АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МГИМО-МЕД"

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор МГИМО-МЕД

Е.Н. Гужвина

_____

«4» апреля 2024 г.

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Программа Производственной (клинической) практики 1

Специальность:
31.08.57 Онкология

г.о. Одинцовский, д. Лапино – 2024

Программа Производственной (клинической) практики 1 по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования 25 августа 2014 г. №1100).

Автор программы: Шабаева М.М., к.м.н., доцент кафедры онкологии и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета МГИМО-МЕД.

Протокол заседания №1 от «4» апреля 2024 г.

Председатель методического совета

_____ /Т.В. Кокорева/

Содержание

1. **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1** 4
1.1. Формируемые компетенции 6
1.2. Требования к результатам освоения Производственной (клинической) практики 1. 8
1.3. Карта компетенций Производственной (клинической) практики 1 12
2. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1 В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ **20**
3. СТРУКТУРА И ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1 ..... **20**
4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1 ..... **21**
5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ 1 ..... **72**
6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ 1. ..... **73**
6.1. Контрольно-диагностические материалы: 73
6.2. Критерии оценки: 75
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1. ..... **76**
7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: 76
а) основная учебная литература: 76
б) дополнительная литература: ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
в) литература для факультативного чтения: 81
в) интернет-ресурсы и базы данных: ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
7.2. Материально-техническое обеспечение практики 84

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1

Цель практики: сформировать у врача-ординатора общепрофессиональные и специальные профессиональные умения и владения, закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.

Задачи практики:

Задачи первого года обучения:

- уметь выявить клинические показания для плановой и срочной госпитализации онкологических пациентов или перевода больного на лечение к другому специалисту;
- уметь определять срок временной потери трудоспособности онкологического больного и установить показания для направления на ВТЭК;
- уметь организовать работу среднего и младшего медицинского персонала в онкологических учреждениях;
- уметь интерпретировать данные цитологического и гистологического исследования опухолей, состояния рецепторного статуса опухолей, показателей опухолевых маркеров и антигено;
- владеть методами клинического обследования онкологических больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации);
- уметь оценить тяжесть состояния больного (по классификации ВОЗ и ECOG) и уметь принять меры для выведения пациента из этого состояния и определить объем и последовательность реанимационных мероприятий;
- уметь оформить медицинскую документацию у онкологических пациентов (в стационаре, поликлинике);
- уметь назначать необходимое обследование больному в соответствии с локализацией опухоли, возможными путями метастазирования и функциональным состоянием пациента;
- уметь интерпретировать данные, полученные при клиническом осмотре и оценке функционального состояния больного;
- уметь интерпретировать лабораторные данные, полученные при обследовании больного: показателей иммунного статуса, опухолевых антигенов и маркеров, клинического, биохимического и морфологического исследования крови, мочи, плеврального экссудата, ликвора, асцитической жидкости, костного мозга;

- уметь интерпретировать результаты рентгенологических методов обследования онкологических пациентов: рентгенограмм, маммограмм, ангиограмм, компьютерных томограмм, данных МРТ- и ПЭТ- исследования;
- уметь интерпретировать данные эндоскопических методов обследования пациента;
- уметь интерпретировать данные ультразвукового исследования больного;
- уметь интерпретировать данные радиоизотопных методов исследования больного;
- уметь поставить онкологический диагноз в соответствии с классификацией ВОЗ и провести дифференциальный диагноз;
- уметь организовать консультацию больного специалистами4
- уметь определять показания и противопоказания к хирургическому, лекарственному, лучевому и симптоматическому лечению;
- владеть техникой забора материала для цитологического и гистологического исследования;
- владеть правилами и техникой переливания препаратов и компонентов крови;
- уметь готовить пациентов к рентгенологическим исследованиям (рентгенографиям органов желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей);
- уметь проводить дифференциальную диагностику опухолевых и неопухолевых заболеваний;
- уметь применять на практике знания медицинской этики и психологии.

Задачи второго года обучения:

- владеть методом статистического анализа (с учетом которого углубленно анализировать онкологическую заболеваемость, временную утрату трудоспособности, эффективность проводимой профилактики, применяемых методов и средств диагностики и лечения больных в условиях стационара и поликлиники);
- владеть методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания;
- владеть методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами летальных

исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы;

- уметь проводить профилактические осмотры;
- уметь проводить пропаганду здорового образа жизни;
- уметь составить отчет о своей работе;
- владеть методами операционной диагностики (биопсии опухолей);
- владеть техникой выполнения оперативных вмешательств при онкологических заболеваниях;
- владеть техникой разведения и инфузии противоопухолевых препаратов (включая использование инфузомата);
- владеть методами обезболивания онкологических пациентов;
- владеть методиками нутритивной терапии и зондового питания;
- владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств: ларингофиссуры, половинной резекции языка, удаления подчелюстной слюнной железы, перевязки наружной сонной артерии, резекции щитовидной железы, биопсии опухоли и лимфатического узла, парастернальной медиастинотомии, диагностической торакотомии, гастростомии, еюностомии, колостомии, резекции тонкой кишки, конизации шейки матки, овариэктомии, криодеструкции шейки матки, раздельного диагностического выскабливания, орхфуникулэктомии, трансуретральной резекции, ампутации полового члена, секторальной резекции молочной железы, удаления доброкачественных и злокачественных опухолей мягких тканей, ампутации и экзартикуляции пальца, верхней и нижней конечности;
- владеть техникой выполнения пункции и трепанобиопсии костного мозга;
- владеть техникой выполнения люмбальной пункции;
- владеть техникой иссечения доброкачественных и злокачественных опухолей кожи и кожной пластики (свободным кожным лоскутом);
- владеть основами медицинской информатики и компьютерной техники.

1.1. Формируемые компетенции

Прохождение практики «Производственная (клиническая) практика 1 направлено на формирование и развитие следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические конфессиональные и культурные различия (УК-2);

- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее-профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

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

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуации (ПК-3);

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

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);

- готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

1.2. Требования к результатам освоения Производственной (клинической) практики 1.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- Основы действующего законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- Правовые вопросы российского здравоохранения;
- Принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации;
- Общие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений;
- Принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям;
- Проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения;
- Консультация и госпитализация больных в установленном порядке;
- Проведение лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с требованиями квалификационной характеристики;

- Алгоритм постановки диагноза и на основании полученных данных выработать индивидуальный план лечения больного, определить основные прогностические перспективы;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в соответствии с инструкцией «О порядке выдачи больничных листов» и направление на МСЭК;
- Ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации;
- Осуществление профилактической работы, направленной на выявление ранних и скрытых форм заболевания и факторов риска развития онкологической патологии;
- Знание принципов врачебной этики и деонтологии;
- Санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия, направленные на снижение риска онкологических заболеваний;
- Основы канцерогенеза;
- Основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические);
- Основы хирургического, лекарственного, гормонального и иммунологического лечения онкологических больных;
- Эпидемиологию онкологических заболеваний;
- Клиническую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности метастазирования опухолей;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- Оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;
- Вопросы статистики в работе онколога;
- Задачи онкологической пропаганды и методы санитарного просвещения, статистические отчетные формы;
- Правила санитарно-эпидемиологического режима;
- Основы трудового законодательства;
- Правила внутреннего трудового распорядка;
- Правила по охране труда и пожарной безопасности.

Уметь:

- Получать информацию о заболевании, проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- Определять показания к госпитализации и организовать прием онкологических больных в онкологическом диспансере;

- Собрать жалобы и анамнез;
- Определять формулировку и обоснование предварительного диагноза всех заболеваний, имеющихся у больного: оценку степени их тяжести и экстренности лечения;
- Объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с использованием основного врачебного инструментария;
- Оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния, определить объем и последовательность лечебных мероприятий; проводить неотложные и реанимационные мероприятия;
- Определять необходимость специфических методов исследования (лабораторных, рентгенологических, лучевых, функциональных);
- Определять план и тактику ведения онкологических больных, назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- Организовать консультацию больного другими специалистами, осуществлять консультацию больных с подозрением на онкологию;
- Определять нетрудоспособность больного: временную, стойкую; направлять на экспертизу по временной или стойкой нетрудоспособности;
- Осуществлять мероприятия по реабилитации больных;
- Организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях;
- Определить временную и стойкую нетрудоспособность больного; направить на клинико-экспертную комиссию и комиссию медико-социальной экспертизы;
- Осуществлять меры по комплексной реабилитации больного:
- Организовать и провести комплекс мероприятий по диспансеризации и профилактике онкологических заболеваний;
- Проводить профилактические осмотры населения с целью выявления больных онкологическими заболеваниями;
- Проводить санитарно-просветительную работу среди населения, осуществлять подготовку общественного актива участка;
- Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе.

Владеть:

Специальными профессиональными навыками:

− клинической оценки общего состояния больного злокачественным новообразованием по оценке ВОЗ и ECOG;

− клинического осмотра пациента с различными онкозаболеваниями (сбор анамнеза, пальпация, аускультация, перкуссия),

оценки состояния периферических лимфатических узлов;

- визуальной оценки и пальпаторного обследования молочных желез и регионарных зон;
- осмотра и выявления опухоли наружных половых органов у мужчин и женщин;
- катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин;
- пальцевого исследования прямой кишки;
- подготовки пациента к операциям, рентгенологическим исследованиям (рентгенографии желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей) и эндоскопическим исследованиям;
- выполнения пункционной (тонкоигольной аспирационной) биопсии и хирургической биопсии опухолей наружных локализаций;
- выполнения эксцизионной биопсии (туморэктомии) при опухолях наружных локализаций;
- выполнения ректоскопии и ректороманоскопии;
- промывания желудка (подготовка к эндоскопическому и рентгенологическому исследованиям и операции);
- ухода за стомой;
- обработки пролежней;
- иссечения опухоли кожи и удаления лимфатического узла;
- ассистирования при операциях различного объема (навык владения техникой вязания узлов, прошивания тканей, наложения кишечного шва и анастомоза при различных хирургических вмешательствах);
- взятия мазков-отпечатков с поверхности опухоли;
- выполнения плевральной пункции, установки плеврального дренажа;
- выполнения лапаротомии, ушивания лапаротомной раны;
- навык выполнения лапароцентеза, установки внутрибрюшного дренажа;
- оформления льготных рецептов для онкологических пациентов;
- расчета индекса массы тела для расчета дозы лекарственного лечения пациента;
- расчета разовых и курсовых доз противоопухолевых препаратов, разведения и введения цитостатиков;
- оценки объективных эффектов химиогормонотерапии по современным критериям эффективности;
- мониторинга токсичности химиогормонотерапии с оценкой степени ее выраженности в баллах;

− проведения диагностических исследований при лимфопролиферативных заболеваниях, стадированием последних;

− выполнения пункции костного мозга и трепанобиопсии подвздошной кости;

− выполнения люмбальной пункции;

− работы с программами: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point;

− оформления электронной истории болезни;

− работы с программами базы данных рентгенодиагностического отделения, лабораторий и отделения ультразвуковой диагностики;

− работы с программами статистической обработки данных.

