

**государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

по специальности 31.08.57 – «онкология»

(Блок 2. Базовая часть)

Базовая часть состоит из программы обучающего симуляционного курса и программы производственной (клинической) практики.

**ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.57 Онкология
(Блок 2. Базовая часть)**

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

Трудоемкость: 3/108 (ЗЕ/акад.час.).

Индекс/ номер дисциплины, раздела, темы	Наименование дисциплин и тем	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Общепрофессиональные умения и навыки</i>			
	Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах	1. Удаление инородного тела верхних дыхательных путей. 2. Коникотомия, коникопункция. 3. Базовая сердечно-легочная реанимация.	Зачет
	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями	4. Промывание желудка. 5. Сифонная клизма. 6. Пункция периферической вены. 7. Катетеризация периферической вены. 8. Пункция плевральной полости. 9. Катетеризация мочевого пузыря (мягким катетером). 10. Временная остановка наружного кровотечения. 11. Наложение мягкой повязки. 12. Остановка носового кровотечения. 13. Иммобилизация конечности при травмах. 14. Неотложная помощь при внутреннем кровотечении. 15. Определение группы крови и резус-принадлежности крови (индивидуальной совместимости).	
<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>			
1.	Раздел 1 «Основы организации онкологической помощи населению»		
1.1.	Учетная документация. Перечень, правила оформления	Умение оформить медицинскую документацию на онкологического пациента	Зачет
1.2	Роль и задачи врача онкологического кабинета	Навык оформления льготных рецептов пациенту с онкологическим заболеванием	Зачет

1.3	Вопросы ВТЭ онкологических больных	Навык оформления медицинской документации для МСЭК	Зачет
2.	Раздел 2 «Хирургическая анатомия и оперативная хирургия»		
2.1	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия органов грудной полости, переднего и заднего средостения	Умение выполнять основные этапы операций на органах грудной клетки с учетом топографической анатомии	Зачет
2.2	Оперативные доступы к органам грудной полости	Навык выполнения торакотомии, краевой резекции легкого и ушивания торакотомной раны	Зачет
2.3	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия органов верхнего и нижнего этажа брюшной полости, забрюшинного пространства	Умение выполнять основные этапы операций на органах брюшной полости с учетом топографической анатомии	Зачет
2.4	Хирургические доступы к органам брюшной полости	Навык выполнения лапаротомии и ушивания лапаротомной раны	Зачет
2.5	Радикальные операции при раке желудка, при опухолях тонкой кишки, по поводу рака ободочной кишки	Навык ассистирования на операциях различного объема и навык выполнения основных этапов операция на органах брюшной полости	Зачет
	Раздел 5 «Методы диагностики в клинической онкологии»		
5.1	Исследования крови, мочи, сывороточных онкомаркеров,	Умение интерпретировать данные лабораторных методов исследования крови (клинический и биохимический анализ крови, показатели гемостаза), анализы мочи, онкомаркеров	Зачет
5.2	Рентгенографические исследования	Навык чтения и трактовки рентгенограмм грудной клетки, органов желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей, ангиограмм и маммограмм	
5.3	Ультразвуковая диагностика опухолей, компьютерная томография, МРТ, эндоскопические исследования	Умение интерпретировать данные ультразвукового исследования пациента, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, результаты эндоскопических методов	Зачет
5.4	Мазки-отпечатки, тонкоигольная биопсия опухоли, сог-биопсия опухоли	Навык взятия материала для цитологического и гистологического анализа (отпечаток), тонкоигольной аспирационной биопсии, хирургической биопсии различных органов и тканей, маркировки биопсийного материала для морфологического исследования	Зачет
6.	Раздел 6. «Общие принципы лечения злокачественных опухолей»		
6.1	Особенности	Навык ассистирования на операциях различного объема: наложения швов на различных тканях (кожа,	Зачет

