



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; https://www.nioncologii.ru ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

УТВЕРЖДАЮ

Директор



А.М. Беляев

2023 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  
2023

**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 «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
<b>Первый год обучения</b>						
<b>Стационар (Б2.2)</b>						
1	<p>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.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>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.</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 бакте-</p>	Отделение № 10 – отделение химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей	9,75	468	<p>Способность и готовность к постановке диагноза онкологического заболевания у детей на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению больным детям 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 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>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>риологического 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 (стерильной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанобиопсии.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу больных детей.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации 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 гинекологического анамнеза, осмотр, пальпация, включая осмотр и пальпацию молочных желез и 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 онкомаммологическим больным. Подготовка онкомаммологических больных к дополнительным методам исследования, 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 онкомаммологическому отделению,</p>	Отделение № 1 – хирургическое отделение опухолей молочной железы	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли молочной железы на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкомаммологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии онкомаммологических больных.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы онкомаммологического отделения в частности 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	раннего выявления (скрининга) опухолей 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>	Отделение № 2 – хирургическое торакальное отделение	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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	тимального режима в период реабилитации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов брюшной полости.					
6	<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 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 химиотерапии и инновационных технологий, 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: химиотерапии и интенсивной терапии, биотерапии и лучевой терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Проведение высокодозной химиотерапии с трансплантацией костного мозга. Проведение биотерапии и</p>	Отделение № 5 – отделение химиотерапии и инновационных технологий	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 для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии и инновационных технологий в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: химиотерапии, биотерапии и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.</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.		
	<p>метрономной терапии.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии и инновационных технологий: 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; 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>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>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 химиотерапии с паллиативной помощью, 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, лучевой терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии с паллиативной помощью: венепункции 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.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онко-</p>				<p>для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии с паллиативной помощью в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: химиотерапии, лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	логических больных. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации 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, периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, ректовагинальное исследование, оценка данных специальных 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 онкогинекологическому 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</p>	Отделение № 7 – хирургическое онкогинекологическое отделение	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей женских половых органов 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 онкогинекологического 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 онкологическом заболевании 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 онкологических заболеваний женских половых органов.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>поводу онкологических заболеваний.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом онкогинекологическом отделении: 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 и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение кольпоскопии; выполнение лапароцентеза; взятие мазков из шейки матки, цервикального канала, изготовление мазков-отпечатков для цитологического исследования; получение аспирата из полости матки; выполнение гистерографии; выполнение пункции заднего свода влагалища; выполнение гистероскопии с выскабливанием слизистой оболочки полости матки; выполнение раздельного диагностического выскабливания слизистой оболочки полости матки; выполнение лапаротомии.</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 (скрининга) онкологических заболеваний женских половых органов.</p>					
9	<p>Обследование больных с опухолями головы и шеи: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкусия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p>	<p>Отделение № 11 – хирургическое отделение опу-</p>	1,0	48	<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>зачет</p>

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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-, 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 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение тампонады матки и влагалища при кровотечении.</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 головы и шеи.</p>					
10	<p>Обследование больных с опухолями мочеполовых органов: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, ректовагинальное исследование, 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 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 онкоурологии, 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: зло-</p>	Отделение № 12 – хирургическое онкоурологическое отделение	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых органов 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 онкоурологического 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 онкологическом заболевании мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитацион-</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 онкологического			<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 торакального 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				манипуляций и вмешательств при опухолях головы, шеи, органов грудной клетки. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей головы, шеи и органов грудной клетки.	
3	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</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 отделение общей онкологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет общего онколога и дерматоонколога	0,25	12	<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 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 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 опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p>	зачет
4	Первичный и повторный прием больных с опухолями органов брюшной полости.	Кабинет абдоминально-	0,25	12	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей органов брюшной полости на	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 отделения химиотерапии и инновационных технологий	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>	зачет