1.3. Карта компетенций Производственной (клинической) практики 1

Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	современные методы сбора и анализа получаемой информации	применять полученную информацию на практике; анализировать и систематизировать поступающую информацию	навыками сбора, управления, обработки информации; навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические конфессиональные и культурные различия.	законы и иные нормативные акты в сфере образования и здравоохранения; теории управления персоналом; вопросы врачебной этики	организовывать деятельность медицинских учреждений; управлять коллективом с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий	приемами управления коллективом с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего	современные образовательные технологии; нормативно-правовые документы; предмет, задачи медицинской педагогики	пользоваться нормативно-правовыми документами, научной и учебной литературой, интернет-ресурсами	современными образовательными технологиями; технологиями электронного и дистанционного обучения, педагогическими и психологическими методиками

	фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения			профессионального общения
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику,	основы комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и формирование здорового образа жизни	предупреждать и выявлять факторы риска развития той или иной патологии; проводить просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни	комплексом мероприятий по предотвращению, раннему выявлению развития той или иной патологии и устранением вредного влияния окружающей среды на здоровье человека

	выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания			
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	основные принципы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и; основы формирования групп диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; законодательство об охране труда населения	проводить профилактические осмотры и диспансеризацию населения	методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; навыками ведения медицинской документации
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуации	принципы организации проведения защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации и проведения мероприятий защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных	методами организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях

			ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях	
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	современные методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков; основные принципы здорового образа жизни	анализировать и рассчитывать основные медико-демографические показатели	методиками расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья взрослых и подростков
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	основные вопросы организации хирургической службы в РФ; общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного; современные способы хирургического лечения; алгоритмы оказания экстренной помощи хирургическим больным; современные принципы лечения и реабилитации хирургических больных; принципы постановки	собрать анамнез и провести полное обследование пациента; поставить предварительный диагноз, оценить степень остроты и тяжести заболевания, а также необходимости хирургической и неотложной помощи; определить тактику лечения больного; назначить лабораторные и инструментальные исследования и дать оценку их результатов; оценить в комплексе результаты анамнеза, клинических, инструментальных и функциональных исследований,	методами сбора анамнеза; методами обследования больного, для выявления общих и специфических признаков заболевания; инструментальными методами исследования, применяемыми в хирургии; методами интерпретации данных, полученных при проведении обследования, лабораторных и инструментальных исследований, методами проведения дифференциальной диагностики и постановки клинического диагноза, в соответствии с международной классификацией

		диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10	проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10	заболеваний МКБ-10; методами проведения стандартных манипуляций и операций; методами до и послеоперационного ведения; методами профилактики осложнений
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	общие вопросы организации онкологической помощи в Российской Федерации и работы больнично-поликлинических учреждений; нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств; знание и соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии; показания и противопоказания к лекарственному лечению (химиотерапия, гормонотерапия, иммунотерапия, таргетная терапия); показания и противопоказания к хирургическому лечению;	оформить утвержденные формы учетно-отчетной документации; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств; выбирать наиболее эффективные методы лечения для каждого конкретного больного; оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях; определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов;	этикой общения с онкологическими больными и их родственниками; правовыми и законодательными актами по специальности; принципами современного лечения злокачественных опухолей (лекарственного, лучевой терапии); принципами определения степени распространения злокачественных опухолей (клиническую стадию, клиническую группу); основами определения прогноза; принципами выработки индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического); основными лечебными

		приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей; принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода; оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии; показания и противопоказания к применению лучевой терапии, в предоперационном периоде и после операции; показания и противопоказания к комбинированному и комплексному лечению; принципы оказания неотложной помощи при всех острых состояниях, заболеваниях, травмах	рационально планировать алгоритмы комбинированного и комплексного лечения; использовать в работе особенности и опыт организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ; наметить план паллиативной помощи больному с распространенным опухолевым процессом.	мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях онкологических больных; методами обезболивания у онкологических больных; методиками нутритивной терапии и зондового питания; приемами подбора противоболевой терапии; оценкой эффективности болеутоляющих средств; приемами диагностики суицидального поведения.
ПК-7	Готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных	особенности развития заболеваний при чрезвычайных ситуациях;	осуществлять основные мероприятия по оказанию медицинской	способами оказания медицинской помощи при чрезвычайных

	ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	методы диагностики, лечения заболеваний при чрезвычайных ситуациях; содержание мероприятий, проводимых при медицинской эвакуации	помощи при чрезвычайных ситуациях; проводить мероприятия по обеспечению медицинской эвакуации	ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	природные лечебные факторы, немедикаментозную терапию, применяемую в санаторно-курортном лечении; показания, противопоказания, применяемые к санаторно-курортному лечению	определять показания, противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения; вести медицинскую документацию;	навыками применения природных лечебных факторов и основами оценки эффективности проводимой немедикаметозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	основные принципы здорового образа жизни; влияние вредных привычек на организм человека	доходчиво объяснять пациентам и членам их семей важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек;	принципами общения с пациентами и членами их семей; принципами этических норм в общении
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и	основы законодательства о здравоохранении; нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранени	вести медицинскую документацию; анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения; обеспечить	основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья населения; методами экономического анализа состояния медицинской

	их структурных подразделениях	я, системы управления; организацию труда в здравоохранении; статистику состояния здоровья населения; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации	организацию лечебно-профилактической, административно-хозяйственной и финансовой деятельности медицинской организации	организации; использования законодательных и нормативно-правовых документов, регламентирующих функционирование системы здравоохранения Российской Федерации
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием медико-статистических показателей	проводить оценку качества оказания медицинской помощи с использованием медико-статистических показателей	общими принципами медико-статистических методов анализа показателей и оценки здоровья населения; методами статистического анализа показателей и оценки деятельности медицинской организации
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	проводить мероприятия, обеспечивающие организацию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	методами, обеспечивающими готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуацией

2. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1 В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ.

Производственная (клиническая) практика 1 относится к базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры.

В соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса Производственная (клиническая) практика 1 проходит на 1 и 2 году обучения. Способы проведения практики: стационарная, амбулаторная.

Для прохождения Производственной (клинической) практики 1 необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

Б1.Б.01 Онкология

Б1.Б.02 Общественное здоровье и здравоохранение

Б1.Б.03 Педагогика

Б1.Б.04 Медицина чрезвычайных ситуаций

Б1.Б.05 Патология

Б1.В.01 Инфекционные болезни

Б1.В.02 Химиотерапия

Б1.В.03 Хирургия

Навыки, сформированные в процессе прохождения Производственной (клинической) практики 1, необходимы для прохождения производственной (клинической) практики 2, относящейся к (вариативной части).

3. СТРУКТУРА И ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1

Индекс	**Наименование практики, разделов**	**Шифр компетенций**
Б2	**Практики**	
Б2.Б.01	**Производственная (клиническая) практика 1**	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
1	Симуляционный курс	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
2	Производственная клиническая практика 1, 1 год обучения	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
3	Производственная клиническая практика 1, 2 год обучения	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9,

		ПК-10, ПК-11, ПК-12

Объём учебной нагрузки Производственной (клинической) практики 1

Индекс	Наименование практики, разделов	Объём учебной нагрузки		Форма контроля
		з. е. (часы)	недели	
Б2	Практики. Базовая часть			
Б2.Б.01	Производственная (клиническая) практика 1	60 (2160 часов)	40	Зачёт Зачёт с оценкой
1	Симуляционный курс	3 (108 часов)	2	
2	Производственная клиническая практика, 1 год обучения	27 (972 часа)	18	
3	Производственная клиническая практика, 2 год обучения	30 (1080 часов)	20	

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1

И№п/п	Наименование дисциплин и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Часы	Недели	Шифр компетенций
ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС				**108**	**2**	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
Общепрофессиональные умения и навыки (Б2.1.1)				**36**		
Б1	**Раздел 1. Расширенная сердечно-легочная реанимация**	Манекен для проведения расширенной сердечно-легочной реанимации	Практические навыки по оказанию экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи при неотложных состояниях	36		
Б1.1.	Тема.1. Базисная сердечно-легочная реанимация	Манекен для проведения базисной сердечно-легочной реанимации	Оказание экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи (базисное реанимационное пособие) при остановке дыхания и кровообращения	18		ПК-8
Б1.2	Тема 2. Расширенная сердечно-легочная реанимация	Манекен для проведения расширенной сердечно-легочной реанимации	Оказание экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи при клинической смерти с применением методов	18		ПК-8

			расширенной реанимации			
Специальные профессиональные умения и навыки (Б2.1.2)				**72**		
1.2.1	**Раздел 1. Проведение эндовидеохирургических операций в онкологии**	Компьютерные симуляторы для отработки навыков проведения лапароскопических операций	Практические навыки проведения лапароскопических операций в онкологической практике	72		
1.2.1.1	Тема 1. Проведение эндовидеохирургических операций в абдоминальной онкологии	Стационарный компьютерный симулятор для отработки навыков проведения лапароскопических процедур	Проведение лапароскопических процедур при операциях на органах брюшной полости (наложение шва, наложение обходного желудочного анастомоза, выполнение сигмоидэктомии).	16		
Б2.1.2.1.2	Тема 2. Проведение эндовидеохирургических операций в онкогинекологии (сальпингостомия, сальпингэктомия, гистерэктомия, гистероскопия, удаление полипов и миом)	Стационарный компьютерный симулятор для отработки навыков проведения лапароскопических процедур	Проведение лапароскопических процедур в онкогинекологии (выполнение сальпингостомии, сальпингэктомии, гистерэктомии, диагностической гистероскопии; удаление полипов, миом; выполнение абляции эндометрия, стерилизации по методу Essure)	14		
Б2.1.2.1.3	Тема 3. Проведение эндовидеохирургических операций в онкоуро-логии: радикальная нефрэктомия, радикальная простатэктомия – трансуретральная резекция простаты (ТУРП)	Стационарный компьютерный симулятор для отработки навыков проведения лапароскопических процедур	Проведение лапароскопических процедур в онкоурологии (выполнение нефрэктомии, выполнение диагностической уретроскопии, выполнение трансуретральной простатэктомии – ТУРП)	14		
Б2.1.2.1.4	Тема 4. Проведение эндоскопических процедур органов желудочно-кишечного тракта	Компьютерный симулятор для развития и отработки навыков выполнения эндоскопических и бронхоскопиических процедур	Проведение эндоскопических процедур (приобретение базовых навыков в эндоскопии; устранение желудочных кровотечений; выполнение эндоскопии верхних и нижних отделов ЖКТ, гибкой сигмоэктомии, эндоскопической	14		

			ретроградной холангиопанкреатографии – ЭРХПГ, ультрасоно-графии)			
Б2.1.2.1.5	Тема 5. Проведение бронхоскопических процедур	Компьютерный симулятор для развития и отработки навыков выполнения эндоскопических и бронхоскопических процедур	Проведение бронхоскопиических процедур (приобретение базовых навыков в бронхоскопии, выполнение срочной бронхоскопии, выполнение диагностической бронхоскопии, выполнение ультразвуковой бронхоскопии – EBUS)	14		

