Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Ковтун Ольга Петровна

Должность: ректор

Дата подписания: 12.10.2023 09:34:56

Приложение 3.9

Уникальный программный ключ: f590ada38fac7f9d3be3160b**9**422**R3**72**d19**7 **Гусударственное бюджетное образовательное учреждение высшего** образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

> Кафедра онкологии и лучевой диагностики Кафедра акушерства и гинекологии

> > **УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по образовательной деятельности и молодежной

политике

Т.В. Бородулина

«26» мая 2023 г.

Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Онкология

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Специальность: 31.08.01 Акушерство и гинекология

Квалификация: Врач-акушер-гинеколог

Рабочая программа дисциплины «Онкология» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1043 от 25.08.2014 года.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№	ФИО	Должность	Ученая	Ученое
			степень	звание
1	Демидов	Заведующий кафедрой онкологии и лучевой	Доктор	Профессор
	C.M.	диагностики	медицинских	
			наук	
2	Берзин С.А.	Профессор кафедры онкологии и лучевой	Доктор	Профессор
		диагностики	медицинских	
			наук	
3	Елишев В.Г.	Главный врач ГБУЗ Свердловского	Кандидат	
		областного онкологического диспансера,	медицинских	
		главный внештатный специалист по	наук	
		онкологии Министерства здравоохранения		
		Свердловской области, доцент кафедры		
4	Демидов	Начальник Управления здравоохранения	Кандидат	Доцент
	Д.А.	г.Екатеринбурга	медицинских	
			наук	
5	Петкау В.В.	Заведующий центром амбулаторной	Кандидат	
		химиотерапии ГБУЗ СООД,	медицинских	
		Секретарь Российского общества	наук	
		клинической онкологии (RUSSCO)		
6	Обоскалова	Заведующий кафедрой акушерства и	Доктор	Профессор
	T.A.	гинекологии	медицинских	
			наук	

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:

- Емельянов Д.Е., к.м.н., заместитель директора по лечебной работе ГБУЗ СООД, Председатель регионального отделения Российского общества клинической онкологии RUSSCO
- Орлов О.А., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом рентгенологии ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена

- на заседании кафедры онкологии и лучевой диагностики (протокол № 3 от 19.04.2023 г.)
- методической комиссией специальности ординатура (протокол №5 от 10.05.2023 г.)

1. Цель изучения дисциплины подготовка квалифицированного специалиста обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций; выработать навыки, необходимые для успешного выполнения основных видов профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина 31.08.57 «Онкология» относится к Блоку 1, вариативной части дисциплина по выбору учебного плана по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология; изучается на протяжении 4 семестра. Освоение дисциплины базируется на основе знаний, умений и навыков, сформированных при обучении по основным образовательным программам высшего образования (специалитет) по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия».

Дисциплина 31.08.57 «Онкология» направлена на формирование (фундаментальных) знаний, умений и навыков, и является необходимой базой для успешного изучения следующих базовых дисциплин: Организация здоровья и здравоохранения, Педагогика, Медицина чрезвычайных ситуаций, Патология и др.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины 31.08.57 Онкология направлен на обучение и формирование у ординатора следующих компетенций:

Универсальные компетенции

- УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
- УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Профессиональные компетенции

профилактическая деятельность

- 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, 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.

диагностическая деятельность:

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

В результате освоения дисциплины ординатор должен Знать:

- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинской организации, регулирующие вопросы оказания медицинской помощи населению по профилю "Онкология;
- заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований. Структура онкологической службы в России. Деонтология в онкологии. Канцерогенез. Патогенез. Факторы риска злокачественных новообразований.
- проявление патологических состояний, симптомов, синдромов злокачественных новообразований в соответствии с МКБ-10. Методы их диагностики. Классификация методов лечения;
- физикальные, лабораторные, рентгенологические изменения при злокачественных новообразованиях, методы выявления и диагностики, принципы дифференциальной

диагностики. Значение специальных и дополнительных методов исследования для дифференциальной диагностики злокачественных новообразований;

- алгоритм постановки предварительного диагноза злокачественных новообразований с последующим направлением пациента к врачу онкологу в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи. Вопросы онкологической настороженности;
- симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания. Диагностику предраковых состояний и заболеваний;
- отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями; принципы и закономерности метастазирования опухолей;
 - морфологические проявления предопухолевых процессов;
- клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения; клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике,
 - основы первичной и вторичной профилактики заболеваний;
 - методы массового скрининга для выявления опухолей;
 - вопросы этики и деонтологии в онкологии.

Уметь:

- систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента с злокачественным новообразованием; анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения синтезировать полученную о состоянии пациента или его родственников информацию для постановки диагноза;
- выявить причины и условия возникновения злокачественных новообразований, факторы риска, проводить раннюю диагностику злокачественных новообразований и профилактические мероприятия по сохранению здоровья и предупреждению рака;
- определить и интерпретировать патологические состояния, симптомы, синдромы злокачественных новообразований в соответствии с МКБ-10;
- выбрать и провести инструментальную, лабораторную диагностику злокачественных опухолей в амбулаторно-поликлинических условиях;
- интерпретировать результаты диагностики и дифференциальной диагностики злокачественных новообразований на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе и в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи;
- сформировать у пациентов (их родственников/законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня здоровья;
- провести профилактический медицинский осмотр граждан любого возраста в соответствии с установленным порядком, выявить факторы риска и симптомы злокачественного новообразования, организовать диспансерное наблюдение здоровых и пациентов со злокачественными новообразованиями, провести профилактическое консультирование;
- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение онкологических больных.

Влалеть:

• методологией абстрактного мышления для постановки диагноза пациента путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов; методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента, методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов,

патологических изменений) для постановки диагноза, определения алгоритма обследования и последующей маршрутизации пациента;

- методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов злокачественных опухолей в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра;
- клиническим осмотром пациента с злокачественным новообразованием (сбор анамнеза, пальпация, аускультация, перкуссия), оценки состояния периферических лимфатических узлов;
- методикой проведения медицинского профилактического осмотра в соответствии с установленным порядком;
- методикой проведения диспансерного наблюдения за здоровыми с факторами риска и больными, ранее перенесшими злокачественные новообразования, методологией профилактического консультирования;
- метод проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания;
 - алгоритмом оформления медицинской карты, в т.ч. электронной;
- работа с программами базы данных рентгенодиагностического отделения, лабораторий и отделения ультразвуковой диагностики;
- пропаганда здорового образа жизни и проведение санитарно-просветительной работы по профилактике злокачественных новообразований;
- методикой выявления и коррекции факторов риска основными методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

4. Объем и вид учебной работы

4. Объем и вид учебной работы						
Виды учебной работы	трудо	емкость	Семестры			
	/ часы	[(указание часов по семестрам)			ам)
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Аудиторные занятия (всего)		36				36
в том числе:						
Лекции		-				
Практические занятия		36				36
Самостоятельная работа (всего)		36				36
в том числе:						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы						
Формы аттестации по дисциплине	зачет					зачет
(зачет, экзамен)						
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	72				72
	3ET	2				2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Раздел дисциплины (ДЕ)	и код Основное содержание раздела, дидактической				
компетенции, для форми	оования единицы (тема, основные закономерности, понятия,				
которой данная ДЕ необходима. термины и т.п.)					
РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ОНКО	РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ОНКОЛОГИЯ				
ДЕ-1 Организация	Структура онкологической службы. Принципы онкологической				
онкологической помощи в	службы в России. Диспансерный принцип организации				
РФ. Реализация	онкологической службы РФ, функции и задачи. Организация				
онкологического	лечебно-профилактической помощи населению. Онкологические				
компонента	кабинеты ЛПУ, смотровые кабинеты, функции и задачи.				
профилактических	Статистика злокачественных опухолей. Понятие о первичной и				

