



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68  
Тел.: (812) 439-9555. Факс: (812) 596-8947. Эл.почта: oncl@rion.spb.ru  
ИНН 7821006887 КПП 784301001



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова»  
Минздрава России

А. М. БЕЛЯЕВ

2015 г.

**ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

по специальности **31.08.14 Детская онкология**

**(Блок 2. Базовая часть)**

Базовая часть состоит из программы  
обучающего симуляционного курса (Б2.1)  
и программы производственной (клинической) практики (Б2.2. и Б2.3)

Санкт-Петербург  
2015

**ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА (Б2.1)**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.14 Детская онкология**  
*(код, специальность)*

**Блок 2.1**

**Цель обучения:** формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-детского онколога

**Трудоемкость:** 1 / 108 (ЗЕ/акад. час.)

Индекс	Наименование дисциплин и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<b>ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС (Б2.1)</b>				<b>Дифф. зачет</b>
<i><b>Общепрофессиональные умения и навыки (Б2.1.1)</b></i>				<b>Зачет</b>
<b>Б2.1.1.1</b>	<b>Раздел 1. Расширенная сердечно-легочная реанимация</b>	Манекен для проведения расширенной сердечно-легочной реанимации	Практические навыки по оказанию экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи при неотложных состояниях	
Б2.1.1.1.1	Тема.1. Базисная сердечно-легочная реанимация	Манекен для проведения базисной сердечно-легочной реанимации	Оказание экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи (базисное реанимационное пособие) при остановке дыхания и кровообращения	
Б2.1.1.1.2	Тема 2. Расширенная сердечно-легочная реанимация	Манекен для проведения расширенной сердечно-легочной реанимации	Оказание экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи при клинической смерти с применением методов расширенной реанимации	
<i><b>Специальные профессиональные умения и навыки (Б2.1.2)</b></i>				<b>Зачет</b>
<b>Б2.1.2.1</b>	<b>Раздел 1. Этические аспекты специальности</b>	Моделирование профессиональной деятельности в процессе обучения	Освоение правил поведения в различных психологических ситуациях	
Б2.1.2.1.1	Тема 1. Этические аспекты специальности врача детского онколога	Ролевая игра	Освоение правил общения с родственниками больного	
Б2.1.2.1.2	Тема 2. Деонтологические аспекты специальности врача детского онколога	Ролевая игра	Решение конфликтных ситуаций в коллективе	

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.14 Детская онкология**  
(код, специальность)

**(Блок 2.2 стационар, блок 2.3 поликлиника. Базовая часть)**

**Цель:** закрепление теоретических знаний по детской онкологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-детского онколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**Задачи первого года обучения:** сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- к освоению врачами-ординаторами методов ведения утвержденных форм учетно-отчетной документации в детской онкологии,
- к освоению врачами-ординаторами принципов врачебной этики и деонтологии в детской онкологии,
- к освоению врачами-ординаторами в детской онкологии методов проведения экспертизы временной нетрудоспособности и направления на медико-социальную экспертизу,
- к изучению врачами-ординаторами этиологии и патогенеза злокачественных опухолей в детской онкологии, основанное на достижениях ряда естественных наук (генетики, молекулярной биологии, морфологии, иммунологии, биохимии и др.),
- к освоению врачами-ординаторами основ скрининга и методов диагностики онкологической патологии в детской онкологии,
- к освоению врачами-ординаторами основ лекарственной терапии злокачественных опухолей в детской онкологии,
- к освоению врачами-ординаторами основ лучевой терапии и радиохирургии злокачественных опухолей в детской онкологии,
- к освоению врачами-ординаторами основ выполнения типичных операций и манипуляций в соответствии с квалификационной характеристикой в детской онкологии,
- к освоению врачами-ординаторами методов реабилитации онкологических больных в детской онкологии.

**Задачи второго года обучения:** сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- к приобретению врачами-ординаторами навыков профилактической работы, направленной на выявление ранних и скрытых форм заболевания и факторов риска развития онкологической патологии в детской онкологии,
- к полному освоению врачами-ординаторами программ скрининга и методов диагностики онкологической патологии в детской онкологии,
- к полному освоению врачами-ординаторами методов лекарственной терапии злокачественных опухолей в детской онкологии,
- к полному освоению врачами-ординаторами методов лучевой терапии и радиохирургии злокачественных опухолей в детской онкологии,
- к полному освоению врачами-ординаторами специальных теоретических знаний, практических умений и навыков выполнения типичных операций и манипуляций в соответствии с квалификационной характеристикой в детской онкологии.