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
Первый год обучения			**18**	**972**		
Стационар (Б2.Б1.2.1.)			**10**	**500**		
11	Обследование больных с опухолями молочных желез: сбор анамнеза жизни и болезни, сбор наследственного и гинекологического анамнеза, осмотр, пальпация, включая осмотр и пальпацию молочных желез и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. 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	Отделение – хирургическое отделение опухолей молочной железы	1	50	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли молочной железы на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкомаммологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии онкомаммологических больных. Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по онкомаммологическому 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. Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. 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 кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация				онкомаммологического отделения в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкомаммологическом заболевании. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкомаммологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей молочной железы.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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. Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкомаммологических больных. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкомаммологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления (скрининга) опухолей молочной железы.					
22	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,	Отделение стации-онара – хирургическое торакальное отделение,	1	50	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей органов грудной клетки, опухолей головы и шеи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза,	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. 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. 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. Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и	отделение опухолей головы и шеи			классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы торакального отделения в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях органов грудной клетки, головы и шеи. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов грудной клетки, опухолями головы и шеи. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом торакальном отделении: 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, 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				выявления онкологических заболеваний органов грудной клетки, опухолей головы и шеи.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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.					
33	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 методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное	Отделение – хирургическое отделение общей онкологии	1	50	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. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	вмешательство) лечения онкологическим больным. Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству. 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 выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении общей онкологии: венепункции и венесекции				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. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мягких тканей, опорно-двигательного аппарата и кожи.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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, 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. Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических					

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	больных. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мягких тканей, опорно-двигательного аппарата и кожи.					
44	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. 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. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по хирургическому отделению абдоминальной онкологии, листка учета	Отделение – хирургическое отделение абдоминальной онкологии	1	50	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей брюшной полости 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 и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического отделения абдоминальной онкологии в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий:	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний. 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				лекарственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании органов брюшной полости. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов брюшной полости. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов брюшной полости.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение лапароцентеза; выполнение лапаротомии; выполнение гастростомии. 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 брюшной полости.					
55	Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным. Подготовка онкологических больных к дополнительным	Отделение – отделение лекарственной терапии	1	50	Способность и готовность к постановке диагноза онкологического заболевания 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 и	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и инновационных технологий, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии,таргентной , биотерапии и лучевой терапии. Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения. Проведение высокодозной химиотерапии с трансплантацией костного мозга. Проведение биотерапии и метрономной терапии. Самостоятельное выполнение				документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии и инновационных технологий в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: химиотерапии, биотерапии и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении 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; 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 (стернальной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий; трансплантация костного мозга. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.					
66	Обследование больных с онкологическим	Отделение –	1	50	Способность и готовность к постановке диагноза	УК-1, УК-2,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана дополнительного обследования и лечения, 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. 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	химиотерапевтическое отделение (дневной стационар)			онкологического заболевания 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 и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии с паллиативной помощью в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: химиотерапии, лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным.	УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии, лучевой терапии. Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения. 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; 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 (стернальной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных. Назначение				Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.					
77	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. Постановка диагноза. 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. 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,	Отделение – хирургическое онкогинекологическое отделение	1	50	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 и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического онкогинекологического отделения в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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 нетрудоспо-собности, медицинского свиде-тельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом онкогинекологи-ческом отделении: 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,				Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании женских половых органов. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями женских половых органов. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний женских половых органов.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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 гистероско-пии с выскабливанием слизистой оболочки полости матки; выполнение раздельного диагностического выскабливания слизистой оболочки полости матки; выполнение лапаротомии. 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 (скрининга) онкологических заболеваний женских половых органов.					
88	Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных	Отделение – отделение химиотерапии и комбинированного лечения	1	50	Способность и готовность к постановке диагноза онкологического заболевания на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана дополнительного обследования и лечения опухолей , назначение медикаментозного и немедикаментозного лечения опухолей. Подготовка больных к дополнительным методам исследования и к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей , листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии. Ведение больных после	злокачест венных опухо-лей (дневной стацио-нар)			TNM. Способность и готовность к назначению больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий больным детям. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	осложнений химиотерапевтического лечения. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей : 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 (стернальной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций. 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					

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	выявления онкологических заболеваний у детей.					
99	Обследование больных с опухолями 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. 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. 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	Отделение – хирургическое отделение опухолей головы и шеи	1	50	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы и шеи 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 и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического отделения опухолей головы и шеи в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании головы и шеи. Способность и готовность	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний головы и шеи. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении опухолей головы и шеи: 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 тампонады матки и влагалища при кровотечении. Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.				к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы и шеи. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний головы и шеи.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний головы и шеи.					
110	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. Составление плана обследования. Постановка диагноза. 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. 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	Отделение – хирургическое онкоурологическое отделение	1	50	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых 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 и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического онкоурологического отделения в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении онкоурологии: 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,				Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании мочеполовых органов. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мочеполовых органов. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мочеполовых органов.	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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. 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 мочеполовых органов.					
Поликлиника (Б2.Б1.2.2)			**8**	**472**		
11	Первичный и повторный прием больных с опухолями молочной железы. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза.	Кабинет онко-маммолога	1	54	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли молочной железы на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение опухолей молочной железы. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухоли молочной железы. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями молочной железы. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				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 и вмешательств при опухоли молочной железы. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями молочной железы. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей молочной железы.	ПК-12
22	Первичный и повторный прием больных с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации.	Кабинет тора-кального онколога	1	54	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. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое торакальное отделение. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей головы, шеи, органов грудной клетки. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				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 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.	
33	Первичный и повторный прием больных с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза.	Кабинет общего онколога и дерматоонколога	1	54	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. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение общей онкологии. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				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 и вмешательств при опухолях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.	
44	Первичный и повторный прием больных с опухолями органов брюшной полости. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию прямой кишки и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных	Кабинет абдоминального онколога	1	54	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	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение абдоминальной онкологии. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей органов брюшной полости. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями органов брюшной полости. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				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 органов брюшной полости. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов брюшной полости. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов брюшной полости.	ПК-10, ПК-11, ПК-12
55	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.	Кабинет отделения химиотерапии и инновационных технологий	1	54	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	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий. Оформление медицинской документации для госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий. Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей. Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, биотерапии, метрономной терапии) при злокачественных опухолях и после проведенной операции. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.	ПК-12
66	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 химиотерапевтического отделения онкологии, гематологии	1	54	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.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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.				Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.	
77	Первичный и повторный прием больных с опухолями женских половых органов. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая бимануальную пальпацию яичников и матки, периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о	Кабинет онкоги-неколога	1	54	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	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу с опухолей женских половых органов. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями женских половых органов. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				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 женских половых органов. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями женских половых органов. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей женских половых органов.	
88	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. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в	Кабинет специалиста-онколога в области опухолей головы и шеи	0.5	48	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы и шеи 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	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	хирургическое отделение опухолей головы и шеи. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей головы и шеи. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями головы и шеи. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях головы и шеи. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы и шеи. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей головы и шеи.	
99	Первичный и повторный прием больных с опухолями мочеполовых органов. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение онкоурологии.	Кабинет онкоу-ролога	0.5	46	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых 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	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мочеполовых органов. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мочеполовых органов. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях мочеполовых органов. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мочеполовых органов. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мочеполовых органов.	
Второй год обучения			**20**	**1080**		
Стационар (Б2.Б1.3.1.)			**12**	**648**		
11	Самостоятельное выполнение следующих хирургических операций в хирургическом отделении опухолей молочной железы: секторальная резекция молочной железы, все виды радикальных операций на молочной железе.	Отделение – хирургическое отделение опухолей молочной железы	1	44	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при опухоли молочной железы.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
22	Самостоятельное выполнение следующих хирургических вмешательств в хирургическом отделении торакальной онкологии: стандартная гемитиреоидэктомия или экстракапсулярная субтотальная резекция щитовидной железы с выделением возвратных нервов и околощитовидных	Отделение – хирургическое торакальное отделение	1	44	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологическом заболевании органов грудной клетки, опухолях головы и шеи.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	желез; краевая резекция легкого; пневмонэктомия; энуклеация доброкачественных опухолей легкого; субтотальная резекция пищевода с эзофагопластикой или формированием внеорганного эзофагогастроанастомоза.					ПК-10, ПК-11, ПК-12
33	Самостоятельное выполнение следующих 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-паховобедренная лимфаденэктомия).	Отделение – хирургическое отделение общей онкологии	1	44	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата и кожи.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
44	Самостоятельное выполнение следующих хирургических вмешательств в хирургическом отделении абдоминальной онкологии: дистальная субтотальная резекция желудка; резекция кишóк: резекция тонкой или толстой кишóк с формированием межкишечного анастомоза, обструктивная резекция кишки по Гартману; формирование гастоэнтероанастомоза 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	Отделение – хирургическое отделение абдоминальной онкологии	1.5	74	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях органов брюшной полости.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	Дюкена, подвздошно-паховобедренная лимфаденэктомия).					
55	Самостоятельное выполнение следующих 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 – хирургическое онкогинекологическое отделение	1.5	72	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях женских половых органов.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
66	Самостоятельное выполнение следующих 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	Отделение – хирургическое отделение опухолей головы и шеи	0.5	34	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при опухолях головы и шеи.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	нервов и околощитовидных желез.					
77	Самостоятельное выполнение следующих хирургических вмешательств в хирургическом отделении онкоурологии: проведение орхофуникулэктомии; выполнение нефрэктомии; выполнение трансуретральной резекции мочевого пузыря; выполнение резекции мочевого пузыря.	Отделение – хирургическое отделение онкоурологии	0.5	34	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях мочеполовых органов.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
88	Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) лечения онкологическим больным. Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению краткосрочной химиотерапии, листка учета движения	Отделение – отделение краткосрочной химиотерапии	0.5	34	Способность и готовность к выполнению краткосрочной химиотерапии при онкологических заболеваниях.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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. Проведение больным консервативных методов лечения: краткосрочной химиотерапии и интенсивной терапии. Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения. 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; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких					