	онкологических операций	кишка, внутренние органы), наложения анастомозов, завязывания узлов	
6.2	Особенности предоперационной подготовки	Навык подготовки пациента к операциям, рентгенологическим и эндоскопическим исследованиям	Зачет
6.3	Методики лекарственной терапии и пути введения противоопухолевого вещества	Навык в/в инъекций и постановки в/в катетера для проведения химиотерапии	Зачет
6.4	Оценка эффективности лекарственной терапии	Навык оценки эффекта химиогормонотерапии по современным критериям эффективности	Зачет
7.	Раздел 7 «Опухоли головы и шеи»		
7.1	Диагностика предопухолевых изменений в стадии малигнизации	Умение интерпретировать данные рентгенологического, эндоскопического и УЗ-исследования при опухолях головы и шеи	Зачет
7.2	Клиника и диагностика злокачественных опухолей слизистых оболочек полости носа, опухолей щитовидной железы, опухолей наружного и среднего уха	Умение интерпретировать данные рентгенологического, эндоскопического и УЗ-исследования при опухолях головы и шеи	Зачет
7.3	Показания и техника трахеостомии	Навык выполнения трахеостомии	Зачет
8.	Раздел 8 «Опухоли органов грудной клетки»		
8.1	Клиника и диагностика опухолей средостения, пищевода, легких, опухолей плевры	Умение интерпретировать данные рентгенологического, эндоскопического и УЗ-исследования при опухолях грудной клетки	Зачет
8.2	Пункция и дренирование плевральной полости.	Навык выполнения плевральной пункции и дренирования плевральной полости	Зачет
9.	Раздел 9 «Опухоли органов брюшной полости»		
9.1	Клиника и диагностика рака желудка, печени, билиопанкреатодуоденальной зоны, злокачественных опухолей тонкой кишки, рака прямой кишки	Умение интерпретировать данные рентгенологического, эндоскопического и УЗ-исследования при опухолях брюшной полости	Зачет
9.2	Комплексная рентгенологическая и эндоскопическая диагностика	Навык промывания желудка (подготовка к эндоскопическому и рентгенологическому исследованиям и операции)	Зачет

9.3	Роль пальцевого исследования в диагностике рака прямой кишки	Навык пальцевого исследования прямой кишки	Зачет
9.4	Инструментальные методы исследования в диагностике рака прямой кишки	Навык выполнения ректоскопии и ректороманоскопии	Зачет
9.5	Пункция и дренирование брюшной полости. Показания, техника выполнения, осложнения	Навык выполнения лапароцентеза и дренирования брюшной полости	Зачет
10.	Раздел 10. Забрюшинные внеорганные опухоли		
10.1	Клиника и диагностика доброкачественных забрюшинных внеорганных опухолей	Умение интерпретировать данные КТ, МРТ, УЗИ, ангиографии, изотопных и рентгенологических исследований исследования при забрюшинных внеорганных опухолях	Зачет
11.	Раздел 11. Опухоли женских половых органов		
11.1	Клиника и диагностика фоновых процессов шейки матки, предопухолевых заболеваний шейки матки, рака шейки матки, при раке тела матки, наружных половых органов и влагалища,	Навык гинекологического осмотра (мануального и бимануального) у женщин	Зачет
11.2	Методы диагностики, уточняющие распространённость процесса при раке шейки матки, рака тела матки, рака наружных половых органов и влагалища	Умение интерпретировать данные рентгенографии и ангиографии, КТ, МРТ и УЗ-исследования при опухолях женских половых органов	Зачет
11.3	Хирургическое лечение рака шейки матки, рака тела матки, рака яичников, рака наружных половых органов и влагалища	Навык выполнения гинекологических операций (биопсии шейки матки, диагностического выскабливания цервикального канала и полости матки, овариэктомии и надвлагалищной ампутации матки с придатками)	Зачет
12.	Раздел 12 «Опухоли молочной железы»		
12.1	Методы обследования больных с патологией молочных желез	Умение трактовать маммограммы, скинтиграммы, данные УЗИ и дуктографии при опухолях молочной железы	Зачет
12.2	Методы обследования больных с патологией молочных желез	Навык пальпации молочной железы и выявления доброкачественной патологии	Зачет