**Категория обучающихся:** врачи с высшим образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»

**Срок обучения:** 2160 академических часов

**Трудоемкость:** 60 зачетных единиц (45 недель по 48 часов в неделю)

**Режим занятий:** 8 учебных часов в день

**Место обучения:** ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
Первый год обучения						
Стационар (Б2.2)						
1	Обследование больных детей с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана дополнительного обследования и лечения опухолей у детей, назначение медикаментозного и немедикаментозного лечения опухолей у детей. Подготовка больных детей к дополнительным методам исследования и к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии. Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бакте-	Отделе- ние № 10 – от- деление химио- терапии и ком- биниро- ванного лечения злокаче- ствен- ных опухо- лей у детей	9,75	468	Способность и готовность к постановке диагноза онкологического заболевания у детей на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.  Способность и готовность к назначению больным детям адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.  Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей в частности и онкологического учреждения в целом.  Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий.  Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании.  Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий больным детям.  Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>риологического исследования; кате- теризация мочевого пузыря; опреде- ление группы крови и резус- фактора, проведение пробы на ин- дивидуальную и биологическую совместимость крови донора и ре- ципиента; выполнение зондирова- ния и промывания желудка; нало- жение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дрениро- вание послеоперационных ран, ве- дение чистых и гнойных ран; прове- дение пункций костного мозга (стеральной и из гребня подвздош- ной кости), плевральных пункций, трепанобиопсии.</p> <p>Динамическое наблюдение и пере- вязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на ме- дико-социальную экспертизу боль- ных детей.</p> <p>Назначение реабилитационных ме- роприятий (медицинских, социаль- ных, психологических) и выбор оп- тимального режима в период реби- литации больных детей.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.</p>					
2	<p>Обследование больных с опухолями молочных желез: сбор анамнеза жизни и болезни, сбор наследствен- ного и гинекологического анамнеза, осмотр, пальпация, включая осмотр и пальпацию молочных желез и пе- риферических лимфатических уз- лов, перкуссия, аускультация, оцен- ка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргет- ная терапия и др.) и немедикамен- тозного (лучевая терапия, оператив- ное вмешательство) лечения онко- маммологическим больным. Подго- товка онкомаммологических боль- ных к дополнительным методам исследования, лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской докумен- тации: истории болезни (медицин- ской карты стационарного больно- го), сводной ведомости учета дви- жения больных и коечного фонда по онкомаммологическому отделению,</p>	Отделе- ние № 1 – хирур- гическое отделе- ние опухо- лей молоч- ной железы	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли молочной железы на основа- нии диагностического обследо- вания с использованием ал- горитма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкомаммологи- ческим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикамен- тозной и немедикаментозной терапии онкомаммологиче- ских больных.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффек- тивности работы онкомаммо- логического отделения в част- ности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекар-</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Ассистирование при операциях по поводу онкомаммологических заболеваний. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в онкомаммологической практике: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаместителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение пункционной и ножевой биопсии лимфатических узлов, опухолевых образований молочной железы для цитологического и гистологического исследований; выполнение секторальной резекции молочной железы.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкомаммологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкомаммологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и</p>				<p>ственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкомаммологическом заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкомаммологическим больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей молочной железы.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	раннего выявления (скрининга) опу- холей молочной железы.					
3	<p>Обследование больных с опухолями органов грудной клетки, органов головы и шеи: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным. Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по торакальному отделению, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом торакальном отделении: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезамени-</p>	Отделе- ние № 2 – хирур- гическое тора- кальное отделе- ние	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей органов грудной клетки, опухолей головы и шеи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы торакального отделения в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях органов грудной клетки, головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов грудной клетки, опухолями головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов грудной клетки, опухолей головы и шеи.</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>телей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, проведение тампонады полости носа и носоглотки при кровотечении; дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение пункционной биопсии трансбронхиальной, трансторакальной, видеоторакоскопической, медиастиноскопической, прескаленной, открытой для получения биоптатов из грудной стенки, легкого, бронхов, плевры, средостения, лимфатических узлов шеи и средостения; катетеризация и дренирование плевральной полости; проведение нижней трахеостомии с установкой временной или постоянной трахеостомы; перевязка наружной сонной, а по показаниям и общей сонной артерии; удаление неосложненных внеорганных опухолей шеи; удаление ограниченных опухолей подчелюстной и малых слюнных желез; резекция околоушной слюнной железы в плоскости ветвей лицевого нерва; торакоцентез; торакотомия. Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов грудной клетки, опухолей головы и шеи.</p>					
4	<p>Обследование больных с опухолями мягких тканей, опухолями опорно-двигательного аппарата, опухолями кожи: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных</p>	<p>Отделение № 3 – хирургическое отделение общей онкологии</p>	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ</p>	за- чет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>методов исследования. Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным. Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по хирургическому отделению общей онкологии, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты вышедшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении общей онкологии: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаместителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; нало-</p>				<p>и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического отделения общей онкологии в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мягких тканей, опорно-двигательного аппарата и кожи.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>жение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, проведение тампонады полости носа и носоглотки при кровотечении; дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение пункционной и ножевой биопсии лимфатических узлов, опухолевых образований молочной железы, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата для цитологического и гистологического исследования; проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов с измерением венозного давления; лапароцентез; лапаротомия; удаление доброкачественных опухолей кожи и мягких тканей; пластика раневого дефекта местными тканями; трепан-биопсия опухолей костей; операционная биопсия опухолей костей и мягких тканей.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мягких тканей, опорно-двигательного аппарата и кожи.</p>					
5	<p>Обследование больных с опухолями органов брюшной полости: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию прямой кишки и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным. Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской докумен-</p>	Отделение № 4 – хирургическое отделение абдоминальной онкологии	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей брюшной полости на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического отделения абдоминальной онкологии в частности и</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>тации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по хирургическому отделению абдоминальной онкологии, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении абдоминальной онкологии: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение лапароцентеза; выполнение лапаротомии; выполнение гастростомии.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оп-</p>				<p>онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов брюшной полости.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	тимального режима в период реабили- тации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов брюшной по- лости.					
6	<p>Обследование больных с онкологи- ческим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпа- ция, включая пальпацию перифери- ческих лимфатических узлов, пер- куссия, аускультация, оценка дан- ных специальных методов исследо- вания.</p> <p>Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргет- ная терапия и др.) и немедикамен- тозного (лучевая терапия, оператив- ное вмешательство) лечения онко- логическим больным. Подготовка онкологических больных к допол- нительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской докумен- тации: истории болезни (медицин- ской карты стационарного больно- го), сводной ведомости учета дви- жения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и иннова- ционных технологий, листка учета движения больных и коечного фон- да стационара, статистической кар- ты вышедшего из стационара, вы- писки из медицинской карты стаци- онарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запу- щенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о боль- ных: злокачественными новообразо- ваниями, сведений о причинах вре- менной нетрудоспособности, меди- цинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консерватив- ных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии, биотерапии и лучевой терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Проведение высокодозной химиоте- рапии с трансплантацией костного мозга. Проведение биотерапии и</p>	Отделе- ние № 5 – отде- ление химио- терапии и инно- вацион- ных техно- логий	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза онколо- гического заболевания на ос- новании диагностического обследования с использовани- ем алгоритма постановки диа- гноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффек- тивности работы отделения химиотерапии и инновацион- ных технологий в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: хи- миотерапии, биотерапии и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологиче- ском заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион- ных мероприятий онкологиче- ским больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилак- тики и раннего выявления онко- логических заболеваний.</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>метрономной терапии.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии и инновационных технологий: венопункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стеральной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанобиопсий; трансплантация костного мозга.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.</p>					
