация в онкологии»

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Ростов-на-Дону
2020

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» на тему «Реабилитация в онкологии» являются (цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации; оценочные материалы и иные компоненты).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» на тему «Реабилитация в онкологии» одобрена на заседании кафедры онкологии.

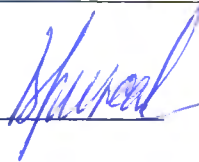



Протокол № 11 от «5» июня 2020 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН  О.И. Кит

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» на тему «Реабилитация в онкологии»

срок освоения 36 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	«08» 06 2020г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	«08» 06 2020г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	«08» 06 2020г.  Герасимова О.В.
Заведующий кафедрой	«05» 06 2020г.  Кит О.И.

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Онкология» на тему «Реабилитация в онкологии» заключается в совершенствовании и получении новой компетенции в рамках имеющейся квалификации.

4.2. Актуальность программы: определяется важностью совершенствования врача-специалиста по актуальным вопросам медицинской реабилитологии, лечению болевого синдрома у онкологических пациентов на всех этапах оказания специализированной помощи, а также освоению навыков и умений, необходимых врачу (онкологу) в соответствии с профессионально-должностными требованиями, профессиональными стандартами и квалификационными характеристиками.

4.3. Задачи программы:

- **Сформировать знания:** о медицинской реабилитации, восстановительной и паллиативной терапии в онкологии, позволяющих врачу (онкологу) свободно ориентироваться в вопросах оказания специализируемой помощи онкологическим пациентам.

- **Сформировать умения:** формирование умений в освоении новых технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов реабилитационной, восстановительной и паллиативной терапии в онкологии;

- определять лечебную тактику при болевом синдроме с целью улучшения качества оказания медицинской помощи онкологическим пациентам;

- **Сформировать навыки:** определение тактики реабилитационной терапии с учетом онкопатологии, этапа лечения, возможностей восстановительной терапии.

Трудоемкость освоения - 36 академических часов (1 неделя)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: "Специальные дисциплины"
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

4.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

4.5. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-онколога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-онколога. <2>.

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

4.6. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

4.7. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

4.8. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся:

- **область профессиональной деятельности¹** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности²:** профилактика, диагностика, лечение онкологических заболеваний, реабилитация пациентов;

- **обобщенные трудовые функции:** оказание медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями; оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием противоопухолевой лекарственной терапии; оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием хирургического лечения; оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими и неонкологическими заболеваниями с использованием ионизирующего излучения.

- **трудовые функции:**

A/01.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме

A/02.8 Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования

A/03.8 Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности

A/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов

A/05.8 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями

A/06.8- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

A/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

B/01.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме

B/02.8 Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования

B/03.8 Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности

¹ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 №1100 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный №34408).

² Проект профессионального стандарта «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-онколог», 2018 г.

В/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов

В/05.8 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями

В/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

В/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

В/08.8 Назначение и проведение противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль ее эффективности и безопасности

С/01.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме

С/02.8 Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования

С/03.8 Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности

С/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов

С/05.8 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями

С/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

С/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

С/08.8 Назначение и проведение хирургического лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности

Д/01.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме

Д/02.8 Назначение и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования

Д/03.8 Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности

Д/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов

D/05.8 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями

D/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

D/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

D/08.8 Назначение и проведение лечения пациентам с онкологическими и неонкологическими заболеваниями с использованием ионизирующего излучения, контроль его эффективности и безопасности

- **вид программы:** практикоориентированная.

4.9 **Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врачи-онкологи

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-онколога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-онколога.

Характеристика компетенций <3> врача-онколога, подлежащих совершенствованию

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

профилактическая деятельность

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

Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК 2).

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

диагностическая деятельность

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

лечебная деятельность:

Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК 6).

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

5.2. Объем программы: 36 академических часов.

5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очное (с использованием ДОТ)	6	6	1 неделя, 6 дней

Для реализации программы используется Автоматизированная система дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (далее - система). В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации. Лекции и часть семинаров представлены в виде записей и презентаций. Текущее тестирование проводится в системе.