12.3	Клиническая картина узловых форм рака молочной железы	Навык пальпации молочной железы и выявления опухоли, идентификация анатомических ориентиров и лимфатических узлов	Зачет
12.4	Клиническая картина диффузных форм рака молочной железы	Навык пальпации молочной железы и выявления опухоли на фоне отека молочной железы, идентификация анатомических ориентиров и лимфатических узлов	Зачет
12.5	Хирургическая биопсия как последний этап в диагностике	Навык выполнения пункции, биопсии и секторальной резекции молочной железы	Зачет
13.	Раздел 13 «Опухоли кожи»		
13.1	Дифференциальная диагностика базалиомы и рака кожи, меланомы и пигментных невусов, неэпителиальных опухолей кожи	Навык дифференциальной диагностики опухолей кожи	Зачет
13.2	Показания и методика биопсии опухолей кожи	Навык выполнения биопсии и удаления опухолей кожи	Зачет
14.	Раздел 14 «Опухоли опорно-двигательного аппарата»		
14.1	Эксцизионная биопсия как диагностическое и лечебное мероприятие	Навык выполнения биопсии при опухолях мягких тканей	Зачет
14.2	Хирургическое лечение опухолей мягких тканей	Навык удаления опухолей мягких тканей	Зачет
14.3	Рентгенологические методы исследования опухолей костей	Умение интерпретировать данные КТ, МРТ, УЗИ, рентгенологических и изотопных исследований при опухолях опорно-двигательного аппарата	Зачет
15.	Раздел 15 «Опухоли кровеносной системы»		
15.1	Лабораторные методы диагностики миеломной болезни, острого и хронического лейкоза, активности болезни Ходжкина, неходжкинских лимфом	Умение интерпретировать анализы крови и миелограммы больного при опухолях кроветворной системы	Зачет
15.2	Рентгенологические методы диагностики миеломной болезни, лейкозов, болезни Ходжкина, неходжкинских лимфом	Умение интерпретировать данные КТ, МРТ, УЗИ, и изотопных исследований исследования при опухолях кроветворной системы	Зачет
15.3	Клиника и диагностика множественной миеломы,	Навык пункции и трепанобиопсии костного мозга, выполнения люмбальной пункции	Зачет

	лейкозов, болезни Ходжкина, неходжкинских лимфом, нейролейкемии		
16.	Раздел 16 «Опухоли мочеполовой системы»		
16.1	Клиническая картина и диагностика опухолей яичка	Навык осмотра и выявления опухоли наружных половых органов у мужчин	Зачет
16.2	Клиническая картина и диагностика рака предстательной железы	Навык пальцевого исследования предстательной железы	Зачет
16.3	Клиника и диагностика злокачественных опухолей почек, лоханки и мочеточника, опухолей надпочечников, рака мочевого пузыря, рака предстательной железы, опухолей яичка, рака полового члена, опухолей мочеиспускательного канала	Умение интерпретировать данные КТ, МРТ и УЗИ, ангиографии и изотопных исследований исследования при опухолях мочеполовой системы	Зачет
16.4	Хирургическое лечение рака мочевого пузыря	Навык катетеризации мочевого пузыря у мужчин, у женщин	Зачет

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.57 Онкология
(Блок 2. Базовая часть)**

Цель: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, включающих в себя способность и готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого года обучения:

1. Уметь выявить клинические показания для плановой и срочной госпитализации онкологических пациентов или перевода больного на лечение к другому специалисту.
2. Уметь определять срок временной потери трудоспособности онкологического больного и установить показания для направления на ВТЭК.
3. Уметь организовать работу среднего и младшего медицинского персонала в онкологических учреждениях.
4. Уметь интерпретировать данные цитологического и гистологического исследования опухолей, состояния рецепторного статуса опухолей, показателей опухолевых маркеров и антигенов
5. Владеть методами клинического обследования онкологических больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации).
6. 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
7. Уметь оформить медицинскую документацию у онкологических пациентов (в стационаре, поликлинике)
8. Уметь назначать необходимое обследование больному в соответствии с локализацией опухоли, возможными путями метастазирования и функциональным состоянием пациента
9. Уметь интерпретировать данные, полученные при клиническом осмотре и оценке функционального состояния больного
10. Уметь интерпретировать лабораторные данные, полученные при обследовании больного: показатели иммунного статуса, опухолевых антигенов и маркеров, клинического, биохимического и морфологического исследования крови, мочи, плеврального экссудата, ликвора, асцитической жидкости, костного мозга
11. Уметь интерпретировать результаты рентгенологических методов обследования онкологических пациентов: рентгенограмм, маммограмм, ангиограмм, компьютерных томограмм, данных МРТ- и ПЭТ- исследования
12. Уметь интерпретировать данные эндоскопических методов обследования пациента
13. Уметь интерпретировать данные ультразвукового исследования больного
14. Уметь интерпретировать данные радиоизотопных методов исследования больного
15. Уметь поставить онкологический диагноз в соответствии с классификацией ВОЗ и провести дифференциальный диагноз
16. Уметь организовать консультацию больного специалистами
17. Уметь определять показания и противопоказания к хирургическому, лекарственному, лучевому и симптоматическому лечению
18. Владеть техникой забора материала для цитологического и гистологического исследования
19. Владеть правилами и техникой переливания препаратов и компонентов крови.
20. Уметь готовить пациентов к рентгенологическим исследованиям (рентгенографиям органов желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей).
21. Уметь проводить дифференциальную диагностику опухолевых и неопухолевых заболеваний