7	<p>Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологических больных. Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к</p>	Отделение № 6 – химиотерапевтическое отделение онкологии, гематологии и трансплантации костного мозга	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза онкологического заболевания на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской докумен- тации: истории болезни (медицин- ской карты стационарного больно- го), сводной ведомости учета дви- жения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии с паллиа- тивной помощью, листка учета дви- жения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарно- го больного злокачественным ново- образованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообра- зования, регистрационной карты больного злокачественным новооб- разованием, отчета о больных: зло- качественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консерватив- ных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии, лучевой терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Самостоятельное выполнение сле- дующих хирургических (диагности- ческих и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии с паллиа- тивной помощью: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезамени- телей, забор крови с целью бакте- риологического исследования; кате- теризация мочевого пузыря; опреде- ление группы крови и резус- фактора, проведение пробы на ин- дивидуальную и биологическую совместимость крови донора и ре- ципиента; выполнение зондирова- ния и промывания желудка; нало- жение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дрениро- вание послеоперационных ран, ве- дение чистых и гнойных ран; прове- дение пункций костного мозга (стеральной и из гребня подвздош- ной кости), плевральных пункций, трепанобиопсий.</p> <p>Динамическое наблюдение и пере- вязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на ме- дико-социальную экспертизу онко-</p>				<p>для оценки качества и эффек- тивности работы отделения химиотерапии с паллиативной помощью в частности и онко- логического учреждения в це- лом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: хи- миотерапии, лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологиче- ском заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион- ных мероприятий онкологиче- ским больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилакти- ки и раннего выявления онко- логических заболеваний.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	логических больных. Назначение реабилитационных ме- роприятий (медицинских, социаль- ных, психологических) и выбор оп- тимального режима в период реابي- литации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.					
8	<p>Обследование больных с опухолями женских половых органов: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая бимануальную пальпацию яичников и матки, пери- ферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, ректова- гинальное исследование, оценка данных специальных методов ис- следования. Составление плана об- следования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргет- ная терапия и др.) и немедикамен- тозного (лучевая терапия, оператив- ное вмешательство) лечения онко- логическим больным. Подготовка онкологических больных к допол- нительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской докумен- тации: истории болезни (медицин- ской карты стационарного больно- го), сводной ведомости учета дви- жения больных и коечного фонда по хирургическому онкогинекологиче- скому отделению, листка учета движения больных и коечного фон- да стационара, статистической кар- ты выбывшего из стационара, вы- писки из медицинской карты стаци- онарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запу- щенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о боль- ных: злокачественными новообразо- ваниями, сведений о причинах вре- менной нетрудоспособности, меди- цинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консерватив- ных методов лечения: лекарствен- ной и лучевой терапии.</p> <p>Ассистирование при операциях по</p>	Отделе- ние № 7 – хирур- гическое онкоги- неколо- гическое отделе- ние	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей женских половых органов на основании диагностического обследования с использовани- ем алгоритма постановки диа- гноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффек- тивности работы хирургиче- ского онкогинекологического отделения в частности и онко- логического учреждения в це- лом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекар- ственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболева- нии женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион- ных мероприятий онкологиче- ским больным с опухолями женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилакти- ки и раннего выявления онко- логических заболеваний жен- ских половых органов.</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>поводу онкологических заболева- ний.</p> <p>Самостоятельное выполнение сле- дующих хирургических (диагности- ческих и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом онкоги- некологическом отделении: вене- пункции и венесекции перифериче- ских вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического иссле- дования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологиче- скую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондиро- вания и промывания желудка; нало- жение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дрениро- вание послеоперационных ран, ве- дение чистых и гнойных ран; вы- полнение кольпоскопии; выполне- ние лапароцентеза; взятие мазков из шейки матки, цервикального канала, изготовление мазков-отпечатков для цитологического исследования; по- лучение аспирата из полости матки; выполнение гистерографии; выпол- нение пункции заднего свода влага- лища; выполнение гистероскопии с выскабливанием слизистой оболоч- ки полости матки; выполнение раз- дельного диагностического выскаб- ливания слизистой оболочки поло- сти матки; выполнение лапарото- мии.</p> <p>Динамическое наблюдение и пере- вязки больных после операции.</p> <p>Оформление документации на ме- дико-социальную экспертизу онко- логических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных ме- роприятий (медицинских, социаль- ных, психологических) и выбор оп- тимального режима в период реби- литации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления (скрининга) он- кологических заболеваний женских половых органов.</p>					
9	<p>Обследование больных с опухолями головы и шеи: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию перифериче- ских лимфатических узлов, перкус- сия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p>	<p>Отделе- ние № 11 – хи- рурги- ческое отделе- ние опу-</p>	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы и шеи на основании диагностического обследо- вания с использованием алго- ритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p>	за- чет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргет-ная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным. Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по хирургическому отделению опухолей головы и шеи, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний головы и шеи.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении опухолей головы и шеи: венопункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов</p>	<p>холей головы и шеи</p>			<p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического отделения опухолей головы и шеи в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний головы и шеи.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	и флегмон мягких тканей, дрениро- вание послеоперационных ран, ве- дение чистых и гнойных ран; прове- дение тампонады матки и влагалища при кровотечении. Динамическое наблюдение и пере- вязки больных после операции. Оформление документации на ме- дико-социальную экспертизу онко- логических больных. Назначение реабилитационных ме- роприятий (медицинских, социаль- ных, психологических) и выбор оп- тимального режима в период реби- литации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний головы и шеи.					
10	Обследование больных с опухолями мочеполовых органов: сбор анамне- за жизни и болезни, осмотр, пальпа- ция, включая пальпацию перифери- ческих лимфатических узлов, пер- куссия, аускультация, ректоваги- нальное исследование, оценка дан- ных специальных методов исследо- вания. Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргет- ная терапия и др.) и немедикамен- тозного (лучевая терапия, оператив- ное вмешательство) лечения онко- логическим больным. Подготовка онкологических больных к допол- нительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству. Оформление медицинской докумен- тации: истории болезни (медицин- ской карты стационарного больно- го), сводной ведомости учета дви- жения больных и коечного фонда по хирургическому отделению онко- урологии, листка учета движения больных и коечного фонда стацио- нара, статистической карты выбыв- шего из стационара, выписки из ме- дицинской карты стационарного больного злокачественным новооб- разованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообра- зования, регистрационной карты больного злокачественным новооб- разованием, отчета о больных: зло-	Отделе- ние № 12 – хи- рургиче- ское онко- уроло- гическое отделе- ние	1,0	48	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых органов на осно- вании диагностического об- следования с использованием алгоритма постановки диагно- за, классификации МКБ и TNM.  Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.  Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффек- тивности работы хирургиче- ского онкоурологического от- деления в частности и онколо- гического учреждения в це- лом.  Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекар- ственной и лучевой терапии.  Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболева- нии мочеполовых органов.  Способность и готовность к применению реабилитацон-	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>качественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении онкоурологии: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаместителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение тампонады матки и влагалища при кровотечении; проведение пункционной биопсии почек под контролем УЗИ; проведение цистоскопии; проведение надлобковой пункции мочевого пузыря; проведение пункции яичка, простаты (чрескожной и трансректальной), заднего свода влагалища; выполнение лапароцентеза; выполнение лапаротомии; выполнение цистостомии.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мочеполовых органов.</p>				<p>ных мероприятий онкологическим больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мочеполовых органов.</p>	
<b>Поликлиника (Б2.3)</b>						
1	Первичный и повторный прием	Кабинет	0,5	24	Способность и готовность к	за-