осмотров населения в условиях всеобщей диспансеризации, диспансерного наблюдения. Основные факторы риска ЗНО и их профилактика. УК-1	вторичной профилактике рака. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций. Вопросы онкологической настороженности. Диспансеризация как элемент клинической профилактики злокачественных новообразований. Какими специалистами диспансеризуются больные с облигатными предраками (онкологами) и факультативными (не онкологами), в зависимости от
	1 2
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9	локализации.
	Деонталогия в онкологии. Тактика врача по отношению к
	онкологическому больному.
	Выявление рака в доклиническом периоде. Формирование групп
	повышенного риска. Значение скрининговых исследований для
	выявления рака в доклинических и ранних клинических стадиях.
	Паллиативная помощь.
ДЕ-2 Современные	Современные представления об этиологии и патогенезе
представления	злокачественных новообразований, механизмах канцерогенеза на
о канцерогенезе.	уровне клетки, органа, организма.
УК-1	Эпидемиология онкологических заболеваний. На какие
ПК-1; ПК-2	клинические группы подразделяют контингенты онкологических
TIP 4.05	больных и какова их дальнейшая тактика.
ДЕ-3 Общие принципы	Сбор и оценка жалоб у онкологического больного. «Сигналы
диагностики	тревоги» - как признаки, требующие углубленного обследования.
злокачественных	Особенности объективного исследования при подозрении на
опухолей.	злокачественную опухоль. Эндоскопические исследования.
VIIC 1	Лучевые (рентгенологические, УЗИ, КТ) и МРТ методы
УК-1	исследований. Биохимические и иммунологические тесты.
ПК-1; ПК-5	Опухолевые маркеры. Возможности ДНК-диагностики. Обязательный клинический минимум обследовани в
	амбулаторных условиях в соответствии со стандартами оказания
	медицинской помощи.
РАЗДЕЛ 2. ЧАСТНАЯ ОН	
ДЕ-4 Опухоли кожи. Рак и	Этиология и патогенез. Классификация.
меланома	Клинические формы. Предраковые заболевания кожи. Методы
• рак кожи;	диагностики. Дифференциальная диагностика. Морфологическая
рак кожи,меланомы	классификация опухолей. Значение морфологии для
- Westarrowill	установления диагноза. Сложности диагностики при малых
УК-1	формах меланомы. Профилактика. Лечение. Прогноз.
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9	Реабилитация.
, , ===================================	, ·
ДЕ-5	Этиология и патогенез. Способствующие факторы.
• рак гортани;	Морфологическая классификация опухоли.
• рак щитовидной	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
железы.	Классификация. Клиническая картина. Лечение.
УК-1	Отдалённые результаты. Профилактика. Реабилитация.
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9	
ДЕ-6 Предраковые	Предраковые заболевания
заболевания	Этиология и патогенез. Скрининг. Способствующие факторы.
и рак молочной железы	Клиническая картина. Клинико-рентгенологическа
• мастопатии;	классификация. Диагностика.
• рак молочной железы.	Лечение.
Part Morio IIIon Moriosbi.	I

	Рак молочной железы
УК-1	
ПК-1; ПК-2; ПК-5;ПК-9	Классификация. Клиническая картина. Морфологическая
	классификация опухоли.
	Особенности клинического течения. Цитологическое
	исследование пунктата. Диагностика. Дифференциальная
	диагностика.
	Лечение. Отдалённые результаты. Профилактика. Реабилитация.
ДЕ-7	Этиология и патогенез. Эпидемиология рака лёгкого. В нашей
Рак легкого	области: Асбест, Н-Тагил, Каменск-Уральский, Карпинск,
	Алапаевск, Серов, Талица.
	Факторы риска.
УК-1	Клинико-анатомическая классификация. Симптомы.
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9	Методы диагностики. Морфологическая классификация опухоли.
	Диагностика.
	Дифференциальная диагностика. Клиническая картина. Лечение.
	Отдалённые результаты. Профилактика. Реабилитация.
ДЕ-8 Опухоли органов:	Рак пищевода.
пищеварительного тракта:	Этиология и патогенез. Факторы риска.
• рак пищевода;	Значение и роль предраковых заболеваний пищевода в
рак желудка;	возникновении рака.
• рак поджелудочной	Клинико-анатомическая классификация. Симптомы.
железы	Морфологическая классификация опухоли.
• опухоли	Диагностика. Дифференциальная диагностика. Причины
гепатобилиопанкреатодуо-	диагностических ошибок.
денальной зоны;	Клиническая картина. Современные методы и виды лечения.
• колоректальный рак.	Отдалённые результаты. Профилактика. Реабилитация.
• колоректальный рак.	Рак желудка.
УК-1	Этиология и патогенез. Факторы риска.
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9	Предраковые заболевания и рак желудка
11K-1, 11K-2, 11K-3, 11K-9	Клинико-анатомические формы. Ранняя и дифференциальная
	диагностика. Методы диагностики. Морфологическая
	классификация опухоли. Клиническая картина. Современные
	методы и виды лечения. Послеоперационные осложнения.
	Отдалённые результаты. Профилактика. Реабилитация.
	Рак поджелудочной железы.
	Этиология и патогенез. Факторы риска. Клинико-анатомические
	формы. Дифференциальный диагноз обтурационной желтухи.
	Причины ошибок. Специальные методы обследования.
	Морфологическая классификация опухоли. Радикальное и
	паллиативное лечение. Отдалённые результаты. Реабилитация.
	Опухоли гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны.
	Этиология и патогенез. Клиника. Морфологическая
	классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика:
	Фатерова соска, желчного пузыря и внепеченочных желчных
	протоков. Методы радикального лечения опухолей
	панкреатодуоденальной зоны: панкреатогастродуоденальная
	резекция, экономная резекция, папиллэктомия.
	Операции при раке желчных протоков и желчного пузыря,
	подготовка больных к операции. Ведение послеоперационного
	периода. Отдалённые результаты. Реабилитация.
	Колоректальный рак.
	Этиология и патогенез. Факторы риска. Клинико-анатомические

формы. Предраковые заболевания ободочной и прямой кишок.
Факультативный и облигатный предрак. Особенности клиники в
зависимости от локализации, степени обтурации.
Морфологическая классификация опухоли. Диагностика.
Дифференциальная диагностика. Причины запущенности.
Консервативное и оперативное лечение. Причины врачебных
ошибок. Отдалённые результаты. Профилактика. Реабилитация.

