

**федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)  
Москва, Каширское шоссе, д. 24, 115478, тел. (499) 324-5758, факс (499) 323-5444,  
e-mail: otdplan@ronc.ru, сайт <http://www.ronc.ru/ОКПО01897624>; ОГРН 1037739447525;  
ИНН 7724075162; КПП 772401001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ»  
Специальность 31.08.14 Детская онкология**

Трудоемкость (з.е./час)	26 з.е./936 часов
Цель дисциплины	Подготовка квалифицированного врача – детского онколога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.14 Детская онкология; подготовка врача – детского онколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача – детского онколога.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Базовая часть Блока 1 «Дисциплины»
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Результаты освоения дисциплины	<b>Знать:</b> – основные виды и формы мышления; – теоретические и экспериментальные подходы к исследованию; – законодательную базу (нормативно-правовые документы), должностные и функциональные обязанности в соответствии с профессиональной деятельностью в области детской онкологии; – основы здорового образа жизни, профилактики и ранней диагностики заболеваний, причины и условия их возникновения и развития; – основы профилактической медицины в области детской онкологии; принципы диспансерного онкологического наблюдения за детьми и подростками, принципы

	<p>реабилитации детей и подростков;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования распространения информации в области детской онкологии;</li><li>– принципы системного анализа информации для решения тестов и ситуационных задач с использованием теоретических знаний в области детской онкологии;</li><li>– современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний онкологического профиля;</li><li>– понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза болезни.</li></ul> <p>Принципы классификации детских онкологических болезней.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– использовать полученные знания в научных исследованиях и практической деятельности. Уметь выразить мысли словами;</li><li>– применять базовые навыки управления при организации работы в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала онкологических учреждений. Осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей и подростков, проводить профилактику возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику;</li><li>– проводить медицинские осмотры и диспансерные наблюдения за здоровыми и хроническими больными детьми и подростками;</li><li>– применять данные медицинской информации для успешной профессиональной деятельности в области детской онкологии. Проводить анализ полученной информации, опираясь на принципы доказательной медицины для принятия верных решений в области детской онкологии;</li><li>– оценивать результаты основных и дополнительных методов диагностики, используемые в детской онкологической практике. Работать с инструментами, материалами и аппаратурой. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику с использованием различных методов. На основании данных основных и дополнительных исследований выявлять неотложные и угрожающие жизни состояния;</li><li>– анализировать отклонения функциональных возможностей тканей и органов в детской онкологической практике от нормы;</li><li>– обследовать онкологического больного-ребенка, используя основные и дополнительные методы исследования. Оформить медицинскую документацию онкологического больного-ребенка. Интерпретировать результаты обследования. Анализировать и оценивать качество медицинской, онкологической помощи;</li><li>– сформировать план лечения с учетом течения болезни.</li></ul>
--	--

	<p>Подобрать и назначить лекарственную терапию. Использовать методы немедикаментозного лечения. Провести реабилитационные мероприятия при детских онкологических заболеваниях. Выписывать рецепты лекарственных средств, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики, при определенных заболеваниях и патологических процессах у онкологического больного-ребенка;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>–проводить с больными-детьми и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды. Пропагандировать здоровый образ жизни.</li></ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>–специальной терминологией. Навыками анализа и логического мышления интерпретирования полученных результатов научных исследований, постановке диагноза у онкологических больных-детей;</li><li>–основными методами организации лечебно-диагностического процесса в детской онкологии, технологиями управления коллективом;</li><li>–навыками разработки плана первичной профилактики наиболее часто встречающихся детских онкологических заболеваний;</li><li>–методиками сбора анамнеза жизни и заболевания, осмотра и обследования здоровых и хронически больных-детей;</li><li>–интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у детей и подростков;</li><li>–базовыми технологиями преобразования информации: текстовыми, табличными редакторами; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности;</li><li>–медико-функциональным понятийным аппаратом;</li><li>–методами общего клинического обследования детей и подростков. Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов основных и дополнительных методов исследования онкологических больных-детей;</li><li>–методами комплексной терапии и реабилитации детей и подростков с онкологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии;</li><li>–алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий. Навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у детей и подростков. Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;</li><li>–возможностью назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных детских онкологических заболеваний и патологических процессов;</li><li>–методами организации первичной профилактики онкологических заболеваний детей и подростков,</li></ul>
--	--