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>больных детей с онкопатологией.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в детское отделение.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций за детьми с онкопатологией.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий детям с онкопатологией.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	детского онколо-га			<p>постановке диагноза опухоли у детей на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению детям с онкопатологией адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях у детей.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий детям с онкопатологией.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей у детей.</p>	чет
2	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое торакальное отделение.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки.</p>	Кабинет торакально-го онколога, специалиста в области опухолей головы и шеи	0,5	24	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы, шеи, органов грудной клетки на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных)</p>	за-чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	Назначение адекватного медикамен- тозного и немедикаментозного ле- чения.				манипуляций и вмешательств при опухолях головы, шеи, органов грудной клетки. Способность и готовность к применению реабилитацион- ных мероприятий онкологиче- ским больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки. Способность и готовность к применению мер профилакти- ки и раннего выявления опу- холей головы, шеи и органов грудной клетки.	
3	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мягких тка- ней, опорно-двигательного аппара- та, кожи. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию пе- риферических лимфатических уз- лов, перкуссия, аускультация, оцен- ка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных мето- дов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской докумен- тации для госпитализации в хирур- гическое отделение общей онколо- гии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюде- ние после операций по поводу опу- холей мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Применение реабилитационных ме- роприятий больным с опухолями мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Назначение адекватного медикамен- тозного и немедикаментозного ле- чения.</p>	Кабинет общего онколо- га и дер- матоон- колога	0,25	12	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи на основании диагностическо- го обследования с использова- нием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекар- ственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях мягких тканей, опорно-двигательного аппара- та, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион- ных мероприятий онкологиче- ским больным с опухолями мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилакти- ки и раннего выявления опу- холей мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи.</p>	за- чет
4	Первичный и повторный прием больных с опухолями органов брюшной полости.	Кабинет абдоми- нально-	0,25	12	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей органов брюшной полости на	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию прямой кишки и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение абдоминальной онкологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей органов брюшной полости.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	го онко- лога			<p>основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов брюшной полости.</p>	
5	<p>Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных</p>	Кабинет отделе- ния хи- миоте- рапии и иннова- ционных техно- логий	0,25	12	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, биотерапии, метроромной терапии) при злокачественных опухолях и после проведенной операции.</p> <p>Способность и готовность к</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	технологий.  Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей.  Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным.  Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.	
6	Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями.  Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.  Назначение дополнительных методов исследования.  Постановка диагноза.  Решение вопроса о госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.  Оформление медицинской документации для госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.  Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей.  Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным.  Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.	Кабинет химиотерапевтического отделения онкологии, гематологии и трансплантации костного мозга	0,25	12	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.	зачет
7	Первичный и повторный прием больных с опухолями женских половых органов.  Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая бимануальную пальпацию яичников и матки, периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка	Кабинет онкогинеколога	0,5	24	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей женских половых органов на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу с опухолей женских половых органов. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями женских половых органов.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>				<p>больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей женских половых органов.</p>	
8	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями головы и шеи. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение опухолей головы и шеи.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей головы и шеи.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями головы и шеи.</p> <p>Назначение адекватного медикамен-</p>	Кабинет специалиста-онколога в области опухолей головы и шеи	0,25	12	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы и шеи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы и шеи.</p>	за- чет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	тозного и немедикаментозного ле- чения.				Способность и готовность к применению мер профилакти- ки и раннего выявления опу- холей головы и шеи.	
9	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мочепо- ловых органов.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию пе- риферических лимфатических уз- лов, перкуссия, аускультация, оцен- ка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных мето- дов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской докумен- тации для госпитализации в хирур- гическое отделение онкоурологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюде- ние после операций по поводу опу- холей мочеполовых органов.</p> <p>Применение реабилитационных ме- роприятий больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Назначение адекватного медикамен- тозного и немедикаментозного ле- чения.</p>	Кабинет онко- уролога	0,25	12	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых органов на осно- вании диагностического об- следования с использованием алгоритма постановки диагно- за, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекар- ственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион- ных мероприятий онкологиче- ским больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилакти- ки и раннего выявления опу- холей мочеполовых органов.</p>	за- чет
<b>Второй год обучения</b>						
<b>Стационар (Б2.2)</b>						
1	<p>Обследование больных детей с он- кологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию пе- риферических лимфатических уз- лов, перкуссия, аускультация, оцен- ка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения опухолей у детей, назначение медикаментозно- го и немедикаментозного лечения опухолей у детей. Подготовка боль-</p>	Отделе- ние № 10 – от- деление химио- терапии и ком- биниро- ванного лечения злокаче- ствен- ных опухо- лей у	2,0	96	<p>Способность и готовность к постановке диагноза онколо- гического заболевания у детей на основании диагностическо- го обследования с использова- нием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению больным детям адекватного лечения и к осу- ществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедика- ментозной терапии.</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>ных детей к дополнительным методам исследования и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаместителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стеральной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанобиопсий.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.</p>	детей			<p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий больным детям.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	Оформление документации на ме- дико-социальную экспертизу боль- ных детей. Назначение реабилитационных ме- роприятий (медицинских, социаль- ных, психологических) и выбор оп- тимального режима в период реби- литации больных детей. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.					
2	Ассистенция, выполнение этапов либо хирургических операций в хи- рургическом отделении опухолей молочной железы: секторальная ре- зекция молочной железы, все виды радикальных операций на молочной железе.	Отделе- ние № 1 – хирур- гическое отделе- ние опу- холей молоч- ной же- лезы	1,0	48	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при опухоли молочной железы.	за- чет