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стернальной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий; трансплантация костного мозга. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.					
99	Ознакомление с методами эндоскопической диагностики онкологических заболеваний	Отделение Эндоскопии	0.5	34	Способность и готовность к назначению эндоскопических методов диагностики онкологических заболеваний	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
110	Ознакомление с методами трансфузионной терапии в онкологической практике. Определение группы крови и резус-фактора. Проведение пробы на индивидуальную и	Отделение Переелива-ния крови	0.5	34	Способность и готовность к применению методов трансфузионной терапии в онкологии	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	биологическую совместимость крови донора и реципиента. Венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей. Переливание крови и кровезаменителей.					ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
111	Ознакомление с организационными и радиобиологическими основами лучевой терапии, физическими основами и техническим обеспечением радиотерапии. Применение метода дистанционной радиотерапии. Применение метода внутритканевой радиотерапии. Применение метода внутриполостной радиотерапии. Применение комбинированного лечения злокачественных опухолей. Применение сочетанной лучевой терапии злокачественных опухолей.	Радиологическое Отделение	0.5	34	Способность и готовность к применению методов лучевой терапии злокачественных опухолей.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
112	Ознакомление с организационными, физическими основами и техническим обеспечением лучевой диагностики в онкологии. Применение для диагностики онкологических заболеваний методов рентгеноскопии и рентгенографии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, позитронно-эмиссионного исследования, ультразвукового исследования.	Отделение лучевой диагностики	0.5	34	Способность и готовность к применению методов лучевой диагностики злокачественных опухолей.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
113	Ознакомление с организационными основами и техническим обеспечением патологоанатомической работы в специализированном онкологическом стационаре. Применение для диагностики онкологических заболеваний	Патологоанатомическое отделение	1	44	Способность и готовность к применению методов морфологической диагностики в онкологии.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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.					ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
114	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	1	44	Способность и готовность к применению методов цитологической диагностики онкологических заболеваний.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
115	Ознакомление с организацией и техническим обеспечением лаборатории иммуногистохимии. Гормоночувствительность опухолевой ткани и методы ее оценки. Гормональные аспекты высокодифференцированной карциномы щитовидной железы: факторы риска, мониторинг, связь с выживаемостью. Эндокринные последствия гормоно- и химиотерапии онкологических больных.	Лаборатория иммуногистохимических исследований	1	44	Способность и готовность к применению методов гормональной терапии онкологических заболеваний.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
Поликлиника (Б2.Б1.3.2.)			**8**	**432**		

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
11	Первичный и повторный прием больных с опухолями молочной железы. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию молочных желез и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение опухолей молочной железы. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухоли молочной железы. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями молочной железы. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.	Кабинет онкомаммолога	1	56	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли молочной железы 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 и вмешательств при опухоли молочной железы. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями молочной железы. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей молочной железы.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
22	Первичный и повторный прием больных с опухолями головы, шеи, органов грудной	Кабинет Торакального	1	56	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы, шеи,	УК-1, УК-2, УК-3,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	клетки. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое торакальное отделение. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей головы, шеи, органов грудной клетки. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.	онколога			органов грудной клетки 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 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.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
33	Первичный и повторный прием больных с опухолями мягких тканей, опорно-	Кабинет общего онколога	1	56	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мягких тканей,	УК-1, УК-2, УК-3,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	двигательного аппарата, кожи. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение общей онкологии. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.	и дерматоонколога			опорно-двигательного аппарата, кожи 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 и вмешательств при опухолях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мягких тканей, опорно-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
					двигательного аппарата, кожи.	
44	Первичный и повторный прием больных с опухолями органов брюшной полости. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию прямой кишки и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение абдоминальной онкологии. Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей органов брюшной полости. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями органов брюшной полости. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.	Кабинет абдоминального онколога	1	48	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 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 органов брюшной полости. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов брюшной полости. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов брюшной полости.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
55	Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий. Оформление медицинской документации для госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий. Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей. Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.	Кабинет отделения химиотерапии	1	48	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, биотерапии, метрономной терапии) при злокачественных опухолях и после проведенной операции. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
66	Первичный и повторный прием больных с онкологическими	Кабинет химиотерапевтичес	1	48	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании	УК-1, УК-2, УК-3,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	заболеваниями. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью. Оформление медицинской документации для госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью. Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей. Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.	кого отделения онкологии и дневного стационара			диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
77	Первичный и повторный прием больных с опухолями женских половых органов. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая бимануальную пальпацию яичников и матки, периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных	Кабинет онкоги-неколо-га	1	48	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	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10,

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение. Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение. 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.				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 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.	ПК-11, ПК-12
88	Первичный и повторный прием больных с опухолями мочеполовых 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	Кабинет онкоуролога	0.5	36	Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых 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	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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 мочеполовых органов. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мочеполовых органов. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.				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 мочеполовых органов. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мочеполовых органов. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мочеполовых органов.	
99	Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации в	Кабинет отделения краткосрочной химиотерапии	0.5	36	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжи-тельность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Шифр компетенций
			нед	акад. час.		
	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.				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.	

5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ 1.

Текущий контроль

Текущий контроль прохождения практики производится руководителем практики в следующих формах:

- фиксация посещения (заполняется журнал посещения);
- индивидуальные задания для ординаторов**.**

Дневник практики

В течение всей практики обучающимся заполняется и регулярно ведется дневник практики, в котором ординатор отражает основные виды работы. По итогам прохождения практики обучающийся представляет дневник руководителю практики.

Отчет по практике

Конечным этапом прохождения практики является написание отчета о практике. Отчет о практике включает в себя порядок и сроки прохождения практики, описание выполненных конкретных видов работы, индивидуальных заданий.

Промежуточная аттестация

По окончании каждого этапа практики проводится промежуточная аттестация в форме:

- собеседование по дневнику практики;

- проверка практических навыков.

Проверка практических навыков проводится по ситуационным задачам фонда оценочных средств, собеседованию по практическим вопросам.

В случае получения положительной оценки за собеседование, ординатор получает зачет и допускается к следующему этапу практики.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ 1.

Типовые индивидуальные задания для ординаторов в период прохождения базовой части практики, например:

- Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.

- 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; 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 (стернальной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий;

- Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.

- Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.

- Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.

- Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.

6.1. Контрольно-диагностические материалы:

Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации, например:

Билет № 8

1. Пациентка, 64 года, в течение 6 лет страдает Лимфомой Ходжкина ст.11А. Ранее проведенное лучевое лечение было эффективным. В течение последнего года стали беспокоить боли в животе, вздутие живота, чередование поносов и запоров, температура до т37,5°С.Потеряла в весе 7 кг. При ирригоскопии/графии в области слепой кишки краевой дефект наполнения 22,5 см. ,с четкими, но неровными контурами и наличием депо бариевой взвеси в центре. Подвижность кишки не нарушена.ОАК-Гемоглобин-96г/л,Эр-3,0.10^{12}/л,лейк.-7,0.10^{9}/л,СОЭ-40 мм/час.

1. Ваши предположения о диагнозе.
2. Методы уточняющей диагностики
3. Тактика ведения больной

Билет №9

1. Пациентка Н., 68 лет, поступила в проктоабдоминальное отделение областного онкологического диспансера с жалобами на боли в эпигастрии, рвоту после еды, отрыжку горьким, тошноту. Болеет в течение 4-х месяцев. Похудела на 6 кг. При объективном обследовании :язык обложен белым налетом, сухой. В эпигастральной области пальпируется образование до 7 см в диаметре, плотное, болезненное. Печень выступает на 4 см из-под реберной дуги, болезненное. Селезенка не увеличена.Симптомов раздражения брюшины нет.

1. Ваши соображения о диагнозе
2. Методы, позволяющие уточнить диагноз.
3. План лечения, методики лечения.

Билет № 10

1. Пациент К., 28 лет, направлен из ЦРБ в областной онкологический диспансер с жалобами на наличие увеличенных лимфатических узлов в области шеи слева, повышение температуры тела по ночам до 38°С,потливость,слабость.Болен около года. Впервые обратился к врачу неделю назад. Флюорография легких -патологии не выявлено. Врач ЦРБ заподозрил Лимфому Ходжкина.

1. Тактика врача-онколога при проведении уточняющей диагностики на поликлиническом этапе.
2. Тактика врача-онколога в стационаре при определении распространенности процесса.
3. План лечения больного.

4. О чем свидетельствует высокая эозинофилия? Прогноз заболевания?

Билет № 11

1. Пациентка У., 42 года, поступила в онкологический диспансер с жалобами на увеличение лимфатических узлов на шее с обеих сторон, в подмышечных и паховых областях. При рентгенографии тень средостения значительно расширена,с четкими контурами. В анализе крови за исключением СОЭ 62 мм/час, отклонений нет.

1. Поставьте предварительный диагноз.

2. Составьте план обследования больной.

Билет №12

1. Рассказать этапы лечения болевого синдрома у инкурабельного онкологического больного.

Билет №13

1. Техника проведения пальцевого обследования прямой кишки с интерпретацией обнаруженных изменений.

6.2. Критерии оценки:

Для оценивания результатов практики 1 семестра и 3 семестра обучения используется двухбалльная система: **зачтено/не зачтено**

«зачтено» - обучающийся демонстрирует освоенные навыки с небольшими замечаниями/ошибками, которые способен исправить самостоятельно

«не зачтено» - обучающийся не способен продемонстрировать навыки, предусмотренные программой практики, не способен самостоятельно исправить допущенные ошибки.

2-го семестра и 4-го семестра – зачёт с оценкой

Для оценивания результатов практики 2-го года обучения используется стандартная четырёхбалльная система («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»)

Критерии оценивания	**полугодие**	**Шкала оценивания**			
		«отлично»	**«хорошо»**	**«удовлетворительно»**	**«не удовлетворительно»**
дневник о прохождении	1-4	Заполнен	Заполнен с небольшими недочётами	Заполнен небрежно, не полностью	Не заполнен

практики					
отзывы	1-4	Положительные	С незначительными замечаниями	С существенными замечаниями	Отрицательные или отсутствуют
тестовое задание (в зависимости от этапа прохождения практики - полугодия) – доля правильных ответов)	1-4	≥ 80%	70 - 79%	60 - 69%	<60%
	1-4	≥ 90%	80 – 89%	70 – 79%	<70%
ситуационная задача	1-4	Решение самостоятельное, аргументированное	Решение самостоятельное, с небольшими неточностями и замечаниями	Решение при наводящих вопросах	Решить задачу не способен
Практические навыки (в соответствии с пройденными разделами)	1-4	Выполняет без замечаний	Выполняет с небольшими замечаниями замечаний	Выполняет с ошибками	Не выполняет

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1.

7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

а) основная учебная литература:

1. Ганцев, К. Ш. Хирургические методы лечения в онкологии / авт. -сост. К. Ш. Ганцев, К. В. Меньшиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-6275-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462751.html

2. Давыдов, М. И. Рациональная фармакотерапия в онкологии / под ред. М. И. Давыдова, В. А. Горбуновой - Москва : Литтерра, 2017. - 880 с.