	формирования мотивации к поддержанию здоровья детей и подростков, семей и общества, в том числе, к отказу от вредных привычек, влияющих на онкологическую заболеваемость.
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Основы организации детской онкологической помощи населению</li> <li>– Морфология опухолей</li> <li>– Основы теоретической и экспериментальной детской онкологии Методы диагностики в детской онкологии</li> <li>– Принципы лечения злокачественных опухолей</li> <li>– Ургентные состояния и паллиативная медицинская помощь в детской онкологии</li> <li>– Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей у детей</li> <li>– Опухоли центральной нервной системы у детей</li> <li>– Опухоли головы и шеи у детей</li> <li>– Злокачественные опухоли опорно-двигательного аппарата у детей</li> <li>– Злокачественные опухоли забрюшинного пространства и малого таза у детей</li> <li>– Опухоли органов грудной клетки и брюшной полости у детей</li> <li>– Редкие опухоли у детей</li> <li>– Амбулаторная хирургия в детской онкологии</li> <li>– Диспансерное наблюдение и реабилитация детей с онкологической патологией</li> </ul>
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных ситуаций. Внеаудиторная работа: самостоятельная проработка отдельных элементов учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач, опрос.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Список литературы	<p><b>а) основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте: национальное руководство: краткое издание / под ред. М.Р. Богомольского, В.Р. Чистяковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 544с.</li> <li>2. Венозный доступ при лечении детей с онкологическими заболеваниями / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272с.</li> <li>3. Внутривенное введение химиопрепаратов при лечении детей с онкологическими заболеваниями: учебное пособие / М.Ю. Рыков. – М.: Изд-во Первого МГМУ им И.М. Сеченова, 2017. – 94с.</li> <li>4. Демина Е.А. Руководство по лечению лимфомы Ходжкина / Е.А. Демина. – М.: ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2018. – 72с.</li> <li>5. Детская нейрохирургия: клинические рекомендации /</li> </ol>

- под ред. С.К. Горелышева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 256с.
6. Детская онкология. Национальное руководство / под ред. М.Д. Алиева, В.Г. Полякова, Г.Л. Менткевича, С.А. Маяковой. – М.: Издательская группа РОНЦ, Практическая медицина, 2012. – 681с.
  7. Детская онкология: клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 368с.
  8. Детская хирургия. Краткая версия национального руководства / под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 784с.
  9. Детская хирургия: учебник / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1040с.
  10. Детская эндокринология. Атлас / под ред. И.И. Дедова, В.А. Петерковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240с.
  11. Детские инфекции. Пути распространения. Клинические проявления, меры профилактики: Электронное издание / Г.А. Емельянова, Т.С. Мякенькая. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
  12. Дубровин М.М. Ядерная медицина в педиатрии / М.М. Дубровин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 64с.
  13. Запруднов А.М. Общий уход за детьми: учебное пособие / А.М. Запруднов, К.И. Григорьев. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 416с.
  14. История детской онкологии / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. – СПб: Типогр. Михаила Фурсова, 2015. – 206с.
  15. Каталог детских гематологических и онкологических центров России и стран Ближнего Зарубежья / под ред. А.П. Румянцева, С.Р. Варфоломеева, К.И. Киргизов и др. – М.: ООО «Графика», 2017. – 213с.
  16. Кильдиярова Р.Р. Питание здорового ребенка: руководство / Р.Р. Кильдиярова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа. 2015. – 192с.
  17. Клинические рекомендации. Детская гематология / под ред. А.Г. Румянцева, А.А. Масчана, Е.В. Жуковской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656с.
  18. Кольгин Б.А. Последствия противоопухолевой терапии у детей / Б.А. Кольгин, С.Д. Кулева. – СПб: Гиппократ, 2011. – 184с.
  19. Кулева С.А. Первично-множественные опухоли у детей и подростков / С.А. Кулева. – СПб: Гиппократ, 2013. – 109с.
  20. Лейкозы у детей / под ред. Г.Л. Менткевича, С.А. Маяковой, А.Ю. Барышников, И.С. Долгополов, И.И. Матвеев и др. – М.: Практич. мед., 2009. – 381с.
  21. Лимфомы у детей / под ред. Г.Л. Менткевича, С.А. Маяковой, А.Ю. Барышников, Т.Т. Валиев, А.Н. Губин и др. – М.: Практическая медицина, 2014. – 240с.
  22. Методы физиотерапии в детской дерматологии / Л.С. Круглова [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 344с.
  23. Неотложная педиатрия: национальное руководство / под ред. Б.М. Блохина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 832с.