3	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хи- рургическом отделении торакальной онкологии: стандартная гемити- реоидэктомия или экстракапсуляр- ная субтотальная резекция щито- видной железы с выделением воз- вратных нервов и околощитовидных желез; краевая резекция легкого; пневмонэктомия; энуклеация добро- качественных опухолей легкого; субтотальная резекция пищевода с эзофагопластикой или формировани- ем внеорганного эзофагогастро- анастомоза.	Отделе- ние № 2 – хирур- гическое тора- кальное отделе- ние, от- деление	2,0	96	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологиче- ском заболевании органов грудной клетки, опухолях го- ловы и шеи.	за- чет
4	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хи- рургическом отделении общей он- кологии: краевая резекция кости при доброкачественных опухолях; ради- кальные операции при опухолях мягких тканей различных локализа- ций; все виды лимфаденэктомий (подмышечная, операция Дюкена, подвздошно-пахово-бедренная лим- фаденэктомия).	Отделе- ние № 3 – хирур- гическое отделе- ние об- щей он- кологии	1,0	48	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологиче- ских заболеваниях мягких тка- ней, опорно-двигательного аппарата и кожи.	за- чет
5	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хи- рургическом отделении абдоми- нальной онкологии: дистальная суб- тотальная резекция желудка; резек- ция кишок: резекция тонкой или толстой кишок с формированием межкишечного анастомоза, обструк- тивная резекция кишки по Гартма- ну; формирование гастроэнтероана-	Отделе- ние № 4 – хирур- гическое отделе- ние аб- доми- нальной онколо- гии	2,0	96	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологиче- ских заболеваниях органов брюшной полости.	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	стомоза и энтероэнтероанастомоза; формирование коло- или энтеростомы; выполнение билиодигестивных анастомозов; краевая резекция кости при доброкачественных опухолях; радикальные операции при опухолях мягких тканей различных локализаций; все виды лимфаденэктомий (подмышечная, операция Дюкена, подвздошно-пахово-бедренная лимфаденэктомия).					
6	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хирургическом онкогинекологическом отделении: удаление придатков матки с одной стороны, с двух сторон; выполнение резекции яичника; выполнение надвлагалищной ампутации матки без придатков, с придатками; проведение экстирпации матки без придатков, с придатками; выполнение вульвэктомии с паховой лимфаденэктомией, с подвздошно-паховой лимфаденэктомией, без лимфаденэктомии; выполнение ампутации шейки матки ножевой, ультразвуковой, лазерной.	Отделе- ние № 7 – хирур- гическое онкоги- неколо- гическое отделе- ние	2,0	96	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях женских половых органов.	за- чет
7	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хирургическом отделении опухолей головы и шеи: проведение нижней трахеостомии с оформлением временной или постоянной трахеостомы; перевязка наружной сонной, а по показаниям и общей сонной артерии; удаление неосложненных внеорганных опухолей шеи; удаление ограниченных опухолей подчелюстной и малых слюнных желез; резекция околоушной слюнной железы в плоскости ветвей лицевого нерва; выполнение стандартной гемитиреоидэктомии или экстракапсулярной субтотальной резекции щитовидной железы с выделением возвратных нервов и околощитовидных желез.	Отделе- ние № 11 – хи- рурги- ческое отделе- ние опу- холей головы и шеи	1,25	60	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при опухолях головы и шеи.	за- чет
8	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хирургическом отделении онкоурологии: проведение орхофуникулэктомии; выполнение нефрэктомии; выполнение трансуретральной резекции мочевого пузыря; выполнение резекции мочевого пузыря.	Отделе- ние № 12 – хи- рурги- ческое отделе- ние он- коуро- логии	2,0	96	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях мочеполовых органов.	за- чет
9	Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза	Отделе- ние №	1,0	48	Способность и готовность к выполнению краткосрочной	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) лечения онкологическим больным. Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению краткосрочной химиотерапии, листка учета движения больных, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: краткосрочной химиотерапии и интенсивной терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении краткосрочной химиотерапии: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выпол-</p>	13 – отделение краткосрочной химиотерапии			химиотерапии при онкологических заболеваниях.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	нение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стерильной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанобиопсий; трансплантация костного мозга. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.					
10	Ознакомление с методами эндоскопической диагностики онкологических заболеваний	Отделе- ние эндо- скопии	0,5	24	Способность и готовность к назначению эндоскопических методов диагностики онкологических заболеваний	зачет
11	Ознакомление с методами трансфузионной терапии в онкологической практике. Определение группы крови и резус-фактора. Проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента. Венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей. Переливание крови и кровезаменителей.	Отделе- ние перели- вания крови	0,25	12	Способность и готовность к применению методов трансфузионной терапии в онкологии	зачет
12	Ознакомление с организационными и радиобиологическими основами лучевой терапии, физическими основами и техническим обеспечением радиотерапии. Применение метода дистанционной радиотерапии. Применение метода внутритканевой радиотерапии. Применение метода внутрисполостной радиотерапии. Применение комбинированного лечения злокачественных опухолей. Применение сочетанной лучевой терапии злокачественных опухолей.	Радио- логиче- ское отделе- ние	1,0	48	Способность и готовность к применению методов лучевой терапии злокачественных опухолей.	зачет
13	Ознакомление с организационными, физическими основами и техническим обеспечением лучевой диагностики в онкологии. Применение для диагностики онкологических заболеваний методов	Отделе- ние лу- чевой диагно- стики	1,0	48	Способность и готовность к применению методов лучевой диагностики злокачественных опухолей.	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	рентгеноскопии и рентгенографии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, позитронно-эмиссионного исследования, ультразвукового исследования.					
14	Ознакомление с организационными основами и техническим обеспечением патологоанатомической работы в специализированном онкологическом стационаре. Применение для диагностики онкологических заболеваний методов макроскопического исследования секционного материала. Применение для диагностики онкологических заболеваний методов микроскопического исследования секционного, операционного и биопсийного материалов: окраска структурных элементов общепринятыми красителями, гематологические методики, гистохимические методики, иммуногистохимические исследования.	Патологоанатомическое отделение	1,0	48	Способность и готовность к применению методов морфологической диагностики в онкологии.	зачет
15	Ознакомление с организационными основами и техническим обеспечением цитологической работы в специализированном онкологическом стационаре. Применение для диагностики онкологических заболеваний методов цитологического исследования секционного, операционного и биопсийного материалов: окраска структурных элементов типовыми красителями (азуром и эозином и др.), гематологические методики, гистохимические методики, иммуноцитохимические исследования.	Лаборатория цитологии	0,5	24	Способность и готовность к применению методов цитологической диагностики онкологических заболеваний.	зачет
16	Ознакомление с организацией и техническим обеспечением лаборатории онкоэндокринологии. Гормоночувствительность опухолевой ткани и методы ее оценки. Гормональные аспекты высокодифференцированной карциномы щитовидной железы: факторы риска, мониторинг, связь с выживаемостью. Эндокринные последствия гормоно- и химиотерапии онкологических больных.	Лаборатория онкоэндокринологии	0,25	12	Способность и готовность к применению методов гормональной терапии онкологических заболеваний.	зачет
<b>Поликлиника (Б2.3)</b>						
1	Первичный и повторный прием больных детей с онкопатологией. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию пе-	Кабинет детского онколога	0,5	24	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли у детей на основании диагностического обследования с использованием алгоритма	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>риферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в детское отделение.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций за детьми с онкопатологией.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий детям с онкопатологией.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>				<p>постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению детям с онкопатологией адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях у детей.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий детям с онкопатологией. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей у детей.</p>	