(Серия "Рациональная фармакотерапия") - ISBN 978-5-4235-0244-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html

б) дополнительная литература:

1. Бунятян, А. А. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-5709-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457092.html

2. Венедиктова, М. Г. Онкогинекология в практике гинеколога / М. Г. Венедиктова, Ю. Э. Доброхотова . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3263-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432631.html

3. Волченко, Н. Н. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам / Н. Н. Волченко, О. В. Борисова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4779-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447796.html

4. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html

5. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1136 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7190-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471906.html

6. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. Т. 2 / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1056 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7191-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html

7. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика : : в 2 т. Т. 1 : учебник / А. А. Кишкун, Л. А. Беганская. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-6084-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460849.html

8. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика : в 2 т. Т. 2 : учебник / А. А. Кишкун, Л. А. Беганская. - 2-е изд. , перераб. и доп. -

Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6085-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460856.html

9. Каприн, А. Д. Онкогинекология : национальное руководство / под ред. А.Д. Каприна, Л.А. Ашрафяна, И.С. Стилиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5329-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453292.html

в) литература для факультативного чтения:

1. TNM: Классификация злокачественных опухолей / Под ред. Дж.Д. Брайерли и др.; пер. с англ. и научн. ред. Е.А. Дубовой, К.А. Павлова. 2-е изд. на русском языке. — Москва: Логосфера, 2018. — 344 с.

2. Злокачественные опухоли: Практические рекомендации Российского общества клинической онкологии. / под редакцией: В. М. Моисеенко. — Москва: Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», 2021. — том 11.- №3s2. - 272 с.

3. Лапароскопические операции при лечении грыж пищеводного отверстия диафрагмы: учебное пособие / А. С. Аллахвердян, В. С. Мазурин, Э. А. Гукасян и др. – Москва: МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского, 2012. – 19 с.

4. Аллахвердян, А. С. Лапароскопические операции по поводу грыж пищеводного отверстия диафрагмы при укорочении пищевода: учебное пособие / А. С. Аллахвердян, В. С. Мазурин, А.Г. Титов. − Москва: МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского, 2013. – 11 с.

5. Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов. Морфологическая диагностика и генетика: руководство для врачей/ Ю.Ю. Андреева, Н.В. Данилова, Л.В. Москвина и др. – Москва: Практическая медицина, 2012. – 218 с.

6. Анисимов, В. Н. Мелатонин как геропротектор и антиканцероген. Перспективы применения в клинике / В.Н. Анисимов. – Санкт-Петербург: Эл-Принт, 2014. – 56 с.

7. Комплексное лечение злокачественных опухолей бронхов и/или трахеи с использованием эндотрахео-бронхиальных операций, сочетанной химиолучевой терапии и фотодинамической терапии: учебное пособие/А.И. Арсеньев, А.С. Барчук, Е.В. Левченко. - Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2012. – 24 с.

8. Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии/ под ред. М. Рамалингама, В. П. Патела ; пер. с англ. / под ред. В. Л. Медведева, И. И. Абдуллина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 552 с.

9. Атлас по классификации стадий злокачественных опухолей: приложение к 7-му изданию «Руководства по (TNM) классификации стадий злокачественных опухолей» и «Справочника» AJCC. – 2-е изд. ; пер. с англ. / под ред. А. Д. Каприна, А. Х. Трахтенберга. – Москва: Практическая медицина, 2014. – 649 с.

10. Барсуков, Ю. А. Комбинированное и комплексное лечение больных раком прямой кишки / Ю.А. Барсуков. – Москва: РОНЦ им. Н. Н. Блохина, 2011. – 96 с.

11. Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Онкология» (интернатура): учебно-методическое пособие / А.М. Беляев., М.В. Рогачев, В.А. Савина, Т.Ю. Семиглазова. – Санкт-Петербург: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2015. – 212 с.

12. Берлев, И. В. Лапароскопическая хирургия рака эндометрия: учебное пособие / И.В. Берлев, А.Ф. Урманчеева, Е.А. Некрасова. – Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013. – 27 с.

13. Беспалов, В. Г. Питание и профилактика онкологических заболеваний / В.Г. Беспалов. – Великий Новгород: Позитив, 2015. – 242 с.

14. Бланк, М. А. Фитотерапия в онкологии / М.А. Бланк, О.А. Бланк. – Санкт-Петербург: Роза ветров, 2012. – 480 с.

15. Болевой синдром в онкологии / под ред. М. Е. Исаковой. – Москва: Практическая медицина, 2011. – 384 с.

16. Компрессионная соноэластография молочной железы: учебное пособие для врачей ультразвуковой диагностики / Е.А. Бусько, В.В. Семиглазов, А.В. Мищенко и др. – Санкт-Петербург: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2015. – 24 с.

17. Сохранение фертильности у пациентов с онкологическими заболеваниями: пособие для врачей / О.В. Быстрова, А.С. Калугина, А.Э. Протасова, Н.И. Тапильская. – Санкт-Петербург: СПбМАПО, 2012. – 53 с.

18. Введенская, Е. С. Паллиативная помощь: быть рядом с больным до конца… / Е.С. Введенская − Нижний Новгород: Изд-во НГМА, 2011. – 356 с.

19. Вопросы медицинского права: учебно-методическое пособие / Л.П. Великанова, Е.И. Гришина, Т.В. Кравцова и др. ; под ред. Л. П. Великановой. – Астрахань, 2011. – 177 с.

20. Волченко, Н. Н. Цитологическое исследование экссудата из серозной полости с применением иммуноцитохимического метода: медицинская технология / Н.Н. Волченко, О.В. Борисова. – Москва: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2009. – 20 с.

21. Иммуноцитохимическая диагностика папиллярного рака щитовидной железы: медицинская технология / Н.Н. Волченко, И.В. Решетов, Е.Н. Славнова, А.А. Голубцов. – Москва: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2011. – 16 с.

22. Волченко, Н. Н. Определение HER-2/neu при таргетной терапии рака молочной железы на цитологическом материале: медицинская технология / Н.Н. Волченко, Е.Н. Славнова. – Москва: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2011. – 12 с.

23. Цитологическое исследование в диагностике лимфом: медицинская технология / Н.Н. Волченко, Е.Н. Славнова. – Москва: МНИИОИ им. П. А. Герцена, 2011. – 20 с.

24. Волченко, Н. Н. Интраоперационная флюоресцентная иммуноцитохимическая диагностика распространенного опухолевого процесса: медицинская технология / Н.Н. Волченко, Е.Н. Славнова, О.В. Борисова. – Москва: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2012. – 16 с.

25. Цитологический метод в диагностике и определении важнейших факторов прогноза при раке молочной железы: пособие для врачей / Н. Н. Волченко, Е.Н. Славнова, З.Д. Гладунова, М.В. Савостикова. – Москва: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2009. – 50 с.

26. Воробьев, Н. А. Современные принципы лекарственной терапии рака предстательной железы, резистентного к кастрации: учебное пособие / Н.А. Воробьев, А.В. Воробьев А, А.К. Носов. – Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013. – 25 с.

27. Организационные формы профилактики и ранней диагностики рака женских репродуктивных органов: пособие для врачей / З.М. Гатагажева, Т.В. Шелякина, М.Г. Леонов и др. – Назрань: КЕП, 2012. – 44 с.

28. Гельфонд, М. Л. Меланома и беременность: учебное пособие / М.Л. Гельфонд – Санкт-Петербург: СПбМАПО, 2011. – 23 с.

29. Гельфонд, М. Л. Принципы хирургического лечения злокачественных опухолей: учебное пособие / М.Л. Гельфонд– Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 24 с.

30. Применение интраперитонеальной гипертермической химиоперфузии в комбинированном лечении больных рецидивом рака яичников: учебное пособие / К.Д. Гусейнов, И.В. Берлев, А.М. Беляев и др. – Санкт-Петербург: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2016. – 28 с.

31. Биопсия сигнальных лимфатических узлов при раке молочной железы: учебно-методическое пособие для обучающихся в системе высшего и дополнительного профессионального образования / Г.А. Дашян, П.В. Криворотько, С.Н. Новиков и др. – Санкт-Петербург: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2015. – 44 с.

32. Капсульная эндоскопия понятным языком / Р. Де-Франкис, Б. С. Льюис, Д. С. Мишкин ; пер. с англ. под ред. Е. Д. Федорова, Е. В. Ивановой. - Москва : Практическая медицина, 2012. - 128 с.

33. Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html

34. Диагностика и лечение злокачественных новообразований: клинические протоколы / под ред. В. И. Чиссова. – Москва: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2013. – 599 с.

35. Довгалюк, А. З. Рак кожи: учебно-методическое пособие / А.З. Довгалюк . – Санкт-Петербург: ИУВЭК, 2012. – 58 с.

36. Опухоли основания черепа: атлас КТ, МРТ-изображений / Б.И. Долгушин, Е.Г. Матякин, А.М. Мудунов; под ред. Б. И. Долгушина. – Москва: Практическая медицина, 2011. – 120 с.

37. Доманова, Е. М. Юридическая ответственность медицинских работников в контексте уголовного права: конспект лекции/ Е.М. Доманова, Л.И. Герасимова. – Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2013. – 16 с.

38. Комплексная профилактика осложнений онкологических операций высокого риска в сочетании с физическими методами противоопухолевого воздействия: медицинская технология / Ю.С. Донскова, Н.А. Осипова, Е.Р. Немцова и др. – Москва: МНИИОИ им. П. А. Герцена, 2012. – 21 с.

39. Елькин, В. Д. Практическая дерматоонкология: иллюстрированное справочное руководство по опухолям кожи, опухолеподобным заболеваниям и связанными с ними синдромами / В. Д. Елькин, Л. С. Митрюковский, А. Ю. Лысов. - Москва : Практическая медицина, 2014. - 479 с.

40. Епифанов, В. А. Основы реабилитации : учебник для медицинских училищ и колледжей / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-6329-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463291.html

41. Зайратьянц, О. В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов: справочник / О.В. Зайратьянц, Л.В. Кактурский Л. В. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: МИА, 2011. – 576 с.

42. Замедленная элиминация метотрексата после его высокодозной инфузии при опухолях головного мозга у детей: пособие для врачей / сост. С. А. Кулева. – Санкт-Петербург: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2014. – 18 с.

43. Захарова, Н. О. Скрининг рака молочной железы: проблемы и решения: монография / Н.О. Захарова, В.Ф. Семиглазов, S. W. Duffy. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 176 с.

44. Зверева, Л. Юридическое сопровождение: юридическая помощь онкологическим пациентам / Лариса Зверева, Елена Шмараева. – Москва: 2014. – 91 с.

45. Имянитов, Е. Н. Молекулярная диагностика в онкологии: учебное пособие / Е.Н. Имянитов. – Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013. – 23 с.

46. Интервенционная радиология в онкологии : Национальное руководство в 3-х томах / под ред. Б.И. Долгушина. - Москва: Издательский дом Видар-М, 2022. - 783 с.

47. История медицины (в таблицах и письмах): методические указания /сост. О. Н. Викторов. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. университета, 2012. – 60 с.

48. Камышников, В. С. Онкомаркеры: методы определения, референтные значения, интерпретация тестов / В. С. Камышников. - 6-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2022. - 128 с.

49. Фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических пациентов: методические рекомендации / А.Д. Каприн, Г.Р. Абузарова, В.Э. Хороненко и др. – Москва: МНИОИ им. П. А. Герцена – филиал ФГБУ «ФМИЦ им. П. А. Герцена» Минздрава России, 2015. – 48 с.

50. Каталог медицинских симуляционных моделей. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 86 с.

51. Качество жизни онкологических больных / под ред. Е. Л. Чойнзонова, Л. Н. Балацкой. – Томск: Печатная мануфактура, 2011. – 152 с.