ДО обучение реализуется на дистанционной площадке do.rostgmu.ru

(доступ на портал осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

распределения учебных модулей

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» на тему
«Опухоли женских половых органов»
(срок освоения 36 академических часов)

Код	Наименование модуля	Всего часов	В том числе			Из них		Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
1	Реабилитология в онкологии	34	10	12	12		24	
Итоговая аттестация		2						Экзамен
Всего		36						

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия.

ОСК – обучающий симуляционный курс.

ДО – дистанционное обучение.

7. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 неделя (часы)	2 неделя (часы)	3 неделя (часы)	4 неделя (часы)
Фундаментальные дисциплины	-	-	-	-
Специальные дисциплины	34	-	-	-
Смежные дисциплины	-	-	-	-
Итоговая аттестация	2	-	-	-

8. Рабочая программа учебного модуля

Код	Наименования тем, элементов
1.1.	Реабилитация в онкологии. Методы и этапы реабилитации. Социально-трудовая реабилитация. Паллиативная медицинская помощь. Предикторы снижения качества жизни онкологических пациентов. Применение специализированных шкал для определения качества жизни онкологического пациента на этапах радикального лечения. Психологические аспекты лечения онкологических больных. Методы и этапы оказания психологической помощи.
1.2.	Хирургическая реабилитация. Проблемы и возможности реабилитации онкологических пациентов после радикального хирургического лечения. Современные технологии в реконструктивно-пластической хирургии. Органосохраняющие операции в онкологии. Использование 3D-визуализации и моделирования в онкохирургии. Клинические рекомендации по реабилитации онкологических больных.
1.3.	Принципы и методы купирования боли у онкологических пациентов. Патофизиология боли. Оценка интенсивности боли. Хронический болевой синдром у онкологических больных. Принципы терапии хронического болевого синдрома в онкологии. Интервенционное лечение хронической боли у онкологических больных. Нормативно-правовые аспекты оказания медицинской помощи онкологическим пациентам.
1.4.	Нутритивная поддержка в онкологии. Метаболический ответ на системное повреждение. Потребности пациента в энергии и белке. Тактика и ингредиенты нутритивной поддержки. Противопоказания для искусственного питания. Рефидинг синдром. Парентеральное питание, показания, противопоказания, методики.
1.5.	Осложнения после специализированного лечения в онкологии. Кардиотоксичность химиопрепаратов. Лучевой пневмонит. Клинические рекомендации по снижению токсичности лучевой терапии. Профилактика и лечение тромбоэмболических осложнений в онкологии. Лечение фебрильной нейтропении. Гемостимулирующая терапия.

Лечение мукозов слизистой полости рта и ЖКТ. Антиэметическая терапия.

9. Организационно-педагогические условия

Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов
1	1.	Реабилитация в онкологии. Методы и этапы реабилитации. Социально-трудовая реабилитация. Паллиативная медицинская помощь. Предикторы снижения качества жизни онкологических пациентов. Применение специализированных шкал для определения качества жизни онкологического пациента на этапах радикального лечения. Психологические аспекты лечения онкологических больных. Методы и этапы оказания психологической помощи.	2
2	2.	Хирургическая реабилитация. Проблемы и возможности реабилитации онкологических пациентов после радикального хирургического лечения. Современные технологии в реконструктивно-пластической хирургии. Органосохраняющие операции в онкологии. Использование 3D-визуализации и моделирования в онкохирургии. Клинические рекомендации по реабилитации онкологических больных.	2
3	3.	Принципы и методы купирования боли у онкологических пациентов. Патофизиология боли. Оценка интенсивности боли. Хронический болевой синдром у онкологических больных. Принципы терапии хронического болевого синдрома в онкологии. Интервенционное лечение хронической боли у онкологических больных. Нормативно-правовые аспекты оказания медицинской помощи	2

		онкологическим пациентам.	
4	4.	Нутритивная поддержка в онкологии. Метаболический ответ на системное повреждение. Потребности пациента в энергии и белке. Тактика и ингредиенты нутритивной поддержки. Липидные нутриенты. Противопоказания для искусственного питания. Рефининг синдром. Парентеральное питание, показания, противопоказания, методики. Пребиотики. Пробиотики. Восстановление функции ЖКТ.	2
5	5.	Осложнения после специализированного лечения в онкологии. Кардиотоксичность химиопрепаратов. Лучевой пневмонит. Клинические рекомендации по снижению токсичности лучевой терапии. Профилактика и лечение тромбозомболических осложнений в онкологии. Лечение фебрильной нейтропении. Гемостимулирующая терапия. Лечение мукозов слизистой полости рта и ЖКТ. Антиэметическая терапия.	2
		Итого	10

Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ с	Тема семинара	Кол-во часов

1	1.	Реабилитация в онкологии. Методы и этапы реабилитации. Социально-трудовая реабилитация. Паллиативная медицинская помощь. Предикторы снижения качества жизни онкологических пациентов. Применение специализированных шкал для определения качества жизни онкологического пациента на этапах радикального лечения. Психологические аспекты лечения онкологических больных. Методы и этапы оказания психологической помощи.	2
2	2.	Хирургическая реабилитация. Проблемы и возможности реабилитации онкологических пациентов после радикального хирургического лечения. Современные технологии в реконструктивно-пластической хирургии. Органосохраняющие операции в онкологии. Использование 3D-визуализации и моделирования в онкохирургии. Клинические рекомендации по реабилитации онкологических больных.	2
3	3.	Принципы и методы купирования боли у онкологических пациентов. Патофизиология боли. Оценка интенсивности боли. Хронический болевой синдром у онкологических больных. Принципы терапии хронического болевого синдрома в онкологии. Интервенционное лечение хронической боли у онкологических больных. Нормативно-правовые аспекты оказания медицинской помощи онкологическим пациентам.	2
4	4.	Нутритивная поддержка в онкологии. Метаболический ответ на системное повреждение. Потребности пациента в энергии и белке. Тактика и ингредиенты нутритивной поддержки. Липидные нутриенты. Противопоказания для искусственного питания. Рефидинг синдром. Парентеральное питание, показания, противопоказания, методики. Пребиотики. Пробиотики. Восстановление функции ЖКТ.	2

5	5.	Осложнения после специализированного лечения в онкологии. Кардиотоксичность химиопрепаратов. Лучевой пневмонит. Клинические рекомендации по снижению токсичности лучевой терапии. Профилактика и лечение тромбоземболических осложнений в онкологии. Лечение фибрильной нейтропении. Гемостимулирующая терапия. Лечение мукозов слизистой полости рта и ЖКТ. Антиэметическая терапия.	2
6	6.	Проведение осмотра пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания. Оценка состояния пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов.	2
		Итого	12

Тематика практических занятий

№ раздела	№ Пз	Тема занятия	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1.	Реабилитация в онкологии. Методы и этапы реабилитации. Социально-трудовая реабилитация. Паллиативная медицинская помощь. Предикторы снижения качества жизни онкологических пациентов. Применение специализированных шкал для определения качества жизни онкологического пациента на этапах радикального лечения. Психологические аспекты лечения онкологических больных. Методы и этапы оказания	2	Зачет

		психологической помощи.		
2	2.	Хирургическая реабилитация. Проблемы и возможности реабилитации онкологических пациентов после радикального хирургического лечения. Современные технологии в реконструктивно-пластической хирургии. Органосохраняющие операции в онкологии. Использование 3D-визуализации и моделирования в онкохирургии. Клинические рекомендации по реабилитации онкологических больных.	2	Зачет
3	3.	Принципы и методы купирования боли у онкологических пациентов. Патофизиология боли. Оценка интенсивности боли. Хронический болевой синдром у онкологических больных. Принципы терапии хронического болевого синдрома в онкологии. Интервенционное лечение хронической боли у онкологических больных. Нормативно-правовые аспекты оказания медицинской помощи онкологическим пациентам.	2	Зачет
4	4.	Нутритивная поддержка в онкологии. Метаболический ответ на системное повреждение. Потребности пациента в энергии и белке. Тактика и ингредиенты нутритивной поддержки. Липидные нутриенты. Противопоказания для искусственного питания. Рефидинг синдром. Парентеральное питание, показания, противопоказания, методики. Пребиотики. Пробиотики. Восстановление функции ЖКТ.	2	Зачет

5	5.	Осложнения после специализированного лечения в онкологии. Кардиотоксичность химиопрепаратов. Лучевой пневмонит. Клинические рекомендации по снижению токсичности лучевой терапии. Профилактика и лечение тромбоемболических осложнений в онкологии. Лечение фибрильной нейтропении. Гемостимулирующая терапия. Лечение мукозов слизистой полости рта и ЖКТ. Антиэметическая терапия.	2	Зачет
6	6.	Проведение осмотра пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания. Оценка состояния пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов.	2	Зачет
		Итого		12

10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-онколога. В соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

11. Оценочные материалы

1.1 Тематика контрольных вопросов:

1. Методы реабилитации.
2. Этапы реабилитации.
3. Цель социально-трудовой реабилитация.