Дидакт	ическая	Контролируемые ЗУН, направленны	е на формирование компетенций	
единиц	да (ДЕ)	Знать	Уметь (формулировка умения и	Владеть
		(формулировка знания и указание ПК-, УК-)	указание ПК-, УК-)	(формулировка навыка и указание ПК-, УК-)
ДЕ 1	Организация онкологической помощи в РФ. Реализация онкологического компонента профилактических осмотров населения в условиях всеобщей диспансеризации, диспансерного наблюдения. Основные факторы риска ЗНО и их профилактика. УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-9	Деонтологические аспекты в онкологии. Вопросы организации онкологической помощи в России, Свердловской области, г.Екатеринбурге. Вопросы скрининговых исследований, направленных на выявление ранних форм рака. Систему диспансеризации лиц группы повышенного риска и излеченных от злокачественных новообразований. Систему паллиативной помощи инкурабельным больным. Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинской документации в медицинских организациях; Вопросы скрининговых исследований, направленных на выявление ранних форм рака; Основные принципы профилактического наблюдения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учётом стандартов медицинской помощи; Принципы диспансерного наблюдения в соответствии с диспансерного	повышенного риска по возникновению злокачественной опухоли; Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов	 Оценками состояния общественного здоровья; Консолидирующими показателями, характеризующими степень развития экономики здравоохранения, методикой расчёта показателей медицинской статистики. Современными принципами организации профилактических осмотров. Методами реализация онкологического компонента профосмотров в условиях перехода к всеобщей диспансеризации роль участкового врача в выявлении онкологических больных с предраковыми заболеваниями; Методами организации медицинской помощи в медицинских организациях. Правилами оформления

		действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учётом стандартов медицинской помощи. • Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций.		и выдачи документов при направлении на госпитализацию в специализированную МО, медико-социальную экспертизу.
ДЕ 2	Современные представления о канцерогенезе. УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5	 Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака; современные представления об этиологии и патогенезе злокачественных новообразований, механизмах канцерогенезах на уровне клетки, органа, организма; современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний; отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями. 	 Провести анализ причин поздней диагностики рака (Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного с запущенной стадией злокачественного новообразования); Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного со злокачественным новообразованием. 	 Правильным медицинской документации; Мероприятиями по улучшению качества лечебно-диагностической работы. Оценкой накопленных в настоящее время данных по канцерогенезу для планирования противораковых мероприятий и формирование групп повышенного онкологического риска при диспансеризации; Данными онкоэпидемических исследований. Основными показателями заболеваний и смертности от злокачественных новообразований.

ДЕ 3	Общие принципы диагностики злокачественных опухолей. УК-1 ПК-1 ПК-5	• Методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, радиоизотопная диагностика, ультразвуковую диагностику, гистологическая и цитологическая диагностика). • Общие и специальные методы исследования в онкологии; • Методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии; • Клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую.	• Определить статус пациента: собрать анамнез, проанализировать характер жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния); Провести: • Пальцевое исследование прямой кишки; • Пункция и катетеризация магистральных сосудов с измерением венозного давления; • Взятие мазков для цитологического исследования, изготовление мазковотпечатков; • Взятие соскоба из новообразования для цитологического исследования. • Пункционная биопсия опухоли и периферических лимфатических узлов; • Пункция костного мозга (стернальная и из гребня подвздошной кости); • Плевральная пункция; • Пункция брюшной полости; • Пункция заднего свода; • Трансторакальная пункция опухоли легкого и средостения; • Пункционная биопсия почек под ультразвуковым контролем; • Катетеризация и дренирование плевральной полости; • Лапароцентез;	методами общеклинического обследования; Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; Алгоритмом развернутого клинического диагноза Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.); Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями при оказании первичной медико-санитарной помощи.
			плевральной полости;	