22. Уметь применять на практике знания медицинской этики и психологии

Задачи второго года обучения:

1. 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).
2. Владеть методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания.
3. 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
4. Уметь проводить профилактические осмотры
5. Уметь проводить пропаганду здорового образа жизни
6. Уметь составить отчет о своей работе
7. Владеть методами операционной диагностики (биопсии опухолей)
8. Владеть техникой выполнения оперативных вмешательств при онкологических заболеваниях
9. Владеть техникой разведения и инфузии противоопухолевых препаратов (включая использование инфузомата)
10. Владеть методами обезболивания онкологических пациентов
11. Владеть методиками нутритивной терапии и зондового питания
12. 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, парастеральной 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
13. Владеть техникой выполнения пункции и трепанобиопсии костного мозга
14. Владеть техникой выполнения люмбальной пункции
15. Владеть техникой иссечения доброкачественных и злокачественных опухолей кожи и кожной пластики (свободным кожным лоскутом)
16. Владеть основами медицинской информатики и компьютерной техники

Срок обучения: 2268 академических часов

Трудоемкость: 63 зачетных единиц.

Клинические базы: ОБУЗ «Ивановский областной онкологический диспансер», г. Иваново
ул. Любимова, д.5

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<i>Первый год обучения – 22 ЗЕ/792 акад.час.</i>				
Стационар (Б2.2.1)				
1	Прием и рентгенологическое обследование пациентов, заполнение медицинской документации	Диагностическое отделение	УК-1, ПК-2	зачет
2	Прием и госпитализация пациентов, заполнение медицинской документации	Приемное отделение	УК-1, ПК-1, ПК-2	зачет
3	Эндоскопическое обследование пациентов, заполнение медицинской документации	Диагностическое отделение	УК-1, ПК-5	зачет
4	Курация больных, участие в диагностических манипуляциях, самостоятельное выполнение пункции и биопсии опухолей, подготовка пациентов к рентгенологическому и эндоскопическому обследованию и диагностическим операциям, заполнение медицинской документации, подготовка пациентов к специальному противоопухолевому лечению (хирургическому, лекарственному, лучевому), ассистенция на операциях, самостоятельное выполнение отдельных этапов операций, ведение больных в послеоперационном периоде, работа с ГИС	Хирургическое отделение №1 (отделение общей онкологии)	УК -1, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет
6	Курация больных, назначение необходимого обследования больным, выполнение биопсии опухоли молочной железы и лимфатических узлов для верификации диагноза, подготовка пациентов к хирургическому,	Хирургическое отделение №2 (отделение опухолей молочной железы)	УК -1, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	лекарственному и лучевому лечению, участие в операциях (ассистенция на операциях, самостоятельное выполнение отдельных этапов операций), ведение больных в послеоперационном периоде, заполнение медицинской документации, работа с ГИС			
7	Курация больных, участие в обследовании, выполнение биопсии опухолей наружных половых органов, влагалища и шейки матки, назначение обследования больным, подготовка пациентов к хирургическому, лекарственному и лучевому лечению, участие в операциях (ассистенция на операциях, самостоятельное выполнение отдельных этапов операций), ведение больных в послеоперационном периоде, заполнение медицинской документации, работа с ГИС	Отделение гинекологии	УК -1, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет
Поликлиника (Б2.2.2)				
1	Первичный прием больных, заполнение медицинской документации, назначение необходимого обследования больным	Приемное отделение	УК -1, ПК- 5, ПК-10	зачет
<i>Второй год обучения- 41 ЗЕ/1476 акад.час.</i>				
Стационар (Б2.2.3)				
1	Курация больных, выполнение пункции и биопсии опухолей для верификации диагноза, назначение необходимого обследования больным, подготовка к рентгенологическому и эндоскопическому исследованию, организация консультации пациента специалистами, подготовка больных к	Хирургическое отделение №4 (отделение торакоабдоминальной онкологии)	УК -1, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	хирургическому лечению, участие в операциях (ассистенция и самостоятельное выполнение отдельных этапов), ведение пациента в послеоперационном периоде, заполнение медицинской документации, работа с ГИС			
2	Курация больных, назначение необходимого обследования, самостоятельное выполнение отдельных видов исследований (ректоскопия и др), взятие материала для морфологического исследования, подготовка пациента к хирургическому, лучевому и лекарственному лечению, подготовка к операциям, участие в операции (ассистенция и выполнение отдельных этапов), ведение больного в послеоперационном периоде, заполнение медицинской документации, работа с ГИС	Отделение колопроктологии	УК -1, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет
3	Курация, оценка общего состояния пациента, назначение необходимого обследования, проведение противоопухолевого лечения (расчет дозы, разведение и введение препарата, контроль за пациентом во время проведения лекарственного лечения), оценка эффективности терапии, мониторинг токсичности, коррекция непосредственных и отдаленных побочных реакций, заполнение медицинской документации, работа с ГИС	Отделение химиотерапии	УК -1, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет
Поликлиника (Б2.2.4)				
1	Прием пациентов, заполнение медицинской документации, назначение необходимого обследования больным, оценка	Кабинет химиотерапии	УК -1, ПК-2, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	общего состояния, проведение амбулаторной лекарственной терапии (расчет дозы, разведение и введение препарата), мониторинг токсичности, оценка эффекта от проведенного лечения			
2	Прием пациентов, заполнение медицинской документации, назначение необходимого обследования больным, оценка общего состояния, биопсия опухоли, лимфатических узлов и костного мозга для верификации диагноза, организация консультации специалистов, участие в назначении противоопухолевого лечения и оценке эффективности терапии	Кабинет химиотерапии	УК -1, ПК-2, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет

**государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

по специальности 31.08.57 – «онкология»

(Блок 2. Вариативная часть)

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.57 Онкология

Цель: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, включающих в себя способность и готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи:

- 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 инфузома)
- 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 медиастиномии, диагностической торакотомии, гастростомии, еюнотомии, колостомии, резекции тонкой кишки, конизации шейки матки, овариэктомии, криодеструкции шейки матки, отдельного 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

Срок обучения: 288 академических часов

Трудоемкость: 8 зачетных единиц.

Клинические базы: ОБУЗ «Ивановский областной онкологический диспансер», г. Иваново ул. Любимова, д.5

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Стационар (Б 2.3.1)				
1	Прием и госпитализация пациентов, заполнение медицинской документации	приемное отделение	УК -1, ПК-2, ПК- 5, ПК-10	зачет
2	Курация больных, подготовка пациентов к специальному противоопухолевому лечению (хирургическому, лекарственному, лучевому), ассистенция на операциях, самостоятельное выполнение отдельных этапов операций, ведение больных в послеоперационном периоде, заполнение медицинской документации, работа с ГИС	Отделение общей онкологии, хирургическое отделение №1 (отделение общей онкологии), хирургическое отделение №2 (отделение опухолей молочной железы), отделение гинекологии, хирургическое отделение №4 (отделение торакоабдоминальной онкологии), отделение колопроктологии, отделение химиотерапии	УК -1, ПК-2, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет
Поликлиника (Б 2.3.2)				
1	Первичный прием больных, заполнение медицинской документации, назначение необходимого обследования больным	Приемное отделение	УК -1, ПК-2, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет
2	Прием пациентов, заполнение медицинской документации, назначение необходимого обследования больным, оценка общего состояния, проведение амбулаторной лекарственной терапии (расчет дозы, разведение и введение препарата), мониторинг токсичности, оценка эффекта от проведенного лечения, биопсия опухоли, лимфатических узлов и костного мозга для верификации диагноза, организация консультации	Кабинет химиотерапии, кабинет врача поликлинического приема	УК -1, ПК-2, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	зачет

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	специалистов, участие в назначении противоопухолевого лечения и оценке эффективности терапии			