4. Предикторы снижения качества жизни онкологических пациентов.
5. Этапы оказания психологической помощи.
6. Органосохраняющие операции в онкологии (маммологии).
7. Патофизиологические этапы боли.
8. Принципы купирования боли у онкологических пациентов.
9. Методы купирования боли у онкологических пациентов.
10. Шкалы оценки интенсивности боли.
11. Интервенционные методы лечения боли у онкологических больных.
12. Кардиотоксичные химиопрепараты.
13. Методы снижения токсичности химиопрепаратов.
14. Лучевой пневмонит.
15. Основные принципы лечения фебрильной нейтропении.
16. Гемостимулирующая терапия.
17. Лечение мукозов слизистой полости рта и ЖКТ.
18. Принципы антиэметической терапии.
19. Расчет потребности онкологического пациента в энергии и белке.
20. Ингредиенты нутритивной поддержки.
21. Липидные нутриенты.
22. Противопоказания для искусственного питания.
23. Рефидинг синдром.
24. Парентеральное питание, показания, противопоказания.
25. Методики парентерального питания.
26. Пребиотики. Пробиотики.
27. Основные принципы направленные на снижение токсичности лучевой терапии.
28. Основные принципы профилактики тромбоэмболических осложнений в онкологии.
29. Применение эритропоэтина.
30. Колонистимулирующих факторов.

11.2 Задания, выявляющие практическую подготовку врача-онколога по теме «Реабилитация в онкологии».

Примеры тестовых заданий

1. Медицинская реабилитация осуществляется
 - А. В рамках первичной медико-санитарной помощи.
 - Б. В рамках специализированной медицинской помощи.
 - В. В рамках высокотехнологичной медицинской помощи
 - Г. **правильные все ответы**

2. II период реабилитации в онкологии включает
 - А. Включает хирургическое, химиолучевое лечение, ранний послеоперационный период, психологическую помощь период –

Б. Лечение в стационаре, включая подготовку к операции, лечение сопутствующей патологии, психологические аспекты.

В. Восстановительный, после специализированного лечения, устранения осложнений и оказание психологической помощи пациентам и их родственникам.

Г. Осуществляется в амбулаторных условиях и заключается в оказании психологической помощи на этапах обследования, установления диагноза, подготовки к специализированному лечению в стационаре.

3. Виды реабилитации в онкологии

А. Восстановительная терапия.

Б. Поддерживающая терапия.

В. Паллиативная терапия.

Г. **правильные все ответы**

4. Лечебные действие природных факторов на организм больного

А. Сосудосуживающее.

Б. Иммуномодулирующее действие.

В. Угнетение гемодинамики.

Г. Угнетение микроциркуляции.

5. Предикторы снижения качества жизни онкологических пациентов

А. Болевой синдром.

Б. Повышенная утомляемость.

В. Психоэмоциональные нарушения.

Г. **правильные все ответы**

Примеры ситуационных задач:

Задача 1. Больной 58 лет, по поводу рака молочной железы, планируется проведение химиотерапии препаратами антрациклинового ряда.

Вопрос: Какие непосредственные осложнения могут развиваться при применении данной группы препаратов? Какие профилактические меры необходимо провести?

Ответ: Препараты антрациклинового ряда обладают кардиотоксическим действием. Непосредственными осложнениями могут быть проявление острой сердечной недостаточности в виде нарушения ритма, тромбоэмболические осложнения. По клиническим рекомендациям,

необходимо динамический контроль ЭКГ и показателей свертывающей системы крови.

Задача 2. Больной 65 лет, предъявляет жалобы на боль в эпигастральной области, похудел за последние 3 месяца на 8 кг, отрыжку воздухом и однократную рвоту съеденной пищей. При дообследовании поставлен диагноз рак тела желудка.

Вопрос: Какая нутритивная подготовка необходима данному пациенту перед предстоящим хирургическим лечением?

Ответ: для данного пациента необходимо провести расчет суточной энергетической потребности с возможным возмещением энтеральным или парентеральным способом.