24. Нечушкина И.В. Герминогенные опухоли яичников девочек: учебное пособие / И.В. Нечушкина, О.А. Капкина, Е. Михайлова и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО МЗ России, 2014. – 54с.
25. Нечушкина И.В. Дифференциальная диагностика опухолей яичников у детей: учебное пособие / И.В. Нечушкина, В.Г. Поляков, Е.И. Бойченко и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО МЗ России, 2014. – 46с.
26. Нечушкина И.В. Опухоли влагалища и шейки матки девочек: учебное пособие / И.В. Нечушкина, М.И. Нечушкина, Ю.В. Синягина и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО МЗ России, 2014. – 52с.
27. Нечушкина И.В. Опухоли яичников и пороки развития у детей: учебное пособие / И.В. Нечушкина, В.М. Козлова, А. Казанцев и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО МЗ России, 2014. – 27с.
28. Об утверждении порядка оказания паллиативной медицинской помощи детям: Ассоциация хосписной помощи. М.: МЗ РФ, 2015. – 29с.
29. Разумовский А.Ю. Эндоскопическая хирургия в педиатрии: руководство для врачей / А.Ю. Разумовский, А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 608с.
30. Реабилитация детей и подростков при различных заболеваниях / под общ. ред. Т.Г. Авдеевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
31. Румянцев А.Г. Трансплантация гемопоэтически стволовых клеток у детей: Руководство для врачей / А.Г. Румянцев, А.А. Масчан. – М.: МИА, 2003. – 912с.
32. Рыков М.Ю. Детская онкология: учебник / М.Ю. Рыков, И.А. Турабов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 280с.
33. Савва Н.Н. Фармакотерапия персистирующей боли у детей и подростков и ее нормативно-правовое регулирование при оказании паллиативной помощи: учебное пособие / Н. Савва, В.П. Падалкин, Э.В. Кумирова, В.Г. Поляков и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2015. – 120с.
34. Салтанов А.И. Общая анестезия в клинике детской онкологии / А.И. Салтанов, Н.В. Матинян. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2016. – 256с.
35. Снетков А.И. Диагностика и лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей у детей / А.И. Снетков, С.Ю. Батраков, А.К. Морозов [и др.]; под ред. С.П. Миронова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 352с.
36. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас / под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 508с.
37. Эндокринные заболевания у детей и подростков: руководство для врачей / под ред. Е.Б. Башниной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 416с.

**б) дополнительная литература:**

1. Анестезиология: национальное руководство / под ред.