52. Молекулярная онкология: от вирусной теории к лечению рака / Ф.Л. Киселев, Е.Н. Имянитов, Н.П. Киселева, Е.С. Левина. – Москва: ГЕОС, 2013. – 152 с.

53. Кичигин, В. А. Статистический анализ в медицинском исследовании: основные понятия, правила применения статистических

методов: конспект лекций / В.А. Кичигин, Л.И. Герасимова,Т.Г. Денисова. – Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2012. – 62 с.

54. Клименко, В. Н. Видеоторакоскопия в диагностике и лечении новообразований легкого, средостения и плевры / В.Н. Клименко. – Санкт-Петербург: Роза Ветров, 2011. – 240 с.

55. Клиническая онкогинекология: в 3 т. Т.1 / под ред. Ф. Дж. Дисаи, У. Т. Крисмана; пер. с англ. под ред. Е. Г. Новиковой. – Москва: Рид Элсивер, 2011.– 316 с.

56. Клиническая онкогинекология: в 3 т. Т.2 / под ред. Ф. Дж. Дисаи, У. Т. Крисмана; пер. с англ. под ред. Е. Г. Новиковой. – Москва: Рид Элсивер, 2012. – 324 с.

57. Клиническая онкогинекология: в 3 т. Т.3 / под ред. Ф. Дж. Дисаи, У. Т. Крисмана; пер. с англ. под ред. Е. Г. Новиковой. – Москва: Рид Элсивер, 2012. – 348 с.

58. Клиническая онкология : учебное пособие / П. Г. Брюсов, В. И. Бабский, В. Б. Горбуленко, В. А. Горбунов ; под редакцией П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. — 455 с.

59. Колыгин, Б. А. Последствия противоопухолевой терапии у детей / Б.А. Колыгин , С.А. Кулева. – Санкт-Петербург: Гиппократ, 2011. – 184 с.

60. Новикова, Г. А. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Г.А. Новикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4322-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443224.html

61. Копосова, Р. А. Рентгенодиагностика: учебное пособие / Р.А. Копосова, Л.М. Журавлева; под ред. М. Ю. Валькова. – Архангельск: изд-во Северного гос. мед. университета, 2012. – 279 с.

62. Копосова, Р. А. Атлас учебных рентгенограмм: приложение к учебному пособию "Рентгенодиагностика" / Р. А. Копосова, Л. М. Журавлева ; под ред. М. Ю. Валькова. – Архангельск: изд-во Северного гос. мед. университета, 2012. – 148 с.

63. Системные механизмы боли и противоболевой защиты: учебное пособие / А.В. Котов, В.Р. Вебер, Т.Н. Лосева, Т.П. Бунина. – Великий Новгород: Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, 2012. – 99 с.

г) интернет-ресурсы и базы данных:

1. ЭБС «Консультант врача» https://www.rosmedlib.ru/
2. ЭБС «Консультант студента» https://www.studentlibrary.ru/
3. ЭБС «Издательство Лань» https://e.lanbook.com/
4. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/

5. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru.
6. https://www.rnmot.ru/
7. http://www.rosoncoweb.ru
8. http://oncology.ru/
9. http://www.niioncologii.ru/
10. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
11. http://www.asco.org/
12. http://www.esmo.org/
13. http://www.hematology.ru
14. http://03.ru/oncology
15. http://www.lood.ru
16. http://www.niioncologii.ru
17. http://www.cancerbacup.org.uk
18. http://www.chemoemboli.ru
19. http://www.sgo.org
20. http://auanet.org

7.2. Материально-техническое обеспечение практики

Занятия по дисциплине проводятся:

- в учебной аудитории для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Технические средства обучения:

Экран-телевизор-1шт. со встроенным системным блоком и комплектом аудио колонок для воспроизведения аудио файла.

Специализированная мебель:

Стол -1шт.

Стулья студенческие -15 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Microsoft Office 2016, Windows 10 LTSC

2) Справочная информационная система «Консультант +»

3) Антивирусная защита Kaspersky V 11.8.0.384

Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МГИМО-МЕД"

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор МГИМО-МЕД

Е.Н. Гужвина

_____

«4» апреля 2024 г.

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Программа Производственной (клинической) практики 2

Специальность:
31.08.57 Онкология

г.о. Одинцовский, д. Лапино – 2024

Программа Производственной (клинической) практики 2 по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования 25 августа 2014 г. №1100).

Автор программы: Шабаева М.М., к.м.н., доцент кафедры онкологии и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета МГИМО-МЕД.

Протокол заседания №8 от «4» апреля 2024 г.

Председатель методического совета

_____ /Т.В. Кокорева/

Содержание

1.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2 4
1.1. Формируемые компетенции 5
1.2. Требования к результатам освоения Производственной (клинической) практики 2. 6
1.3. Карта компетенций Производственной (клинической) практики 2 10
2.МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2 В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ 18
3.СТРУКТУРА И ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2. 18
3.1. Структура Производственной (клинической) практики 2 18
3.2. Объём учебной нагрузки Производственной (клинической) практики 2. 18
4.СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2 19
5.ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ 2 29
6.ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ 2 29
6.1. Контрольно-диагностические материалы: 30
6.2. Критерии оценки: 31
7.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2. 32
7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: 32
а) основная учебная литература: 32
б) дополнительная литература: ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
в) литература для факультативного чтения: 39
в) интернет-ресурсы и базы данных: ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
7.2. Материально-техническое обеспечение практики 36

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2

Цель практики: закрепление теоретических знаний по онкологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-онколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по Производственной (клинической) практики 2.

Задачи практики:

сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

собрать анамнез болезни и анамнез жизни гематологического больного;

владеть методами клинического обследования больных гемобластозами (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации);

оценивать тяжесть состояния больного (по классификации ВОЗ и ECOG) и уметь принимать меры для выведения пациента из этого состояния и определять объем и последовательность реанимационных мероприятий;

обосновывать назначение необходимых лабораторно-инструментальных исследований;

оценивать морфологические и биохимические показатели крови, мочи, ликвора, костного мозга и других биологических сред, данные рентгеноскопии и рентгенографии, электрокардиографии (далее – ЭКГ), электроэнцефалограммы (далее – ЭЭГ), эхографии, компьютерной томографии (далее – КТ) и МРТ в диагностике патологического процесса и определении его активности;

определять диагноз в соответствии с классификацией МКБ и проводить дифференциальный диагноз;

определять прогноз по данным иммуногистохимического исследования (далее – ИГХ-исследования);

владеть техникой выполнения пункции и трепанобиопсии костного мозга;

владеть техникой выполнения люмбальной пункции;

разработать обоснованную схему современной противоопухолевой (включая таргетную) и симптоматической терапии;

владеть техникой разведения и инфузии противоопухолевых препаратов (включая использование инфузомата);

распознавать осложнения, назначать лечение развившихся после химиотерапии осложнений.

1.1. Формируемые компетенции

Прохождение практики «Производственная (клиническая) практика 2 направлено на формирование и развитие следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические конфессиональные и культурные различия (УК-2);

- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее-профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

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

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуации (ПК-3);

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

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);

- готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

1.2. Требования к результатам освоения Производственной (клинической) практики 2.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- Основы действующего законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- Правовые вопросы российского здравоохранения;
- Принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации;
- Общие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений;
- Принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям;

- Проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения;
- Консультация и госпитализация больных в установленном порядке;
- Проведение лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с требованиями квалификационной характеристики;
- Алгоритм постановки диагноза и на основании полученных данных выработать индивидуальный план лечения больного, определить основные прогностические перспективы;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в соответствии с инструкцией «О порядке выдачи больничных листов» и направление на МСЭК;
- Ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации;
- Осуществление профилактической работы, направленной на выявление ранних и скрытых форм заболевания и факторов риска развития онкологической патологии;
- Знание принципов врачебной этики и деонтологии;
- Санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия, направленные на снижение риска онкологических заболеваний;
- Основы канцерогенеза;
- Основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические);
- Основы хирургического, лекарственного, гормонального и иммунологического лечения онкологических больных;
- Эпидемиологию онкологических заболеваний;
- Клиническую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности метастазирования опухолей;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- Оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;
- Вопросы статистики в работе онколога;
- Задачи онкологической пропаганды и методы санитарного просвещения; статистические отчетные формы;
- Правила санитарно-эпидемиологического режима;
- Основы трудового законодательства;
- Правила внутреннего трудового распорядка;
- Правила по охране труда и пожарной безопасности.

Уметь:

- Получать информацию о заболевании, проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- Определять показания к госпитализации и организовать прием онкологических больных в онкологическом диспансере;
- Собрать жалобы и анамнез;
- Определять формулировку и обоснование предварительного диагноза всех заболеваний, имеющихся у больного: оценку степени их тяжести и экстренности лечения;
- Объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с использованием основного врачебного инструментария;
- Оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния, определить объем и последовательность лечебных мероприятий; проводить неотложные и реанимационные мероприятия;
- Определять необходимость специфических методов исследования (лабораторных, рентгенологических, лучевых, функциональных);
- Определять план и тактику ведения онкологических больных, назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- Организовать консультацию больного другими специалистами, осуществлять консультацию больных с подозрением на онкологию;
- Определять нетрудоспособность больного: временную, стойкую; направлять на экспертизу по временной или стойкой нетрудоспособности;
- Осуществлять мероприятия по реабилитации больных;
- Организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях;
- Определить временную и стойкую нетрудоспособность больного; направить на клинико-экспертную комиссию и комиссию медико-социальной экспертизы;
- Осуществлять меры по комплексной реабилитации больного:
- Организовать и провести комплекс мероприятий по диспансеризации и профилактике онкологических заболеваний;
- Проводить профилактические осмотры населения с целью выявления больных онкологическими заболеваниями;
- Проводить санитарно-просветительную работу среди населения, осуществлять подготовку общественного актива участка;
- Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе.