				• Бронхоскопия;	
РАЗДЕЛ 2. Частная онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меланома рака рака рака рака рака рака рака ра				· ·	
Молочной железы, кожи, мягких такаей, опори-одиательного аппарата; • Стернальную пункцию; • Установить предварительный диагиоз и оформить направление в специализированное медицинское помощи, в т.ч. высокотехнологичной. • Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного со элокачественным новообразованием. РАЗДЕЛ 2. Частиая онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меданома • рак кожи; • меланома • рак кожи; • меры профилактики опуколей и меры профилактики опуколей и меры профилактики общекличиеского обследование больного. Освременную классификацию и меры профилактики общеклического обследование больного. Осовременную классификацию и меры профилактики общеклическое обследование больного. Осовременные профилактики общеклическое обследование больного. Осотавить план клишческого и инструментальных и морфологических исследований; поряжения и залокачественных опухолей, роль и пиструментального и поряжений опухоль. Анализировать данные голько и поряжений опухоль. Анализировать данные порожение в алокачественную опухоль. Анализировать данные порожение в алокачественную пуколь. Анализировать данные пропедентическими, дабораторными и презультаты радцикального и инструментальных инструментальны				1 1 1	
Тканей, опорно-двигательного аппарата;					
аппарата;					
РАЗДЕЛ 2. Частная онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меданома рак кожи. • Масторы, способствующие возниклювенных даболеваний; • меданома рак кожи. • Макторы, способствующие возникловенных даболеваний; • меданома рак кожи. • Макторы, способствующие возникловенных даболеваний; • меданома • рак кожи. • Макторы, способствующие возникловенных даболеваний; • меданома • рак кожи. • Методологию, патогенез, современные методы диагностики длокачественных даболеваний; • Современные методы диагностики длокачественных опухолей и петрументальных и морфологитей карактер жалоб (нарушений функции органа, болевого сищрома, анамнеза жизни, в заболевания пацента; общего состояния); • Методологию полного физикального и состояния сост				, 1	
				_	
Диагноз и оформить направление в специализированное медицинское учреждение, отделение для оказания специализированной медицинской помощи, в т. ч. высокотехнологичной. • Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного со злокачественных опухолей и меры профилактики рака • РАЗДЕЛ 2. Частная онколютия ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и рак кожи; • меланомы рак опухолей и меры профилактики органа, патологических выделений, изменений облевного и полного обременные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные методы диагностики злокачественных опухолей и меры профилактики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и пасораторных и инструментальных и пасораторных и инструментальных и презультаты радикального и методов исследования; пасораторных и инструментальных и презультаты радикального и методов исследования; пасораторными и инструментальных и презультаты радикального и методов исследования; пасораторными и инструментальных и пропедевтическими, лабораторными и инструментальных и					
РАЗДЕЛ 2. Частная онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и рак кожи; • меланомы рак кожи; • меланомы рак одохументино патогенез, товременных опухолей и меры профилактики рака Отикология обеременных опухолей и меры профилактики злокачественных заболеваний; • Современные мероды диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований; • Современные принципы и результаты радикального и пропедентировать пропедентиция и предупать и иструментальных и морфологических исследований; • Современные принципы и результаты радикального и пропедентиция пропедентиция и пропедентиция пропеденти				1 ' 1	
РАЗДЕЛ 2. Частная онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меланома				1 1 1	
РАЗДЕЛ 2. Частная онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и факторы, способствующие меланомы опухолей и меры профилактики элокачественных опухолей, патогенез, современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментального и обследования с онообранием. ТК-1; ПК-2; ПК-5 Обременные методы диагностики опухолей, роль и способы инструментального и обременные принципы и результаты радикального и методов исследования; и методов исследования; лабораторных и инструментальных проевствующих пронистем проевствующих пакораторных и инструментальных проевствующих пакораторными и проевствующих пакораторными и инструментальных пакораторными и инструментальных пакораторным				специализированное медицинское	
РАЗДЕЛ 2. Частная онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меланомы опухолей и меры профилактики рака УК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-1; ПК-2; ПК-1 ПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-1 ПК-1;				учреждение, отделение для оказания	
РАЗДЕЛ 2. Частная онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меланома рак кожи; Меланомы рак кожи; Меланомы рак и меры профилактики оговременную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний; Современные методы диагностики злокачественных опухолей инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и разультаты радикального и методов исследования; Опухоль Анализировать собремения функции органа, болевого синдрома, анамнеза жизни, в заболевания пациента; общего состояния); общего состояния); общего состояния); общеклиническое обследования пациента; общеклиническое обследование (сомотр, аускультатция и инструментального обследования постовы инструментальных и инструментальных				специализированной медицинской	
ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меланома • рак кожи; • меланомы 1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-2; ПК-2 ПК-2; ПК-5 Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и методов исследования; пабораторными проиндектия и результаты радикального и методов исследования; пабораторными и пробраторными и проиндектия и результаты радикального и методов исследования; пабораторными и пропедевтическими, лабораторными и пропедевтическими, лабораторными и пабораторными первичном выявлении больного сотоятия паранием пропедевтическими, пабораторными первичном выявления пропедевтическими, пабораторными первичном больного сотовтать анамнез, проанализировать данамнез, проанализировать зарамнена пропедевтических ваделений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений общего состояния).				помощи, в т.ч. высокотехнологичной.	
Выявлении больного со злокачественным новообразованием. ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меланома • рак кожи; • меланомы • УК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-5 Современных опухолей и меры профилактики злокачественных заболеваний; • Современных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. • Современные принципы и результаты радикального и методов исследования; • Современные принципы и результаты радикального и и методов исследования; • Современные принципы и результаты радикального и и методов исследования; • Современные принципы и результаты радикального и и методов исследования; • Современные принципы и результаты радикального и и инструментальных и методов исследования; • Методикой сбор жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, анамнеза жизни, и заболевания пациента; общего состояния); Проводить физикальное и общеклиническое обследование больного. • Составить план клинического и инструментальных и инструментальных и инструментальных пропедевтическими, лабораторными инструментальных пропедевтическими, лабораторными инструментальных и инструментальных инструментальных и инструментальных и инструментальных инструментального обследования;				• Заполнить необходимую	
РАЗДЕЛ 2. Частная онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меланома • рак кожи; опухолей и меры профилактики рака ТК-1; ПК-2; ПК-5 Обвременные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. • Современные принципы и результаты радикального и меланоми и меры профилактики забораторными и меры профилактики злокачественных заболеваний; общего состояния); Проводить физикальное и общеклиническое обследование способы инструментальных и морфологических исследований. • Современные принципы и результаты радикального и и меры профилактики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. • Методов исследования пациента общеклиническое обследования спосумоть. Анализировать данные пропедевтическими, лабораторными и инструментальных пропедевтическими, лабораторными и инструментальных и инстр				документацию при первичном	
РАЗДЕЛ 2. Частная онкология ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меланома • рак кожи; опухолей и меры профилактики рака ТК-1; ПК-2; ПК-5 Опухоли кожи. Рак и меланомы • рак кожи; опухолей и меры профилактики рака ТК-1; ПК-2; ПК-5 Опухоли кожи. Рак и меры профилактики опухолей и меры профилактики рака ТК-1; ПК-2; ПК-5 Обременные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и методов исследования; опухоль. Анализировать данные профилактики опухоль. Анализировать данные пропедевтическими, методов исследования; опухоль и инструментальных и методов исследования; основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальных и методов исследования; обовать данные пропедевтическими, лабораторными и инструментальных и методов исследования; опухоль и инструментальных и методов исследования; опропедевтическими, лабораторными и инструментальных и методов исследования; опропедевтическими, лабораторными и методов исследования; опрождением пропедевтическими, лабораторными и методов исследования; опрождением профилактики опухолей (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния); Проводить физикальное и общеклиническое обследования спарательного общеклиническое обследования спарательного опухолей инструментальных пабораторных и инструментальных пропедевтическими, лабораторными и методов исследования;				выявлении больного со	
ДЕ 4 Опухоли кожи. Рак и меланома меланома рак кожи; опухолей и меры профилактики рака Этиологию, патогенез, современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и потодов исследования; основе владения пасораторными и методов исследования; основе владения пасораторными и инструментальных и инструментальных и методов исследования; обраторными и инструментальных пропедевтическими, лабораторными и инструментальных и инструментальных пропедевтическими, лабораторными и инструментальных и				злокачественным новообразованием.	
меланома	РАЗДЕ	Л 2. Частная онкология			
меланома	ДЕ 4	Опухоли кожи. Рак и	Факторы, способствующие	Собрать анамнез, проанализировать	• Методикой сбор жалоб,
 рак кожи; меланомы УК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 Опухолей и меры профилактики рака УК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 Опухолей и меры профилактики рака Опихологию, патогенез, современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний; Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и Опухолей и меры профилактики радикального общего состояния); Проводить физикальное и общеклиническое обследование больного. Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных пропедевтическими, лабораторными и методов исследования; 		меланома	возникновению злокачественных	характер жалоб (нарушений функции	анамнеза жизни, и
 меланомы рака УК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 Рибологию, патогенез, современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний; Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и разультаты радикального и разультаты радикального и патогических выделений, изменений изменений общего состояния); Проводить физикальное и общеклиническое обследование обльного. Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные основе владения пропедевтическими, методов исследования; 		 рак кожи; 	опухолей и меры профилактики	органа, болевого синдрома,	заболевания пациента;
УК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-5 ПК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-5 ПК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5		• меланомы	рака	патологических выделений, изменений	
УК-1 ПК-1; ПК-2; ПК-5 меры профилактики злокачественных заболеваний; Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и профилактики и методов исследования; Общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклинического и общеклинического и инструментального обследования пациента общеклиническое обследование общеклиническое общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклиническое общеклиническое общеклиническое общеклиническое общеклиническое общеклиническое общеклиничес			Этиологию, патогенез,		* *
ПК-1; ПК-2; ПК-5 меры профилактики злокачественных заболеваний; Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные пропедевтическими, пабораторных и инструментальных и пропедевтическими, пабораторными и пропедевтическое обследования собщеклиническое обследование обследование общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклиническое обследование общеклиническое обследования собщеклиническое обследование общеклиническое обследования собщеклиническое общеклиническое обследования собщеклиническое обследования собщеклиническое обследования собщеклиническое обследования собщеклиническое обследования собщеклинич		УК-1	современную классификацию и	Проводить физикальное и	-
злокачественных заболеваний; современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и обольного. Ооставить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные основе владения пропедевтическими, методов исследования; пабораторными и методов исследования; лабораторными и методов исследования;		ПК-1; ПК-2; ПК-5	1	<u> </u>	
Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и тосовы диагностики опухоль и инструментального обследования с подозрением на злокачественную для постановки диагноза на опухоль. Анализировать данные пропедевтическими, методов исследования; пропедевтическими, лабораторными и методов исследования;					` 1'
злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и инструментального обследования с подозрением на злокачественную для постановки диагноза на опухоль. Анализировать данные основе владения пропедевтическими, методов исследования; пропедевтическими и методов исследования;			Современные методы диагностики		=
способы инструментальных и морфологических исследований. Современные принципы и результаты радикального и методов исследования; подозрением на злокачественную для постановки диагноза на опухоль. Анализировать данные основе владения пропедевтическими, лабораторных и инструментальных пропедевтическими, лабораторными и			злокачественных опухолей, роль и		
морфологических исследований. Опухоль. Анализировать данные основе владения презультаты радикального и методов исследования; основе владения пропедевтическими, лабораторных и инструментальных пропедевтическими, лабораторными и				= -	=
Современные принципы и результаты радикального и методов исследования; пропедевтическими, лабораторными и методов исследования;			= -	1	' '
результаты радикального и методов исследования; лабораторными и			* *	1 2	
ine to do ne otrodo su trata in trata i			-		*
паллиативного лечения 🕽 Установить предварительный диагноз инструментальными			паллиативного лечения	Установить предварительный диагноз	инструментальными
			злокачественных новообразований.	1 1	методами исследования в
Особенности организации и объем			Особенности организации и объем	numpusionine B	
			•	•	12

ДЕ5 • рак гортани; • рак щитовидной желе	службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации; Основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи онкологическим больным, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения; Принципы рационального питания больных на всех этапах терапии; Принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода; Симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания.	Выполнить врачебные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.); • Оформить направление в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи. • Собрать анамнез, проанализировать характер жалоб (нарушений функции	распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.); • Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10; • Методологией ведения и лечения больных в т.ч. при неотложной помощи, паллиативной медицинской помощи. • Правилами оформления и выдачи документов при направлении в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологичной специализированной медицинской помощи. • Методикой сбора жалоб, анамнеза жизни, и
1	опухолей и меры профилактики	органа, болевого синдрома,	заболевания пациента;
ПК-1;ПК-2;1	IK-5 рака	патологических выделений, изменений	• Методикой полного

- Этиологию, патогенез, современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний;
- Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований.
- Современные принципы и результаты радикального и паллиативного лечения злокачественных новообразований.
- Особенности организации и объем работы амбулаторноврача поликлинического звена. современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания ДЛЯ плановой госпитализации;

Основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи онкологическим больным, диспансеризации принципы населения, реабилитации больных; Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения; Принципы рационального питания больных на всех этапах терапии; Принципы подготовки больных к операции И ведение послеоперационного периода;

общего состояния); Проводить физикальное

проводить физикальное и общеклиническое обследование больного.

Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования;

- Установить предварительный диагноз и офорить направление в специализированное медицинское учреждение, отделение для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологичную;
- Выполнить наиболее распространенные врачебные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Оформить направление в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.

- физикального исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия)
- Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара;
- Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10;
- Методологией ведения и лечения больных, в т.ч. при неотложной помощи, паллиативной медицинской помощи.
- Правилами оформления и выдачи документов при

		Симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания.		направлении в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной
ДЕ6	Предраковые заболевания и рак молочной железы • мастопатии; • рак молочной железы. УК-1 ПК-1; ПК-2;ПК-5	• Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака • Этиологию, патогенез, современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний; • Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. • Современные принципы и результаты радикального и паллиативного лечения злокачественных новообразований. • Особенности организации и объем работы врача амбулаторнополиклинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой	характер жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния); Проводить физикальное и общеклиническое обследование больного.	 медицинской помощи. • Методикой сбора жалоб, анамнеза жизни, и заболевания пациента; • Методикой полного физикального исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия) • Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования в амбулаторных условиях или в условиях или в условиях дневного стационара; • Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение
		госпитализации; Основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и	мазков на цитологическое исследование и др.); • Оформить направление в	диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое

новообразований на раг стадиях заболевания.	медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.
ДЕ7 Рак легкого УК-1 возникновению злокачествен опухолей и меры профилактрака Этиологию, патого современную классификацию меры профилакт злокачественных заболеваний; Современные методы диагност злокачественных опухолей, роспособы инструментальных морфологических исследований современные принципы результаты радикального	тики органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния); Проводить физикальное и общеклиническое обследование больного. Тики органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния); Проводить физикальное и исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия) Тики органа, болевого синдрома, заболевания пациента; общеков общеков и исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия) Тики органа, болевого синдрома, заболевания пациента; общеков полного исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия) Тики органа, болевого синдрома, заболевания пациента; общекой полного исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия) Тики органа, болевого синдрома, заболевания пациента; общекликой полного исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия) Тики органа, болевого синдрома, заболевания пациента; общекликой полного исследования пациента (осмотр, аускультация, паркуссия) Тики органа, болевого синдрома, заболевания пациента; общекликального исследования пациента (осмотр, аускультация, паркуссия) Тики органа, болевого синдрома, заболевания пациента; общекликального исследования пациента (осмотр, аускультация, паркуссия)

паллиативного лечения злокачественных новообразований. Особенности организации и объем работы амбулаторноврача поликлинического звена. современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, плановой показания ДЛЯ госпитализации;

Основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи онкологическим больным, диспансеризации принципы населения, реабилитации больных; Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения; Принципы рационального питания больных на всех этапах терапии; Принципы подготовки больных к операции И ведение послеоперационного периода; Симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания.

Установить предварительный диагноз офорить направление специализированное медицинское учреждение, отделение для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологичную; Выполнить наиболее врачебные распространенные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на шитологическое исследование и др.):

• Оформить направление в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.

инструментальными методами исследования в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара;

- Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10
- ;
- • Методологией ведения и лечения больных, в т.ч. при неотложной помощи, паллиативной медицинской помощи.
- Правилами оформления и выдачи документов при направлении в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.

ДЕ8 Опухоли органов: пищеварительного тракта:

- рак пищевода;
- рак желудка;
- рак поджелудочной железы
- опухоли гепатобилиопанкреатодуоде нальной зоны;
- колоректальный рак.

ПК-1 ПК-2

ПК-5

Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака

Этиологию, патогенез, современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний;

- Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований.
- Современные принципы и результаты радикального и паллиативного лечения злокачественных новообразований. Особенности организации и объем
- работы врача амбулаторнополиклинического звена. современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения мероприятий, неотложных показания плановой ДЛЯ госпитализации;

Основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи онкологическим больным, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения; Принципы рационального питания

Собрать анамнез, проанализировать характер жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния);

Проводить физикальное и общеклиническое обследование больного.

Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования;

- Установить предварительный диагноз и офорить направление в специализированное медицинское учреждение, отделение для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологичную;
- Выполнить наиболее распространенные врачебные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Оформить направление в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.

- Методикой сбора жалоб, анамнеза жизни, и заболевания пациента;
- Методикой полного физикального исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия)
- Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара;
- Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10;
- • Методологией ведения и лечения больных, в т.ч. при неотложной помощи,

больнь	к на всех этапах терапии;	паллиативной
	пы подготовки больных к	медицинской помощи.
операц	и и ведение	• Правилами оформления
послео	ерационного периода;	и выдачи документов при
Симпто	матику предраковых	направлении в
заболег	аний и злокачественных	специализированную МО,
новооб	разований на ранних	отделние для оказания
стадия	заболевания.	специализированной
		медицинской помощи, в
		т.ч. высокотехнологияной
		специализированной
		медицинской помощи.

5.2. Контролируемые учебные элементы

	контролируемые учеоные эле гическая	Контролируемые ЗУН, направленны	е на формирование компетенций	
единиц	ца (ДЕ)	Знать	Уметь (формулировка умения и	Владеть
		(формулировка знания и указание ПК-, УК-)	указание ПК-, УК-)	(формулировка навыка и указание ПК-, УК-)
ДЕ 1	Организация онкологической помощи в РФ. Реализация онкологического компонента профилактических осмотров населения в условиях всеобщей диспансеризации, диспансерного наблюдения. Основные факторы риска ЗНО и их профилактика. УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-9	 Деонтологические аспекты в онкологии. Вопросы организации онкологической помощи в России, Свердловской области, г.Екатеринбурге. Вопросы скрининговых исследований, направленных на выявление ранних форм рака. Систему диспансеризации лиц группы повышенного риска и излеченных от злокачественных новообразований. Систему паллиативной помощи инкурабельным больным. Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях; Вопросы скрининговых исследований, направленных на выявление ранних форм рака; Основные принципы профилактического наблюдения в соответствии с действующими 	 Сформировать группу лиц повышенного риска по возникновению злокачественной опухоли; Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей среды и производственной среды; Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; Использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины); Проводить диспансерное наблюдение в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учётом стандартов медицинской помощи 	 Оценками состояния общественного здоровья; Консолидирующим и показателями, характеризующими степень развития экономики здравоохранения, методикой расчёта показателей медицинской статистики. Современными принципами организации профилактических осмотров. Методами реализация онкологического компонента профосмотров в условиях перехода к всеобщей диспансеризации роль участкового врача в выявлении онкологических больных с предраковыми заболеваниями; Методами организации медицинской помощи в медицинских

		клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учётом стандартов медицинской помощи; • Принципы диспансерного наблюдения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учётом стандартов медицинской помощи. • Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских		организациях. • Правилами оформления и выдачи документов при направлении на госпитализацию в специализированную МО, медико-социальную экспертизу.
ДЕ 2	Сорременны не предстарления	организаций.	Прорости ополно прини	Прорин и и
де 2	Современные представления о канцерогенезе. УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5	• Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака; • современные представления об этиологии и патогенезе злокачественных новообразований, механизмах канцерогенезах на уровне клетки, органа, организма; современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний; • отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с	 Провести анализ причин поздней диагностики рака (Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного с запущенной стадией злокачественного новообразования); Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного со злокачественным новообразованием. 	 Правильным ведением медицинской документации; Мероприятиями по улучшению качества лечебно-диагностической работы. Оценкой накопленных в настоящее время данных по канцерогенезу для планирования противораковых мероприятий и формирование групп повышенного

		предопухолевыми заболеваниями.		онкологического риска при диспансеризации;
ДЕ 3	Общие принципы диагностики злокачественных опухолей. УК-1 ПК-1 ПК-5	 Методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, радиоизотопная диагностика, ультразвуковую диагностику, гистологическая и цитологическая диагностика). Общие и специальные методы исследования в онкологии; Методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии; Клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую. 	 Определить статус пациента: собрать анамнез, проанализировать характер жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния); Провести: Пальцевое исследование прямой кишки; Пункция и катетеризация магистральных сосудов с измерением венозного давления; Взятие мазков для цитологического исследования, изготовление мазков-отпечатков; Взятие соскоба из новообразования для цитологического исследования. Пункционная биопсия опухоли и периферических лимфатических узлов; Пункция костного мозга (стернальная и из гребня подвздошной кости); 	 Методами общеклинического обследования; Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; Алгоритмом развернутого клинического диагноза Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.); Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями при оказании первичной

						• Плевральная пункция;	медико-санитарной
						• Пункция брюшной полости;	помощи.
						• Пункция заднего свода;	
						• Трансторакальная пункция	
						опухоли легкого и средостения;	
						• Пункционная биопсия почек	
						под ультразвуковым контролем;	
						• Катетеризация и дренирование	
						плевральной полости;	
						• Лапароцентез;	
						• Ректороманоскопия с биопсией	
						опухоли;	
						• Ректовагинальное исследование;	
						• Бронхоскопия;	
						• Биопсия периферических	
						лимфоузлов, опухолевых образований	
						молочной железы, кожи, мягких	
						тканей, опорно-двигательного	
						аппарата;	
						• Стернальную пункцию;	
						• Установить предварительный	
			диагноз и оформить направление в				
			специализированное медицинское				
						учреждение, отделение для оказания	
						специализированной медицинской	
						помощи, в т.ч. высокотехнологичной.	
						• Заполнить необходимую	
						документацию при первичном	
						выявлении больного со	
						злокачественным новообразованием.	
РАЗДЕ	Л 2. Частна	я онкол	ргия				
ДЕ 4	Опухоли	кожи.	Рак	И	• Факторы, способствующие	• Собрать анамнез,	• Методикой сбора
	меланома				возникновению злокачественных	проанализировать характер жалоб	жалоб, анамнеза жизни, и
	 рак к 	ожи;			опухолей и меры профилактики	(нарушений функции органа, болевого	заболевания пациента;

• меланомы

УК-1 ПК-1;ПК-2;ПК-5 рака

- Этиологию, патогенез, современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний;
- Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований.
- Современные принципы и результаты радикального и паллиативного лечения злокачественных новообразований.
- Особенности организации и объем работы врача амбулаторнополиклинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации;
- Основы организации медицинской (амбулаторнополиклинической и стационарной) помощи онкологическим больным, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения;
- Принципы рационального питания больных на всех этапах терапии;

синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния);

- Проводить физикальное и общеклиническое обследование больного.
- Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования;
- Установить предварительный диагноз и офорить направление в специализированное медицинское учреждение, отделение для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологичную
- Выполнить наиболее распространенные врачебные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Оформить направление в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи , в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.

- Методикой полного физикального исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия)
- Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара;
- Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10;
- Методологией ведения и лечения больных, в т.ч. при неотложной помощи, паллиативной

		• Принципы подготовки		медицинской помощи.
		больных к операции и ведение		• Правилами
		послеоперационного периода;		оформления и выдачи
		• Симптоматику предраковых		документов при
		заболеваний и злокачественных		направлении в
		новообразований на ранних		специализированную МО,
		стадиях заболевания.		отделние для оказания
		стидиях заоблевания.		специализированной
				медицинской помощи, в
				т.ч. высокотехнологичной
				специализированной медицинской помощи.
ПП5		Фактаруу амааабатруучууч	0.7	
ДЕ5	• рак гортани;	• Факторы, способствующие	• Собрать анамнез,	• Методикой сбора
	• рак щитовидной	возникновению злокачественных	проанализировать характер жалоб	жалоб, анамнеза жизни, и
	железы.	опухолей и меры профилактики	(нарушений функции органа, болевого	заболевания пациента;
	УК-1	рака	синдрома, патологических выделений,	• Методикой полного
	ПК-1;ПК-2;ПК-5	• Этиологию, патогенез,	изменений общего состояния);	физикального
		современную классификацию и	• Проводить физикальное и	исследования пациента
		меры профилактики	общеклиническое обследование	(осмотр, аускультация,
		злокачественных заболеваний;	больного.	пальпация, перкуссия)
		• Современные методы	• Составить план	• Методологией
		диагностики злокачественных	клинического и инструментального	абстрактного мышления
		опухолей, роль и способы	обследования с подозрением на	для постановки диагноза на
		инструментальных и	злокачественную опухоль.	основе владения
		морфологических исследований.	Анализировать данные лабораторных и	пропедевтическими,
		• Современные принципы и	инструментальных методов	лабораторными и
		результаты радикального и	исследования;	инструментальными
		паллиативного лечения	• Установить	методами исследования в
		злокачественных новообразований.	предварительный диагноз и офорить	амбулаторных условиях
		• Особенности организации и	направление в специализированное	или в условиях дневного
		объем работы врача амбулаторно-	медицинское учреждение, отделение	стационара;
		поликлинического звена,	для оказания специализированной	• Наиболее
		современные диагностические	медицинской помощи, в т.ч.	распространенными
		возможности поликлинической	высокотехнологичную;	врачебными
		службы, методы проведения	• Выполнить наиболее	манипуляциями
	1	ı		25

		неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации; Основы организации медицинской (амбулаторнополиклинической и стационарной) помощи онкологическим больным, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения; Принципы рационального питания больных на всех этапах терапии; Принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода; Симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания.	распространенные врачебные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.); • Оформить направление в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи , в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.	(выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.); • Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10; • Методологией ведения и лечения больных, в т.ч. при неотложной помощи, паллиативной медицинской помощи. • Правилами оформления и выдачи документов при направлении в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.
ДЕ6	Предраковые заболевания и рак молочной железы мастопатии; рак молочной железы. УК-1	 Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака Этиологию, патогенез, современную классификацию и 	 Собрать анамнез, проанализировать характер жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния); Проводить физикальное и 	 Методикой сбора жалоб, анамнеза жизни, и заболевания пациента; Методикой полного физикального исследования пациента

ПК-1;ПК-2;ПК-5

меры профилактики злокачественных заболеваний;

- Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований.
- Современные принципы и результаты радикального и паллиативного лечения злокачественных новообразований.
- Особенности организации и объем работы врача амбулаторнополиклинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации;
- Основы организации медицинской (амбулаторнополиклинической и стационарной) помощи онкологическим больным, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения;
- Принципы рационального питания больных на всех этапах терапии;
- Принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;

общеклиническое обследование больного.

- Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования:
- Установить предварительный диагноз и офорить направление в специализированное медицинское учреждение, отделение для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологичную;
- Выполнить наиболее распространенные врачебные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Оформить направление в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи , в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.

(осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия)

- Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара;
- Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10;
- • Методологией ведения и лечения больных, в т.ч. при неотложной помощи, паллиативной медицинской помощи.
- Правилами оформления и выдачи

		• Симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания.		документов при направлении в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.
ДЕ7	Рак легкого УК-1 ПК-1;ПК-2;ПК-5	• Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака • Этиологию, патогенез, современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний; • Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. • Современные принципы и результаты радикального и паллиативного лечения злокачественных новообразований. • Особенности организации и объем работы врача амбулаторнополиклинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой	 Собрать анамнез, проанализировать характер жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния); Проводить физикальное и общеклиническое обследование больного. Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования; Установить предварительный диагноз и офорить направление в специализированное медицинское учреждение, отделение для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологичную; Выполнить наиболее распространенные врачебные манипуляции (выполнение 	 Методикой сбора жалоб, анамнеза жизни, и заболевания пациента; Методикой полного физикального исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия) Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара; Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции

госпитализации;

- Основы организации медицинской (амбулаторнополиклинической и стационарной) помощи онкологическим больным, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения;
- Принципы рационального питания больных на всех этапах терапии;
- Принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;
- Симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания.

диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);

• Оформить направление в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи , в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.

и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);

- Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10;
- Методологией ведения и лечения больных, в т.ч. при неотложной помощи, паллиативной медицинской помощи.
- Правилами оформления и выдачи документов при направлении в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.

ДЕ8 Опухоли органов: пищеварительного тракта:

- рак пищевода;
- рак желудка;
- рак поджелудочной железы
- опухоли гепатобилиопанкреатодуоде нальной зоны;
- колоректальный рак.

УК-1

ПК-1

ПК-2

ПК-5

- Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака
- Этиологию, патогенез, современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний;
- Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований.
- Современные принципы и результаты радикального и паллиативного лечения злокачественных новообразований.
- Особенности организации и объем работы врача амбулаторнополиклинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации;
- Основы организации медицинской (амбулаторнополиклинической и стационарной) помощи онкологическим больным, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения;

- Собрать анамнез, проанализировать характер жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния);
- Проводить физикальное и общеклиническое обследование больного.
- Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования;
- Установить предварительный диагноз и офорить направление в специализированное медицинское учреждение, отделение для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологичную;
- Выполнить наиболее распространенные врачебные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Оформить направление в специализированную МО, отделние для оказания специализированной медицинской помощи , в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи.

- Методикой сбора жалоб, анамнеза жизни, и заболевания пациента;
- Методикой полного физикального исследования пациента (осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия)
- Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара;
- Наиболее распространенными врачебными манипуляциями (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.);
- Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10;
- Методологией ведения и лечения

• Принципы рационального	больных, в т.ч. при
питания больных на всех этапах	неотложной помощи,
терапии;	паллиативной
• Принципы подготовки	медицинской помощи.
больных к операции и ведение	• Правилами
послеоперационного периода;	оформления и выдачи
• Симптоматику предраковых	документов при
заболеваний и злокачественных	направлении в
новообразований на ранних	специализированную МО,
стадиях заболевания.	отделние для оказания
	специализированной
	медицинской помощи, в
	т.ч. высокотехнологияной
	специализированной
	медицинской помощи.

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Сема (основной раздел № Часы по видам занятий					Всего:
дисциплины)	дидакти-	Лекций	Пр.зан.	Сам.р.с.	
,	ческой				
	единицы				
Организация	ДЕ 1		3	3	6
онкологической помощи					
в РФ. Реализация					
онкологического					
компонента					
профилактических					
осмотров населения в					
условиях всеобщей					
диспансеризации,					
диспансерного					
наблюдения. Основные					
факторы риска ЗНО и их					
профилактика.					
Современные	ДЕ 2		3	3	6
представления о					
канцерогенезе.					
Общие принципы	ДЕ 3		3	3	6
диагностики					
злокачественных					
опухолей.					
Опухоли кожи. Рак и	ДЕ 9		4	4	8
меланома					
• рак кожи;					
• меланомы					
• рак гортани;	ДЕ 12		4	4	8
• рак щитовидной					
железы.					
Предраковые заболевания	ДЕ 13		6	6	12
и рак молочной железы					
• мастопатии;					
• рак молочной железы.					
Рак легкого	ДЕ 14		4	4	8
Опухоли органов:	ДЕ 15		9	9	18
пищеварительного					
тракта:					
• рак пищевода;					
• рак желудка;					
• рак поджелудочной					
железы					
• опухоли					
гепатобилиопанкреатодуо					
- денальной зоны;					
• колоректальный рак.					
ИТОГО		-	36	36	72

6. Примерная тематика рефератов:

- 1. Питание и профилактика развития злокачественных опухолей.
- 2. Роль общественных организаций в решении медико-социальных проблем в онкологии.
- 3. Медико-социальные проблемы онкологических больных.
- 4. Медико-социальная работа в хосписе.
- 5. Первичная профилактика онкологических заболеваний.
- 6. Онкологические заболевания как медико-социальная проблема.
- 7. Профилактика злокачественных заболеваний.
- 8. Зарубежный опыт социальной работы в онкологии.
- 9. Правовые аспекты медико-социальной работы в онкологии.
- 10. Реабилитация онкологических больных.
- 11. Концепции медико-социальной работы в онкологии.
- 12. Курение и рак.
- 13. Медико-социальная экспертиза онкологических больных.
- 14. Качество жизни лиц, излеченных от онкологических заболеваний.
- 15. Здоровый образ жизни и профилактика рака.
- 16. Рак как психосоматическое заболевание.
- 17. Место гормональной терапии в современном лечении рака молочной железы;
- 18. Выбор рациональной тактики при раннем раке предстательной железы;
- 19. Целесообразность обширных оперативных вмешательств на лёгких, пищеводе, желудке с паллиативной целью.

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры онкологии и лучевой диагностики, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями необходимыми для выполнения профессиональных задач будущего врача. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического. информационного, кадрового обеспечения. организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 70%. На занятиях, проводимых в интерактивной форме, используются следующие образовательные технологии:

- компьютерные симуляции;
- деловые и ролевые игры, психологические и иные тренинги;
- разборы ситуаций в симулированных условиях;
- встречи с представителями российских и зарубежных компаний, учреждений и организаций;
 - вебинары, выездные конференции профессиональных сообществ;
 - мастер-классы экспертов и специалистов;

Помимо этого используются возможности электронной информационнообразовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента.