- А.А. Бунятина, В.М. Мизикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1104с.
2. Атлас онкологических операций / под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 632с.
3. Балалыкин Д.А. История и современные вопросы развития биоэтики: учебное пособие / Д.А. Балалыкин, А.С. Киселев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 144с.
4. Венедиктова М.Г. Онкогинекология в практике гинеколога / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 288с.
5. Венедиктова М.Г. Опухоли шейки матки / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова, К.В. Морозова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112с.
6. Ганцев Ш.Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство для врачей / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448с.
7. Гематология: национальное руководство / под ред. О.А. Рукавицына. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 784с.
8. Дерматологический атлас / под ред. О.Ю. Олисовой, Н.П. Теплюк. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 352с.
9. Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных / под ред. Г.Р. Абузарова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240с.
10. Диагностика и лечение боли / под ред. М.Л. Кукушкина; перевод с англ. Дж.Х. Ван Роенн, Дж.А. Пэйс, М.И. Преодер. – М.: БИНОМ, 2012. – 496с.
11. Древаль А.В. Эндокринология: руководство для врачей / А.В. Древаль. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 544с.
12. Интенсивная терапия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Б.Р. Гельфанда, И.Б. Заболотских. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 928с.
13. Кайдарова Д.Р. Современная система паллиативной помощи в онкологии: монография / Д.Р. Кайдарова, Г.А. Афонин. – Алматы, 2017. – 511с.
14. Клиническая патология: руководство для врачей / под ред. В.С. Паукова. – М.: Литтера, 2018. – 768с.
15. Клинические рекомендации. Анестезиология-реаниматология / под ред. И.Б. Заболотских, Е.М. Шифрана. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 960с.
16. Консервативное лечение первичного и метастатического рака печени / под ред. В.А. Горбуновой. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2013. – 288с.
17. Контроль симптомов в паллиативной медицине / под ред. Г.А. Новикова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272с.
18. Лисицын Ю.П. История медицины: учебник / Ю.П. Лисицын. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 400с.
19. Лучевая терапия (радиотерапия): учебник / под ред.

- Г.Е. Труфанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 208с.
20. Медицинские лабораторные технологии: руководство по клинической лабораторной диагностике. В 2 томах. Т.1 / В.В. Алексеев и др.; под ред. А.И. Карпищенко. – 3-е изд, перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 472с.
21. Множественная миелома и родственные ей заболевания / В.П. Поп, О.А. Рукавицын [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224с.
22. Мультиспиральная компьютерная томография / под ред. С.К. Тернового. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 112с.
23. Нечипай А.М. ЭУСбука: руководство по эндоскопической ультрасонографии / А.М. Нечипай С.Ю. Орлов, Е.Д. Федоров – М.: «Практическая медицина», 2013. – 400 с.
24. Онкопластическая хирургия молочной железы / под ред. А.Д. Каприна, А.Д. Зикиряходжаева – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 312с.
25. Онкоурология: национальное руководство / под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 688с.
26. Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство / под ред. С.К. Терновой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1000с.
27. Палевская С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С.А. Палевская, А.Г. Короткевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 752с.
28. Полонская Н.Ю. Цитологические исследования цервикальных мазков – Пап-тест / Н.Ю. Полонская, И.В. Юрасова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 168с.
29. Понкина А.А. Права врачей / А.А. Понкина, И.В. Понкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 192с.
30. Практическая ультразвуковая диагностика в педиатрии: руководство для врачей / под ред. Г.Е. Труфанова, Д.О. Иванова, В.В. Рязанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 216с.
31. Пугачев А.Г. Детская урология: руководство / А.Г. Пугачев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 832с.
32. Рациональная фармакотерапия в онкологии: руководство для практикующих врачей / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой. – М.: Литтера, 2017. – 880с.
33. Румянцев П.О. Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению / П.О. Румянцев, А.А. Ильин, В.А. Саенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 448с.
34. Стилиди И.С. Спленосохранная D2-лимфодиссекция при раке желудка / И.С. Стилиди, С.Н. Неред, Е.В. Глухов. – М.: АБВ-Пресс, 2018. – 100с.
35. Струков А.И. Патологическая анатомия: учебник / А.И. Струков, В.В. Серов; под ред. В.С. Паукова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 880с.



	Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи / Л.В. Червонная. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224с.
--	--