

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНСКОЙ  
ПОМОЩИ МАТЕРЯМ И ДЕТЯМ ИМЕНИ З. И. КРУГЛОЙ»



УТВЕРЖДАЮ:  
Главный врач  
БУЗ Орловской области  
«НКМЦ им. З.И. Круглой»

Л. А. Крылова  
от «24» июля 2019 г.

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей  
«Избранные вопросы детской онкологии»  
по специальности «Детская онкология»**

**со сроком освоения 36 академических часов**

Программа  
рекомендована Ученым  
советом БУЗ Орловской  
области «НКМЦ им. З. И.  
Круглой»

Протокол № 5  
от « 24 » июля 2019 г.  
Председатель Ученого  
совета



И. П. Журило

## СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Избранные вопросы детской онкологии»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Журило Иван Петрович	д.м.н., профессор	заместитель главного врача по хирургической работе и высокотехнологичной медицинской помощи	БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой»
2.	Рябко Алексей Александрович		врач - детский онколог	БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой»

## ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**Форма обучения:** с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы, по индивидуальным формам обучения, дистанционное обучение.

**Режим обучения:** 6 часов в день (36 часов в неделю).

**Продолжительность:** полный цикл – 36 часов – 6 дней.

**Цель образовательной программы:** обеспечение непрерывного медицинского образования, совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам детской онкологии

### Задачи:

- получение врачами систематизированных теоретических знаний по клинике, диагностике, современным методам лечения и реабилитации детей с различными злокачественными новообразованиями (ЗНО);
- освоение практических навыков диагностики и лечения злокачественных новообразований в детской практике

**Планируемые результаты обучения:** В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Избранные вопросы детской онкологии» по специальности «Детская онкология» обучающийся должен обладать следующими профессиональными компетенциями врача – детского онколога:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

### универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

### профессиональные компетенции:

*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 онкологических 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 пациентами с онкологической патологией (ПК-2);

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации об онкологической заболеваемости (ПК-4);

*диагностическая деятельность:*

-готовность к диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний 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 с онкологической патологией, 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, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике онкологических заболеваний (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).

### **Организация учебного процесса.**

В качестве основной базы используется бюджетное учреждение здравоохранения Орловской области «Научно-клинический многопрофильный центр медицинской помощи матерям и детям имени З. И. Круглой».

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Избранные вопросы детской онкологии».

Категория обучающихся: врачи детские онкологи детских консультаций, детских хирургических отделений, имеющих базовую подготовку по специальности «Детская онкология».

Срок обучения – 36 акад. часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 часов

№ п/п	Наименование курсов и разделов	Число учебных часов			
		Лекции	Семинары	Практические занятия	Всего часов
1	Герминогенноклеточные опухоли у детей, клиника, диагностика, лечение.	3	4	2	9
2	Высокодозная химиотерапия с аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток у детей	3	12	2	17
3	Опухоли костей у детей, особенности клиники и диагностики.	3	5	2	10
	<b>Экзамен</b>				<b>2</b>
	<b>Итого:</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>36</b>

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. Лекционный курс

№ п/п	Тема лекции	Количество часов
1	Современные представления о клинике, диагностике и принципах терапии герминогенноклеточных опухолей у детей	3
2	Высокодозная химиотерапия с аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток у детей. Биологический смысл и основные принципы.	3
3	Дифференциально-диагностика саркомы Юинга и остеосаркомы у детей.	3
	<b>Итого:</b>	<b>9</b>