2	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое торакальное отделение.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями</p>	Кабинет торакального онколога	0,5	24	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы, шеи, органов грудной клетки на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион-</p>	за- чет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>головы, шеи, органов грудной клет- ки.</p> <p>Назначение адекватного медикамен- тозного и немедикаментозного ле- чения.</p>				<p>ных мероприятий онкологиче- ским больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки. Способность и готов- ность к применению мер про- филактики и раннего выявле- ния опухолей головы, шеи и органов грудной клетки.</p>	
3	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мягких тка- ней, опорно-двигательного аппара- та, кожи.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию пе- риферических лимфатических уз- лов, перкуссия, аускультация, оцен- ка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных мето- дов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской докумен- тации для госпитализации в хирур- гическое отделение общей онколо- гии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюде- ние после операций по поводу опу- холей мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Применение реабилитационных ме- роприятий больным с опухолями мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Назначение адекватного медикамен- тозного и немедикаментозного ле- чения.</p>	Кабинет общего онколо- га и дер- матоон- колога	0,5	24	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи на основании диагностическо- го обследования с использова- нием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекар- ственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях мягких тканей, опорно-двигательного аппара- та, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацон- ных мероприятий онкологиче- ским больным с опухолями мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилак- тики и раннего выявления опу- холей мягких тканей, опорно- двигательного аппарата, кожи.</p>	за- чет
4	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию прямой кишки и периферических лимфатических узлов, перкуссия,</p>	Кабинет абдоми- нально- го онко- лога	0,5	24	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей органов брюшной полости на основании диагностического обследования с использовани- ем алгоритма постановки диа- гноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готов- ность к назначению онкологи-</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение абдоминальной онкологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей органов брюшной полости.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>				<p>ческим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов брюшной полости.</p>	
5	<p>Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий онкологическим боль-</p>	Кабинет отделе- ния хи- миоте- рапии и иннова- ционных техно- логий	0,5	24	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, биотерапии, метрoномной терапии) при злокачественных опухолях и после проведенной операции.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	ным. Назначение адекватного медикамен- тозного и немедикаментозного ле- чения.				готовность к применению мер профилактики и раннего выяв- ления опухолей органов раз- ной локализации.	
6	<p>Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболе- ваниями.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию пе- риферических лимфатических уз- лов, перкуссия, аускультация, оцен- ка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных мето- дов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью. Оформление медицинской докумен- тации для госпитализации в химио- терапевтическое отделение с палли- ативной помощью. Динамическое врачебное наблюде- ние после химиотерапии и операций по поводу опухолей. Применение реабилитационных ме- роприятий онкологическим боль- ным. Назначение адекватного меди- каментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет химио- терапев- тическо- го отде- ления онколо- гии, ге- матоло- гии и транс- планта- ции костного мозга	0,5	24	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностическо- го обследования с использо- ванием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению кон- сервативных лечебных меро- приятий (химиотерапии, пал- лиативной помощи) при зло- качественной опухоли и после проведенной операции. Спо- собность и готовность к при- менению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и го- товность к применению мер профилактики и раннего выяв- ления опухолей органов раз- ной локализации.</p>	за- чет
7	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями женских по- ловых органов.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая бимануальную пальпацию яичников и матки, пери- ферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов ис- следования.</p> <p>Назначение дополнительных мето- дов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в хирургическое онкогинекологиче- ское отделение. Оформление медицинской докумен- тации для госпитализации в хирур- гическое онкогинекологическое от-</p>	Кабинет онкоги- неколога	0,5	24	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей женских половых органов на основании диагностическо- го обследования с использо- ванием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готов- ность к назначению онкологи- ческим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикамен- тозной и немедикаментозной терапии. Способность и готов- ность к использованию норма- тивной документации. Спо- собность и готовность к вы- полнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекар- ственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных)</p>	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	деление. Динамическое врачебное наблюде- ние после операций по поводу опу- холей женских половых органов. Применение реабилитационных ме- роприятий больным с опухолями женских половых органов. Назначение адекватного медикамен- тозного и немедикаментозного ле- чения.				манипуляций при опухолях женских половых органов. Способность и готовность к применению реабилитации больным с опухолями женских половых органов. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей женских половых органов.	
8	Первичный и повторный прием больных с опухолями мочеполювых органов.  Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию пе- риферических лимфатических уз- лов, перкуссия, аускультация, вклю- чая трансректальную пальпацию предстательной железы, трансрек- тальная аспирационная биопсия простаты с использованием тонкой иглы, оценка данных специальных методов исследования.  Назначение дополнительных мето- дов исследования.  Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской докумен- тации для госпитализации в хирур- гическое отделение онкоурологии. Динамическое врачебное наблюде- ние после операций по поводу опу- холей мочеполювых органов. Применение реабилитационных ме- роприятий больным с опухолями мочеполювых органов. Назначение адекватного медикамен- тозного и немедикаментозного ле- чения.	Кабинет онко- уролога	0,5	24	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполювых органов на осно- вании диагностического обсле- дования с использованием ал- горитма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению кон- сервативных лечебных меро- приятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностиче- ских и лечебных) манипуляций при опухолях мочеполювых органов. Способность и готов- ность к применению реабили- тационных мероприятий онко- логическим больным с опухо- лями мочеполювых органов. Способность и готовность к применению мер профилакти- ки и раннего выявления опухо- лей мочеполювых органов.	за- чет
9	Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболе- ваниями.  Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию пе- риферических лимфатических уз- лов, перкуссия, аускультация, оцен- ка данных специальных методов исследования.  Назначение дополнительных мето- дов исследования.	Кабинет отделе- ния кратко- срочной химио- терапии	0,5	24	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использовани- ем алгоритма постановки диа- гноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готов- ность к назначению онкологи- ческим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикамен- тозной и немедикаментозной терапии. Способность и готов- ность к использованию норма-	за- чет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практи- ки	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.</p> <p>Оформление медицинской докумен- тации для госпитализации в химио- терапевтическое отделение с палли- ативной помощью.</p> <p>Динамическое врачебное наблюде- ние после химиотерапии и операций по поводу опухолей. Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Назначе- ние адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>				<p>тивной документации. Способ- ность и готовность к выполне- нию консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции. Способность и готовность к применению реабилитацион- ных мероприятий онкологиче- ским больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выяв- ления опухолей органов разной локализации.</p>	