Владеть:

Специальными профессиональными навыками:

- клинической оценки общего состояния больного злокачественным новообразованием по оценке ВОЗ и ECOG
- клинического осмотра пациента с различными онкозаболеваниями (сбор анамнеза, пальпация, аускультация, перкуссия), оценки состояния периферических лимфатических узлов;
- визуальной оценки и пальпаторного обследования молочных желез и регионарных зон;
- осмотра и выявления опухоли наружных половых органов у мужчин и женщин;
- катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин;
- пальцевого исследования прямой кишки;
- подготовки пациента к операциям, рентгенологическим исследованиям (рентгенографии желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей) и эндоскопическим исследованиям;
- выполнения пункционной (тонкоигольной аспирационной) биопсии и хирургической биопсии опухолей наружных локализаций;
- выполнения эксцизионной биопсии (туморэктомии) при опухолях наружных локализаций;
- выполнения ректоскопии и ректороманоскопии;
- промывания желудка (подготовка к эндоскопическому и рентгенологическому исследованиям и операции);
- ухода за стомой;
- обработки пролежней;
- иссечения опухоли кожи и удаления лимфатического узла;
- ассистирования при операциях различного объема (навык владения техникой вязания узлов, прошивания тканей, наложения кишечного шва и анастомоза при различных хирургических вмешательствах);
- взятия мазков-отпечатков с поверхности опухоли;
- выполнения плевральной пункции, установки плеврального дренажа;
- выполнения лапаротомии, ушивания лапаротомной раны;
- навык выполнения лапароцентеза, установки внутрибрюшного дренажа;
- оформления льготных рецептов для онкологических пациентов;
- расчета индекса массы тела для расчета дозы лекарственного лечения пациента;
- расчета разовых и курсовых доз противоопухолевых препаратов,

разведения и введения цитостатиков;

- оценки объективных эффектов химиогормонотерапии по современным критериям эффективности;
- мониторинга токсичности химиогормонотерапии с оценкой степени ее выраженности в баллах;
- проведения диагностических исследований при лимфопролиферативных заболеваниях, стадированием последних;
- выполнения пункции костного мозга и трепанобиопсии подвздошной кости;
- выполнения люмбальной пункции;
- работы с программами: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point;
- оформления электронной истории болезни;
- работы с программами базы данных рентгенодиагностического отделения, лабораторий и отделения ультразвуковой диагностики;
- работы с программами статистической обработки данных.

1.3. Карта компетенций Производственной (клинической) практики 2

Индекс компетенции	**Содержание компетенции**	**В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны**		
		знать	**уметь**	**владеть**
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	современные методы сбора и анализа получаемой информации	применять полученную информацию на практике; анализировать и систематизировать поступающую информацию	навыками сбора, управления, обработки информации; навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические конфессиональные и культурные различия.	законы и иные нормативные акты в сфере образования и здравоохранения; теории управления персоналом; вопросы врачебной этики	организовывать деятельность медицинских учреждений; управлять коллективом с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий	приемами управления коллективом с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурых различий
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности	современные образовательные технологии; нормативно-	пользоваться нормативно-правовыми документами,	современными образовательным и технологиями; технологиями

	по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	правовые документы; предмет, задачи медицинской педагогики	научной и учебной литературой, интернет-ресурсами	электронного и дистанционного обучения, педагогическими и психологическими методиками профессионального общения
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждени	основы комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и формирование здорового образа жизни	предупреждать и выявлять факторы риска развития той или иной патологии; проводить просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни	комплексом мероприятий по предотвращению, раннему выявлению развития той или иной патологии и устранением вредного влияния окружающей среды на здоровье человека

	е возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания			
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	основные принципы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации; основы формирования групп диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; законодательство об охране труда населения	проводить профилактические осмотры и диспансеризацию населения	методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; навыками ведения медицинской документации.
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении	принципы организации проведения защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных	ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации и проведения мероприятий защиты населения в очагах особо опасных	методами организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной

	радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуации	бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях	обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистическог о анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	современные методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков; основные принципы здорового образа жизни	анализировать и рассчитывать основные медико-демографические показатели	методиками расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья взрослых и подростков
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	основные вопросы организации хирургической службы в РФ; общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного; современные способы хирургического лечения; алгоритмы оказания экстренной помощи хирургическим больным; современные	собрать анамнез и провести полное обследование пациента; поставить предварительный диагноз, оценить степень остроты и тяжести заболевания, а также необходимости хирургической и неотложной помощи; определить тактику лечения больного; -назначить лабораторные и инструментальные исследования и дать оценку их результатов; - оценить в комплексе	методами сбора анамнеза; методами обследования больного, для выявления общих и специфических признаков заболевания; инструментальными методами исследования, применяемыми в хирургии; методами интерпретации данных, полученных при проведении обследования, лабораторных и инструментальных исследований, методами проведения дифференциально

		принципы лечения и реабилитации хирургических больных; принципы постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10	результаты анамнеза, клинических, инструментальных и функциональных исследований, проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10	й диагностики и постановки клинического диагноза, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10; методами проведения стандартных манипуляций и операций; методами до и послеоперационного ведения; методами профилактики осложнений
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	общие вопросы организации онкологической помощи в Российской Федерации и работы больнично-поликлинических учреждений; нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств; знание и соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии; показания и противопоказания к лекарственному лечению (химиотерапия, гормонотерапия, иммунотерапия,	оформить утвержденные формы учетно-отчетной документации; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств; выбирать наиболее эффективные методы лечения для каждого конкретного больного; оценить эффективность и безопасность проводимого лечения обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и	этикой общения с онкологическими больными и их родственниками; правовыми и законодательными актами по специальности; принципами современного лечения злокачественных опухолей (лекарственного, лучевой терапии); принципами определения степени распространения злокачественных опухолей (клиническую стадию, клиническую группу); основами определения прогноза; принципами выработки индивидуального плана лечения

		таргетная терапия); показания и противопоказания к хирургическому лечению; приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей; принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода; оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии; показания и противопоказания к применению лучевой терапии, в предоперационном периоде и после операции; показания и противопоказания к комбинированному и комплексному лечению; принципы оказания неотложной помощи при всех острых состояниях,	неотложных состояниях; определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов; рационально планировать алгоритмы комбинированного и комплексного лечения; использовать в работе особенности и опыт организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ; наметить план паллиативной помощи больному с распространенным опухолевым процессом.	больного (радикального, паллиативного, симптоматического); основными лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях онкологических больных; методами обезболивания у онкологических больных; методиками нутритивной терапии и зондового питания. приемами подбора противоболевой терапии; оценкой эффективности болеутоляющих средств; приемами диагностики суицидального поведения.

		заболеваниях, травмах.		
ПК-7	Готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	особенности развития заболеваний при чрезвычайных ситуациях; методы диагностики, лечения заболеваний при чрезвычайных ситуациях; содержание мероприятий, проводимых при медицинской эвакуации	осуществлять основные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; проводить мероприятия по обеспечению медицинской эвакуации	способами оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	природные лечебные факторы, немедикаментозную терапию, применяемую в санаторно-курортном лечении; показания, противопоказания, применяемые к санаторно-курортному лечению	определять показания, противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения; вести медицинскую документацию;	навыками применения природных лечебных факторов и основами оценки эффективности проводимой немедикаметозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	основные принципы здорового образа жизни; влияние вредных привычек на организм человека	доходчиво объяснять пациентам и членам их семей важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек;	принципами общения с пациентами и членами их семей; принципами этических норм в общении
ПК-10	Готовность к применению основных принципов	основы законодательства о здравоохранени	вести медицинскую документацию; анализировать	основными принципами организации и управления в

	организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	и; нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, системы управления; организацию труда в здравоохранении; статистику состояния здоровья населения; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации	основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения; обеспечить организацию лечебно-профилактической, административно-хозяйственной и финансовой деятельности медицинской организации	сфере охраны здоровья населения; методами экономического анализа состояния медицинской организации; использования законодательных и нормативно-правовых документов, регламентирующих функционирование системы здравоохранения Российской Федерации
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием медико-статистических показателей	проводить оценку качества оказания медицинской помощи с использованием медико-статистических показателей	общими принципами медико-статистических методов анализа показателей и оценки здоровья населения; методами статистического анализа показателей и оценки деятельности медицинской организации
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	проводить мероприятия, обеспечивающие организацию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	методами, обеспечивающими готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуацией

2. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2 В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ.

Производственная (клиническая) практика 2 относится к вариативной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры.

1. Способы проведения практики: стационарная.

Для прохождения Производственной (клинической) практики 2 необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

Б1.Б.01 Онкология

Б1.Б.02 Общественное здоровье и здравоохранение

Б1.Б.03 Педагогика

Б1.Б.04 Медицина чрезвычайных ситуаций

Б1. Б.5 Патология

Б1.В.01 Инфекционные болезни

Б1.В.02 Химиотерапия

Б1.В.03 Хирургия

Навыки, сформированные в процессе прохождения производственной (клинической) практики 2, необходимы для последующей профессиональной деятельности в определённой области специальности.

3. СТРУКТУРА И ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2.

3.1. Структура Производственной (клинической) практики 2

Индекс	**Наименование практики, разделов**	**Шифр компетенций**
Б2	**Практики**	
Б2.В.01	Производственная (клиническая) практика 2	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
1	Производственная клиническая практика 2, 2 год обучения	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

3.2. Объём учебной нагрузки Производственной (клинической) практики 2.

Индекс	**Наименование практики, разделов**	**Объём учебной нагрузки**		**Форма контроля**
		з. е. (часы)	**недели**	
Б2	Практики. Вариативная часть			

Б2.В.01	Производственная (клиническая) практика 2, 2 год обучения	12 (432 часа)	8	Зачёт с оценкой

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки, виды профессиональной деятельности	Объём		Шифр компетенций
				часы	недели	
Производственная (клиническая практика) 2, 2 год обучения				**432**	**8**	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
Стационар (Б2.В.1.2.)						
11	Обследование больных с опухолями кроветворной системы: лимфопролиферативными заболеваниями и лейкозами (гемобластозами) : сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана	Химиотерапевтическое отделение онкологии, гематологии и трансплантации костного мозга	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли кроветворной системы 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 немедикаменто	162	3	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

	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. 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		зной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии с паллиативной помощью в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: химиотерапии, лучевой терапии. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и			

	карты стационарного больного злокачественным новообразование м, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразование м, отчета о больных: злокачественным и новообразования ми, сведений о причинах временной нетрудоспособно сти, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии, лучевой терапии. Ведение больных с тяжелыми и неотложными состояниями. Ведение больных после осложнений химиотерапевтич еского лечения. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностически		готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.			

	х 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; 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 (стернальной и из гребня подвздошной кости),					

	плевральных пункций, трепанбиопсий. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных. Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных. Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.					
22	Обследование больных детей с опухолями кроветворной системы: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.	Отделение № 10 – отделение химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли кроветворной системы у детей на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.	162	3	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5,

	Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана дополнительного обследования и лечения опухолей у детей, назначение медикаментозного и немедикаментозного лечения опухолей у детей. Подготовка больных детей к дополнительным методам исследования и к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты		Способность и готовность к назначению больным детям адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей в частности и онкологического учреждения в целом. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при			

	выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии. Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных)		онкологическом заболевании. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий больным детям. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.			

	манипуляций в отделении химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью 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 (стернальной и из гребня					

	подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций. 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.					
33	Первичный и повторный прием больных с опухолями кроветворной системы: лимфопролиферативными заболеваниями и лейкозами (гемобластозами). Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация,	Отделение – отделение краткосрочной химиотерапии	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли кроветворной системы на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и	108	2	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

	включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью. Оформление медицинской документации для госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью. Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей. Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Назначение адекватного медикаментозног		готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер			

	о и немедикаментозного лечения.		профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.			

5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ 2.

Текущий контроль проводится руководителем практики по итогам выполнения заданий текущего контроля в виде разбора клинической ситуации и оценка практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи.