## 2. Семинары

№ п/п	Тема семинара	Количество часов
1	Эпидемиология герминогенноклеточных опухолей (ГКО) у детей. Классификация ГКО. Стадирование и стратификация пациентов с ГКО на примере опухоли желточного мешка..	2
2	Диагностика ГКО. Перечень обязательных диагностических шагов. Хирургическая тактика при ГКО. Принципы и современная программа полихимиотерапии ГКО.	2
3	Высокодозная химиотерапия с аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток у детей (ВДХТ с АутоТГСК). История вопроса. Эволюция методики.	2
4	Биологический смысл ВДХТ с АутоТГСК. Основные принципы метода. Выбор источника ГСК.	2
5	Показания и противопоказания для проведения ВДХТ с АутоТГСК.	2
6	Технические аспекты ВДХТ с АутоТГСК. Принципы коллкции и процессинга костного мозга. Методика мобилизации, коллкции и процессинга стволовых клеток периферической крови. Понятие о деплеции трансплантата. Криоконсервация.	3
7	Методики высокодозной химиотерапии при различных злокачественных новообразованиях детского возраста. Осложнения ВДХТ. Сопроводительная терапия на этапе подготовки и проведения ВДХТ. Сопроводительная терапия после АутоТГСК.	3
8	Саркома Юинга. Клиника. Рентгенологическая картина. Основные диагностические шаги. Факторы риска. Принципы терапии.	2
9	Остеосаркома. Клиника. Рентгенологическая картина. Основные диагностические шаги. Факторы риска. Принципы терапии.	2
10	Дифференциальная диагностика опухолей костной ткани у детей. Мониторинг состояния ребёнка с опухолью костной ткани в катамнезе.	1
	<b>Итого:</b>	<b>21</b>

## 3. Практические занятия

№ п/п	Тема занятия	Количество часов
1	Клинический разбор больной с гранулёзноклеточной опухолью правого яичника. Особенности случая. Принципы диагностики, стадирование, выбор тактики лечения. Реабилитация.	2
2	Клинический разбор больного с нейробластомой надпочечника, перенесшего ВДХТ с АутоТГСК. Разработка принципов сопроводительной терапии на различных этапах терапии.	2
3	Клинический разбор пациентов с саркомой Юинга и остеосаркомой. Особенности случая. Принципы дифференциальной диагностики, выбор объёма химиотерапии и хирургической тактики. Оценка прогноза на основании имеющихся факторов риска.	2
	<b>Итого:</b>	<b>6</b>

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Болевой синдром в онкологии [Текст] / под ред. М. Е. Исаковой. - Москва : Практическая медицина, 2011. - 384 с. : ил.
2. Вейнер, М. А. Секреты детской онкологии и гематологии [Текст] = Pediatric Hematology/Oncology Secrets / М. А. Вейнер, М. С. Кейро ; пер. с англ. ; под ред. А. Г. Румянцева. - Москва : БИНОМ : Диалект, 2008. - 272 с. : табл. - (Секреты медицины).
3. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 496 с. : ил.
4. Давыдов, М. И. Онкология [Текст] : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 920 с. : ил.
5. Детская онкология [Текст] : нац. рук. / под ред. М. Д. Алиева, В. Г. Полякова, Г. Л. Менткевича, С. А. Маяковой ; ФГБУ "РОНЦ им. Н. Н. Блохина, НИИ детской онкологии и гематологии. - Москва : Изд. группа РОНЦ, 2012. - 684 с. : ил.
6. Клиническая онкогинекология [Текст] = Clinical gynecologic oncology. В 3 т. Т. 2. / под ред. Ф. Дж. Дисай, У. Т. Крисмана ; пер. с англ. ; под ред. Е. Г. Новиковой. - Москва : Практ. мед., 2012. - 324 с. : ил.
7. Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие / под ред. П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. - 456 с. : ил.
8. Медицинская, психологическая и социальная адаптация детей, излеченных от онкологических заболеваний [Текст] / под ред. М. Д. Алиева. - Москва : Практ. мед., 2012. - 160 с. : ил.
9. Новые технологии в онкологии [Текст] : материалы конф. / ред. Г. П. Котельников [и др.] ; Минздравсоцразвития СО, СГМУ, Самарский областной клинический онкологический диспансер. - Самара : Акцент, 2011. - 344 с. : табл.
10. Онкология [Текст] : клин. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова ; Ассоц. онкологов России. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 702 с. : табл.

## СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ:

1. БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой», 302028, г. Орел, ул. Октябрьская, д. 4, конференц-зал (кабинет теоретического обучения);
2. БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой», 302028, г. Орел, ул. Октябрьская, д. 4, отделение детской онкологии и гематологии.