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68  
Тел.: (812) 439-9555. Факс: (812) 596-8947. Эл.почта: oncl@rion.spb.ru  
ИНН 7821006887 КПП 784301001



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова»  
Минздрава России

А. М. БЕЛЯЕВ

2015 г.

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.14 Детская онкология  
(код, специальность)

**(Блок 2.4. Вариативная часть)**

Санкт-Петербург  
2015

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.14 Детская онкология**  
(код, специальность)

**Цель:** закрепление теоретических знаний по детской онкологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-детского онколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по дисциплине (модулю) «Опухоли кроветворной и лимфатической тканей у детей»: лейкозы (гемобластозы) и лимфопролиферативные заболевания.

**Задачи обучения** – сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- собрать анамнез болезни и анамнез жизни детей с онкогематологической патологией;
- владеть методами клинического обследования больных гемобластозами детей (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации);
- оценивать тяжесть состояния больного ребенка (по классификации ВОЗ и ECOG) и уметь принимать меры для выведения пациента из этого состояния и определять объем и последовательность реанимационных мероприятий;
- обосновывать назначение больным детям необходимых лабораторно-инструментальных исследований;
- оценивать у больных детей морфологические и биохимические показатели крови, мочи, ликвора, костного мозга и других биологических сред, данные рентгеноскопии и рентгенографии, электрокардиографии (далее – ЭКГ), электроэнцефалограммы (далее – ЭЭГ), эхографии, компьютерной томографии (далее – КТ) и МРТ в диагностике патологического процесса и определении его активности;
- определять у больных детей диагноз в соответствии с классификацией МКБ и проводить дифференциальный диагноз;
- определять у больных детей прогноз по данным иммуногистохимического исследования (ИГХ-исследования);
- владеть техникой выполнения пункции и трепанобиопсии костного мозга у больных детей;
- владеть техникой выполнения люмбальной пункции у больных детей;
- разработать обоснованную схему современной противоопухолевой (включая таргетную) и симптоматической терапии у больных детей;
- владеть техникой разведения и инфузии противоопухолевых препаратов (включая использование инфузомата) у больных детей;
- распознавать у больных детей осложнения, назначать лечение развившихся после химиотерапии осложнений.