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

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	тозного и немедикаментозного лечения.				Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей головы и шеи.	
9	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мочеполовых органов.</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 отделение онкоурологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мочеполовых органов.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет онкоуролога	0,25	12	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых органов 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 мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мочеполовых органов.</p>	зачет
<b>Второй год обучения</b>						
<b>Стационар (Б2.2)</b>						
1	<p>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.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения опухолей у детей, назначение медикаментозного и немедикаментозного лечения опухолей у детей. Подготовка боль-</p>	Отделение № 10 – отделение химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у	2,0	96	<p>Способность и готовность к постановке диагноза онкологического заболевания у детей на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению больным детям адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p>	зачет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 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: 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 (стерильной 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	Оформление документации на медико-социальную экспертизу больных детей. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации больных детей. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.					
2	Ассистенция, выполнение этапов либо хирургических операций в хирургическом отделении опухолей молочной железы: секторальная резекция молочной железы, все виды радикальных операций на молочной железе.	Отделение № 1 – хирургическое отделение опухолей молочной железы	1,0	48	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при опухоли молочной железы.	зачет
3	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хирургическом отделении торакальной онкологии: стандартная гемитиреоидэктомия или экстракапсулярная субтотальная резекция щитовидной железы с выделением возвратных нервов и околощитовидных желез; краевая резекция легкого; пневмонэктомия; энуклеация доброкачественных опухолей легкого; субтотальная резекция пищевода с эзофагопластикой или формированием внеорганного эзофагогастроанастомоза.	Отделение № 2 – хирургическое торакальное отделение, отделение	2,0	96	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологическом заболевании органов грудной клетки, опухолях головы и шеи.	зачет
4	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хирургическом отделении общей онкологии: краевая резекция кости при доброкачественных опухолях; радикальные операции при опухолях мягких тканей различных локализаций; все виды лимфаденэктомий (подмышечная, операция Дюкена, подвздошно-пахово-бедренная лимфаденэктомия).	Отделение № 3 – хирургическое отделение общей онкологии	1,0	48	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата и кожи.	зачет
5	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хирургическом отделении абдоминальной онкологии: дистальная субтотальная резекция желудка; резекция кишок: резекция тонкой или толстой кишок с формированием межкишечного анастомоза, обструктивная резекция кишки по Гартману; формирование гастроэнтероана-	Отделение № 4 – хирургическое отделение абдоминальной онкологии	2,0	96	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях органов брюшной полости.	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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.	Отделение № 7 – хирургическое онкогинекологическое отделение	2,0	96	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях женских половых органов.	зачет
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.	Отделение № 11 – хирургическое отделение опухолей головы и шеи	1,25	60	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при опухолях головы и шеи.	зачет
8	Ассистенция, выполнение этапов хирургических вмешательств в хирургическом отделении онкоурологии: проведение орхофуникулэктомии; выполнение нефрэктомии; выполнение трансуретральной резекции мочевого пузыря; выполнение резекции мочевого пузыря.	Отделение № 12 – хирургическое отделение онкоурологии	2,0	96	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях мочеполовых органов.	зачет
9	Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза	Отделение №	1,0	48	Способность и готовность к выполнению краткосрочной	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>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.</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>					
10	Ознакомление с методами эндоскопической диагностики онкологических заболеваний	Отделение эндоскопии	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.	Отделение переливания 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.	Радиологическое отделение	1,0	48	Способность и готовность к применению методов лучевой терапии злокачественных опухолей.	зачет
	<p>Применение метода дистанционной радиотерапии. Применение метода внутритканевой радиотерапии. Применение метода внутриполостной радиотерапии. Применение комбинированного лечения злокачественных опухолей.</p> <p>Применение сочетанной лучевой терапии злокачественных опухолей.</p>					
13	Ознакомление с организационными, физическими основами и техническим обеспечением лучевой диагностики в онкологии.	Отделение лучевой диагностики	1,0	48	Способность и готовность к применению методов лучевой диагностики злокачественных опухолей.	зачет
	Применение для диагностики онкологических заболеваний методов					

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 гормонотерапии 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 онкологического	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 практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>				<p>ных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей головы, шеи и органов грудной клетки.</p>	
3	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</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 отделение общей онкологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет онколога и дерматоонколога	0,5	24	<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 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 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 опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p>	зачет
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 абдоминального онколога	0,5	24	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей органов брюшной полости на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологич-</p>	зачет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>аускультация, оценка данных специальных методов исследования. 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. 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 отделения химиотерапии и инновационных технологий	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, метрорной 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>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	ным. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.	
6	<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. 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.</p>	Кабинет химиотерапевтического отделения онкологии, гематологии и трансплантации костного мозга	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. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.</p>	за-чет
7	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями женских половых органов.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая бимануальную пальпацию яичников и матки, 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 хирургическое онкогинекологическое отделение. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое онкогинекологическое от-</p>	Кабинет онкогинеколога	0,5	24	<p>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 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. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных)</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.		
	деление. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей женских половых органов. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями женских половых органов. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				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 периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, включая трансректальную пальпацию предстательной железы, трансректальная аспирационная биопсия простаты с использованием тонкой иглы, оценка данных специальных методов исследования.  Назначение дополнительных методов исследования.  Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение онкоурологии. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мочеполювых органов. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мочеполювых органов. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.	Кабинет онкоуролога	0,5	24	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполювых органов 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 после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях мочеполювых органов. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мочеполювых органов. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мочеполювых органов.	зачет
9	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.	Кабинет отделения краткосрочной химиотерапии	0,5	24	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 норма-	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие 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 документации для госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей. Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>				<p>тивной документации. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.</p>	