Промежуточный контроль (аттестация) проводится по итогам прохождения практики

на втором году обучения - в 4-ом семестре (по итогам прохождения всей практики) в форме зачета с оценкой.

Дневник практики

В течение всей практики обучающимся заполняется и регулярно ведется дневник практики, в котором ординатор отражает основные виды работы. По итогам прохождения практики обучающийся представляет дневник руководителю практики.

Текущий контроль

Текущий контроль прохождения практики производится руководителем практики в следующих формах:

- фиксация посещения (заполняется журнал посещения);
- индивидуальные задания для ординаторов**.**

Промежуточная аттестация

Отчет по практике

Конечным этапом прохождения практики является написание отчета о практике. Отчет о практике включает в себя порядок и сроки прохождения практики, описание выполненных конкретных видов работы, индивидуальных заданий.

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ 2

Типовые индивидуальные задания для ординаторов в период прохождения базовой части практики

- Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.
- 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; 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 (стернальной и из гребня подвздошной кости), плевральных пунктий, трепанбиопсий;

- Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.

- Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.

- Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.

- Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.

6.1. Контрольно-диагностические материалы:

Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации.

Билет № 1

1. Пациентка ,64 года, в течение 6 лет страдает Лимфомой Ходжкина ст.11А. Ранее проведенное лучевое лечение было эффективным. В течение последнего года стали беспокоить боли в животе, вздутие живота, чередование поносов и запоров, температура до т37,5°С. Потеряла в весе 7 кг. При ирригоскопии/графии в области слепой кишки краевой дефект наполнения 22,5 см. с четкими, но неровными контурами и наличием депо бариевой взвеси в центре. Подвижность кишки не нарушена. ОАК-Гемоглобин-96г/л, Эр-3,0.10^{12}/л,лейк. -7,0.10^{9}/л, СОЭ-40 мм/час.

1. Ваши предположения о диагнозе.

2. Методы уточняющей диагностики

3. Тактика ведения больной

Билет № 2

1. Правила работы с извещением о впервые выявленном больном (090/У),

Билет № 3

1. Пациент К., 28 лет, направлен из ЦРБ в областной онкологический диспансер с жалобами на наличие увеличенных лимфатических узлов в

области шеи слева, повышение температуры тела по ночам до 38°С, потливость, слабость. Болен около года. Впервые обратился к врачу неделю назад. Флюорография легких -патологии не выявлено.Врач ЦРБ заподозрил Лимфому Ходжкина.

1. Тактика врача-онколога при проведении уточняющей диагностики на поликлиническом этапе.

2. Тактика врача-онколога в стационаре при определении распространенности процесса.

3. План лечения больного.

4. О чем свидетельствует высокая эозинофилия? Прогноз заболевания?

Билет № 4

1. Пациентка У., 42 года, поступила в онкологический диспансер с жалобами на увеличение лимфатических узлов на шее с обеих сторон, в подмышечных и паховых областях. При рентгенографии тень средостения значительно расширена,с четкими контурами. В анализе крови за исключением СОЭ 62 мм/час, отклонений нет.

1. Поставьте предварительный диагноз.

2. Составьте план обследования больной.

Билет № 5

1. Рассказать этапы лечения болевого синдрома у инкурабельного онкологического больного.

Билет № 6

1. Техника проведения пальцевого обследования прямой кишки с интерпретацией обнаруженных изменений.

6.2. Критерии оценки:

Для оценивания результатов практики 1 и 3-го семестра обучения используется двухбалльная система: **зачтено/не зачтено**

«зачтено» - обучающийся демонстрирует освоенные навыки с небольшими замечаниями/ошибками, которые способен исправить самостоятельно

«не зачтено» - обучающийся не способен продемонстрировать навыки, предусмотренные программой практики, не способен самостоятельно исправить допущенные ошибки.

2-го и 4-го семестра **– зачёт с оценкой**

Для оценивания результатов практики 2-го года обучения используется стандартная четырёхбалльная система («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»)

Критерии	**семест**	**Шкала оценивания**

оценивания	**р**	**«отлично»**	**«хорошо»**	**«удовлетворительно»**	**«не удовлетворительно»**
дневник о прохождении практики	4	Заполнен	Заполнен с небольшими недочётами	Заполнен небрежно, не полностью	Не заполнен
отзывы	4	Положительные	С незначительными замечаниями	С существенными замечаниями	Отрицательные или отсутствуют
тестовое задание (в зависимости от этапа прохождения практики - полугодия) – доля правильных ответов)	4	≥ 80%	70 - 79%	60 - 69%	<60%
	4	≥ 90%	80 – 89%	70 – 79%	<70%
ситуационная задача	4	Решение самостоятельное, аргументированное	Решение самостоятельное, с небольшими неточностями и замечаниями	Решение при наводящих вопросах	Решить задачу не способен
Практические навыки (в соответствии с пройденными разделами)	4	Выполняет без замечаний	Выполняет с небольшими замечаниями замечаний	Выполняет с ошибками	Не выполняет

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 2.

7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

а) основная учебная литература:

1. Ганцев, К. Ш. Хирургические методы лечения в онкологии / авт. -сост. К. Ш. Ганцев, К. В. Меньшиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-6275-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462751.html (дата обращения: 02.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html (дата обращения: 02.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Давыдов, М. И. Рациональная фармакотерапия в онкологии / под ред. М. И. Давыдова, В. А. Горбуновой - Москва : Литтерра, 2017. - 880 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия") - ISBN 978-5-4235-0244-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html (дата обращения: 02.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html (дата обращения: 02.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html (дата обращения: 02.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Новикова, Г. А. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Г.А. Новикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4322-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443224.html (дата обращения: 02.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

в) литература для факультативного чтения:

1. TNM: Классификация злокачественных опухолей / Под ред. Дж.Д. Брайерли и др.; пер. с англ. и научн. ред. Е.А. Дубовой, К.А. Павлова. 2-е изд. на русском языке. — Москва: Логосфера, 2018. — 344 с.

2. Злокачественные опухоли: Практические рекомендации Российского общества клинической онкологии. / под редакцией: В. М. Моисеенко. — Москва: Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», 2021. — том 11.- №3s2. - 272 с.

3. Сохранение фертильности у пациентов с онкологическими заболеваниями: пособие для врачей. / О.В. Быстрова, А.С. Калугина, А.Э. Протасова, Н.И. Тапильская. – Санкт-Петербург: СПбМАПО, 2012. – 53 с.

4. Волченко, Н. Н. Цитологическое исследование в диагностике лимфом: медицинская технология / Н. Н. Волченко, Е. Н. Славнова. – Москва: МНИИОИ им. П. А. Герцена, 2011. – 20 с.

5. Диагностика и лечение злокачественных новообразований: клинические протоколы / под ред. В. И. Чиссова. – Москва: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2013. – 599 с.

6. Интервенционная радиология в онкологии (пути развития и технологии): научно-практическое издание / под ред. А. М. Гранова, М. И. Давыдова. − 2-е изд., доп. – Санкт-Петербург: Фолиант, 2013. – 560 с.

7. Фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических пациентов / А.Д. Каприн, Г.Р. Абузарова, В.Э. Хороненко и др. – Москва: МНИОИ им. П. А. Герцена – филиал ФГБУ «ФМИЦ им. П. А. Герцена» Минздрава России, 2015. – 48 с.

8. Каталог медицинских симуляционных моделей. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 86 с.

9. Качество жизни онкологических больных / под ред. Е. Л. Чойнзонова, Л. Н. Балацкой. – Томск: Печатная мануфактура, 2011. – 152 с.

10. Молекулярная онкология: от вирусной теории к лечению рака / Ф.Л. Киселев, Е.Н. Имянитов, Н.П. Киселева и др. - Москва: ГЕОС, 2013. - 151 с.

11. Кичигин, В. А. Статистический анализ в медицинском исследовании: основные понятия, правила применения статистических методов: конспект лекций / В.А. Кичигин, Л.И. Герасимова, Т.Г. Денисова. – Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2012. – 62 с.

12. Колыгин, Б. А. Последствия противоопухолевой терапии у детей / Б.А. Колыгин, С.А. Кулева. – Санкт-Петербург : Гиппократ, 2011. – 184 с.

13. Копосова, Р. А. Рентгенодиагностика: учебное пособие / Р. А. Копосова, Л. М. Журавлева ; под ред. М. Ю. Валькова. – Архангельск: ГБОУ ВПО "Северный гос. мед. ун-т", 2012. – 279 с.

14. Копосова, Р. А. Атлас учебных рентгенограмм: приложение к учебному пособию «Рентгенодиагностика» / Р. А. Копосова, Л. М. Журавлева ; под ред. М. Ю. Валькова. – Архангельск: ГБОУ ВПО "Северный гос. мед. ун-т", 2012. – 148 с.

15. Системные механизмы боли и противоболевой защиты: учебное пособие / А. В. Котов и др. – Великий Новгород: НовГУ им. Ярослава Мудрого, 2012. -99 с.

Журналы:

1. Вестник онкологического научного центра АМН России
2. Вместе против рака
3. Вопросы детской онкологии
4. Вопросы онкологии
5. Детская онкология
6. Злокачественные опухоли
7. Клиническая онкогематология
8. Колопроктология
9. Креативная хирургия и онкология
10. Лучевая диагностика и терапия
11. Онкогематология
12. Онкоурология
13. Онкохирургия
14. Правовые вопросы в здравоохранении
15. Практическая онкология
16. Проблемы гематологии и переливания крови
17. Радиация и риск
18. Радиология-практика
19. Разработка и регистрация лекарственных средств
20. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи
21. Сопроводительная терапия в онкологии
22. Фармакология и токсикология
23. .Journal of clinical oncology
24. Abstracts of cancer chemotherapy
25. British journal of cancer
26. CA. Cancer journal for clinicians
27. European journal of cancer
28. European journal Surgical oncology
29. International journal cancer
30. Journal American medical association
31. Journal national cancer institute
32. Mutation research
33. Not worry
34. The oncologist
35. Pathology oncology research

г) интернет-ресурсы и базы данных:

1. ЭБС «Консультант врача» https://www.rosmedlib.ru/

2. ЭБС «Консультант студента» https://www.studentlibrary.ru/
3. ЭБС «Издательство Лань» https://e.lanbook.com/
4. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/
5. Российское общество клинической онкологии (RUSSCO) http://www.rosoncoweb.ru
6. http://oncology.ru/
7. НМИЦ онкологии имени Н.Н.Петрова" http://www.niioncologii.ru/
8. http://www.asco.org/
9. http://www.esmo.org/
10. http://03.ru/oncology

7.2. Материально-техническое обеспечение практики

Занятия по дисциплине проводятся:

- в учебной аудитории для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Технические средства обучения:

Экран-телевизор-1шт. со встроенным системным блоком и комплектом аудио колонок для воспроизведения аудио файла.

Специализированная мебель:

Стол -1шт.

Стулья студенческие -15 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Microsoft Office 2016, Windows 10 LTSC
2) Справочная информационная система «Консультант +»
3) Антивирусная защита Kaspersky V 11.8.0.384

Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.