**Категория обучающихся:** врачи с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

**Срок обучения:** 216 академических часов

**Трудоемкость:** 6 зачетных единиц (4,5 недель по 48 часов в неделю)

**Клинические базы:**

Химиотерапевтическое отделение краткосрочной химиотерапии, отделение онкологии, гематологии и трансплантации костного мозга ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России; клиника «НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им.

Р. М. Горбачевой»; отделение онкологии, гематологии с применением химиотерапии для детей городской клинической больницы № 31.

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
Второй год обучения						
Стационар (Б2.4)						
1	<p>Обследование больных детей с опухолями кроветворной системы: лимфопролиферативными заболеваниями и лейкозами (гемобласто-зами): сбор анамнеза жизни и бо-лезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лим-фатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных спе-циальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назна-чение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немеди-каментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лече-ния онкологическим больным. Подготовка детей с онкогематоло-гической патологией к дополни-тельным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской доку-ментации: истории болезни (меди-цинской карты стационарного больного), сводной ведомости уче-та движения больных и коечного фонда по отделению, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокаче-ственным новообразованием, про-токола на случай выявления у больного запущенной формы зло-качественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразова-нием, отчета о больных: злокаче-ственными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинско-го свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консерватив-ных методов лечения: химиотера-пии и интенсивной терапии, луче-вой терапии.</p> <p>Ведение больных с тяжелыми и</p>	Клиника «НИИ детской онколо- гии, гема- тологии и транс- плантоло- гии им. Р. М. Горба- чевой»	2,0	96	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли кроветворной системы на ос-новании диагностического обследования с использовани-ем алгоритма постановки диа-гноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению детям с онкогемато-логической патологией адекватного лечения и к осу-ществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедика-ментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффек-тивности работы отделения химиотерапии с паллиативной помощью в частности и онко-логического учреждения в це-лом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: хи-миотерапии, лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкогемато-логическом заболевании у де-тей.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион-ных мероприятий детям с он-когематологической патологией.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилак-тики и раннего выявления онко-гематологической патологии у детей.</p>	зачет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>неотложными состояниями.</p> <p>Ведение больных после осложне- ний химиотерапевтического лече- ния.</p> <p>Самостоятельное выполнение сле- дующих хирургических (диагно- стических и лечебных) манипуля- ций в отделении: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровеза- менителей, забор крови с целью бактериологического исследова- ния; катетеризация мочевого пузы- ря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологиче- скую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зонди- рования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие аб- сцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стеральной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанобиопсий.</p> <p>Динамическое наблюдение и пере- вязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на ме- дико-социальную экспертизу онко- логических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, соци- альных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации детям с онкогемато- логической патологией.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкогематоло- гических заболеваний у детей.</p>					
2	<p>Обследование больных детей с опухолями кроветворной системы: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая паль- пацию периферических лимфати- ческих узлов, перкуссия, аускуль- тация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнитель- ного обследования и лечения опу- холей у детей, назначение медика- ментозного и немедикаментозного лечения опухолей у детей. Подго- товка больных детей к дополни-</p>	Отделение № 10 – отделение химиоте- рапии и комбини- рованного лечения злокаче- ственных опухолей у детей	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли кроветворной системы у детей на основании диагностическо- го обследования с использо- ванием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению больным детям адекватного лечения и к осу- ществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедика- ментозной терапии.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>тельным методам исследования и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской доку- ментации: истории болезни (меди- цинской карты стационарного больного), сводной ведомости уче- та движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и комбинированного лечения зло- качественных опухолей у детей, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, стати- стической карты выбывшего из стационара, выписки из медицин- ской карты стационарного больно- го злокачественным новообразова- нием, протокола на случай выявле- ния у больного запущенной формы злокачественного новообразова- ния, регистрационной карты боль- ного злокачественным новообразо- ванием, отчета о больных: злокаче- ственными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинско- го свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консерватив- ных методов лечения: химиотера- пии и интенсивной терапии.</p> <p>Ведение больных после осложне- ний химиотерапевтического лече- ния.</p> <p>Самостоятельное выполнение сле- дующих хирургических (диагно- стических и лечебных) манипуля- ций в отделении химиотерапии и комбинированного лечения злока- чественных опухолей у детей: ве- непункции и венесекции перифе- рических вен для переливания кро- ви и кровезаменителей, забор кро- ви с целью бактериологического исследования; катетеризация моче- вого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и био- логическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания же- лудка; наложение повязок; вскры- тие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеопера- ционных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стерильной и из гребня подвздошной кости), плев- ральных пункций, трепанобиопсий.</p>				<p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффек- тивности работы отделения химиотерапии и комбиниро- ванного лечения злокаче- ственных опухолей у детей в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологиче- ском заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион- ных мероприятий больным детьми.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилак- тики и раннего выявления онко- логических заболеваний у де- тей.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи- тельность циклов		Формируемые профессио- нальные компетенции, вклю- чающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	Динамическое наблюдение и пере- вязки больных после манипуляций. Оформление документации на ме- дико-социальную экспертизу боль- ных детей. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, соци- альных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации больных детей. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологиче- ских заболеваний у детей.					
3	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями кроветвор- ной системы: лимфопролифера- тивными заболеваниями и лейко- зами (гемобластозами).</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных мето- дов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных мето- дов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.</p> <p>Оформление медицинской доку- ментации для госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.</p> <p>Динамическое врачебное наблюде- ние после химиотерапии и опера- ций по поводу опухолей.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Назначение адекватного медика- ментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Отделение № 13 – отделение кратко- срочной химиоте- рапии, отделение № 6 – он- кологии, гематоло- гии и транс- плантации костного мозга	1,5	72	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли кроветворной системы на ос- новании диагностического обследования с использовани- ем алгоритма постановки диа- гноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (хи- миотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион- ных мероприятий онкологиче- ским больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилак- тики и раннего выявления опу- холей органов разной локали- зации.</p>	зачет