Задача 3. Больной 55 лет, предъявляет жалобы на боли в области прямой кишки, выделение слизи при акте дефекации. При дообследовании установлен диагноз: рак среднеампулярного отдела прямой кишки. С целью проведения комбинированной терапии, больному запланировано проведение предоперационной лучевой терапии.

Вопрос: Какие возможны осложнения при облучении тазовой области?

Ответ: при проведении лучевой терапии на тазовую область возможным осложнением является цистит.

Задача 4. У больного саркома мягких тканей правого плеча. Состояние после комбинированного лечения, выраженный болевой синдром.

Вопрос: Какова тактика противоболевой терапии у данного пациента?

Ответ: согласно рекомендациям ВОЗ и клиническим рекомендациям по противоболевой терапии у онкологических больных, первой ступенью обезболивания являются препараты группы НПВС, при их непереносимости слабые наркотические анальгетики, рекомендовано применение трансдермальных терапевтических систем на основе фентанила.

12. Литература

1. Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Доступ ЭБС «Консультант врача»
2. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Доступ ЭБС «Консультант врача»

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний / под ред. Н.И. Переводчиковой. - изд. 3-е, доп. и перераб. – М.: Практическая медицина, 2011. - 512 с
2. Шумпелик Ф. Атлас оперативной хирургии / Фолькер-Шумпелик; пер. с англ. Н.Л. Матвеева. - М.: Изд-во Панфилова, 2010. - 616 с.
3. Онкология: рук-во для врачей. Т. 1: Общая онкология: в 2 т. / Н.А.Терентьева, А.А. Артифексова, В.В. Новиков [и др.]; под ред. Б.Е. Шахова, А.В. Алясовой, И.Г. Терентьева; Нижегород. гос. мед.акад. – Н. Новгород: Изд-во НижГМА, 2010. – 478 с.
5. Циммерман Я.С. Гастроэнтерология: рук-во / Я.С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 813 с.
6. Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Доступ ЭБС «Консультант врача».

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. **Электронная библиотека РостГМУ** [Электронный ресурс]. - URL: <http://109.195.230.156:9080/opacg/>
2. **Консультант врача.** Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <http://www.rosmedlib.ru>
3. **UpToDate** [Electronic resource] : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com
4. **«Консультант Плюс»** Справочная правовая система - URL: <http://www.consultant.ru>
5. **Научная электронная библиотека eLIBRARY.** - URL: <http://elibrary.ru>
6. **Национальная электронная библиотека.** - URL: <http://нэб.рф/>
7. Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: <http://www.scopus.com/> (Нацпроект)
8. **Web of Science** / Clarivate Analytics. - URL: <http://apps.webofknowledge.com> (Нацпроект)
9. **MEDLINE Complete EBSCO** / EBSCO. – URL: <http://search.ebscohost.com> (Нацпроект)
10. **ScienceDirect. Freedom Collection** / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)
11. **БД издательства Springer Nature.** - URL: <http://link.springer.com/> по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)
12. **Единое окно доступа к информационным ресурсам.** - URL: <http://window.edu.ru/>

13. **Официальный интернет-портал правовой информации.** - URL: <http://pravo.gov.ru/>
14. **Архив научных журналов / НЭИКОН.** - URL: <https://archive.neicon.ru/xmlui/>
15. **Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН.** – URL: <https://elpub.ru/>
16. **Медицинский Вестник Юга России.** - URL: <https://www.medicalherald.ru/jour>
или с сайта РостГМУ
17. **Всемирная организация здравоохранения.** - URL: <http://who.int/ru/>
18. **Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей.** – URL: <https://www.evrika.ru/>
19. **Med-Edu.ru:** медицинский видеопортал. - URL: <http://www.med-edu.ru/>
20. **Univadis.ru:** международ. мед. портал. - URL: <http://www.univadis.ru/>
21. **DoctorSPB.ru:** информ.-справ. портал о медицине. - URL: <http://doctorspb.ru/>
22. **Современные проблемы науки и образования :** электрон. журнал. - URL: <http://www.science-education.ru/ru/issue/index>
23. **Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России.** - URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/>

Кадровый состав программы ДПО
ПК «Реабилитация в онкологии»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1	Кит Олег Иванович	Член.корр РАН, д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой
2	Попова Наталья Николаевна	к.м.н.	Ассистент