7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов,
подразделения	лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра онкологии	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения.
и лучевой	Учебные слайды, видеофильмы.
диагностики	Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы.
	Клинические демонстрации.
	Мультимедийный проектор с набором презентаций.
	Фантомный класс кафедры.
	Муляжи
	Тестовые вопросы и задачи.
	Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном
	классе
	Тонометр.
	Стетоскоп.
	Фонендоскоп.
	Термометр.
	Медицинские весы
	Ростомер.
	Противошоковый набор.
	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных
	мероприятий.
	Электрокардиограф.
	Облучатель бактерицидный.
	Негатоскоп.
	Иглы для забора биопсийного материала.
	Бланки медицинской документации на онкологических больных.
ГБУЗ СООД	Отделения, кабинеты, помещения клинической базы медицинской
Свердловский	организации, отделения: отделение общей онкологии; голова, шея;
областной	абдоминальное; гинекологическое; урологическое; торакальное;
онкологический	проктологическое; маммологическое; отделение комплексной терапии
диспансер	предатков; отделение противоопухолевой терапии; нейрохирургическое
	отделение; радиологические отделения (№1,2,3,4); отделение
	персонифицированной терапии, патологоанатомическое отделение,
	отделение радионуклидной диагностики, отделения
	рентгенодиагностики, отделение рентгенохирургических методов
	лечения, эндоскопическое отделение, отделение паллиативной
	медицинской помощи; отделения анестезиологии и реанимации,
	дневной стационар, патологоанатомическое отделение.
	Операционные, перевязочные, смотровые кабинеты.
	Кабинеты биохимической, вирусологической, серологической
	лабораторной диагностики, лаборатории иммуногистохимии.
	Кабинет УЗИ диагностики, кабинеты КТ и МРТ, рентгенологический
	кабинет, ПЭТ КТ.
	Оборудование: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр,
	медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка
	для экстренных профилактических и лечебных мероприятий,
	электрокардиограф, облучатель бактерицидный, расходный материал в
	количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а
	также иное оборудование, необходимое для реализации программы
МАУ «Городская	Отделения кабинати помещения клининеской баз мелининских
-	Отделения, кабинеты, помещения клинической баз медицинских
клиническая	организаций: отделение онкологии, отделение колопроктологическое,

больница	отделение эндоскопическое, отделение патологоанатомическое,						
№ 40»	отделение анестезиологии и реанимации. Операционные, перевязочные, смотровые кабинеты.						
	Кабинеты биохимической, вирусологической, серологической						
	лабораторной диагностики, лаборатория иммуногистохимии.						
	Кабинет УЗИ диагностики, кабинеты КТ и МРТ, рентгенологически						
	кабинет.						
	Оборудование: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр,						
	медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и уклад						
	для экстренных профилактических и лечебных мероприяти						
	электрокардиограф, облучатель бактерицидный, расходный материал						
	количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки,						
	предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а						
	также иное оборудование, необходимое для реализации программы						
	ординатуры.						

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО специальности ординатуры 31.08.57 Онкология.

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru.
- База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/.
- Электронная библиотечная система«Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/.
- Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/.
- Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://urait.ru/.
- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

- Рыков, М. Ю. Клинические лекции по онкогинекологии: руководство для врачей / М. Ю. Рыков, М. Г. Венедиктова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. 328 с. ISBN 978-5-9704-6967-5, DOI: 10.33029/9704-6967-5-КТО-2023-1-328. Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469675.html
- Каприн, А. Д. Онкогинекология: национальное руководство / под ред. Каприна А. Д. , Ашрафяна Л. А. , Стилиди И. С. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 384 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-5329-2. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453292.html
- Савельева, Г. М. Гинекология / гл. ред. Савельева Г. М., Сухих Г. Т., Серов В. Н., Радзинский В. Е., Манухин И. Б. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 1056 с. ISBN 978-5-9704-5739-9. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457399.html
- Венедиктова, М. Г. Опухоли шейки матки / Венедиктова М. Г. , Доброхотова Ю. Э. , Морозова К. В. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 112 с. ISBN 978-5-9704-4822-9. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL:

- Доброхотова, Ю. Э. Опухоли яичников / Доброхотова Ю. Э., Венедиктова М. Г., Морозова К. В., Тер-Ованесов М. Д. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 160 с. ISBN 978-5-9704-4841-0. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448410.html
- Венедиктова, М. Г. Опухоли наружных половых органов / Венедиктова М. Г., Доброхотова Ю. Э., Морозова К. В., Тер-Ованесов М. Д. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 48 с. ISBN 978-5-9704-4821-2. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448212.html
- Венедиктова, М. Г. Рак тела матки / Венедиктова М. Г. , Доброхотова Ю. Э. , Морозова К. В. , Тер-Ованесов М. Д. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 64 с. ISBN 978-5-9704-4823-6. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448236.html
- Доброхотова, Ю. Э. Рак и беременность / Доброхотова Ю. Э. , Венедиктова М. Г. , Морозова К. В. , Боровкова Е. И. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 64 с. ISBN 978-5-9704-4842-7. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448427.html
- Полонская, Н. Ю. Цитологическое исследование цервикальных мазков Пап-тест / Н. Ю. Полонская, И. В. Юрасова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. (Серия "Библиотека врачаспециалиста"). 168 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") ISBN 978-5-9704-4480-1. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444801.html
- Роговская, С. И. Практическая кольпоскопия / С. И. Роговская. 5-е изд., испр. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") ISBN 978-5-9704-7327-6. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN 9785970473276.html
- Дамиров, М. М. Кольпоскопия: руководство для врачей / М. М. Дамиров. 3-е изд. , перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 296 с. ISBN 978-5-9704-7048-0. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470480.html
- Чиссов, В. И. Онкология: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 576 с. ISBN 978-5-9704-3982-1.
 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html
- Коломиец, Л. А. Местно-распространенный рак шейки матки: монография / Л. А. Коломиец, О. Н. Чуруксаева. Томск: СибГМУ, 2018. 223 с. ISBN 978-5-98591-135-0. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/138687
- Шелехов, А. В. Хирургическое лечение рака яичников III С стадии: учебное пособие / А. В. Шелехов, С. И. Радостев. Иркутск: ИГМУ, 2020. 76 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/213455

- Протасова, А. Э. Рак яичника: практические рекомендации по диагностике, лечению и наблюдению: учебно-методическое пособие / А. Э. Протасова. Санкт-Петербург: СПбГПМУ, 2018. 28 с. ISBN 978-5-6040135-7-1. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/174425
- Хаджимба, А. С. Рак вульвы (особенности клинического течения и выбор объема хирургического вмешательства): учебно-методическое пособие / А. С. Хаджимба, А. А. Ильин, Е. М. Зыков. Санкт-Петербург: СПбГПМУ, 2021. 28 с. ISBN 978-5-907443-33-4. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/255725
- Доброкачественные новообразования яичников: актуальные вопросы диагностики и лечения: учебное пособие / Н. И. Свиридова, Т. В. Складановская, Т. И. Костенко [и др.]. Волгоград: ВолгГМУ, 2020. 56 с. Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/179508

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. BO (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на Лицензионный языке». договор №8/14 предоставлении 0 (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru.
- 2 База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/.
- 3 Электронная библиотечная система«Воок Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/.
- 4 Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/.
- 5 Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://urait.ru/.
- 6 Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе Dspace. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный. Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/.
- 7 Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details.
- 8 Электронные ресурсы Springer Nature Срок действия: до 2030 года: Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:
 - база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.
 - база данных, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию

баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.
- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года). Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com.

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature
- компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature
- компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

8.1.3.Учебники, учебные пособия

- 1. Давыдов М. И. Онкология: учеб.: рекомендовано ГОУ ВПО "Моск. мед. акад. им. И.М. Сеченова / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 920 с.
- 2. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина и др. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 448 с.
- 3. Асимов М.А., Дощанов Д.Х. Сообщение плохих новостей: учебное пособие. Алматы: Эверо, 2014. 100 с.

8.2. Дополнительная литература

- 1. Стрижаков, А. Н. Доброкачественные заболевания матки/ Стрижаков А. Н., Давыдов А. И., Пашков В. М., Лебедев В. А. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 312 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") ISBN 978-5-9704-2833-7. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428337.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. Прилепская, В. Н. Заболевания шейки матки и генитальные инфекции / Прилепская В. Н., Абакарова П. Р., Байрамова Г. Р., Бурменская О. В., Довлетханова Э. Р., Донников А. Е., Здоровенко Т. Б., Коган Е. А., Козаченко А. В., Короткова Н. А., Костава М. Н., Ледина А. В., Межевитинова Е. А., Мгерян А. Н., Мзарелуа Г. М., Назаренко Е. Г., Назарова Н. М., Погосян П. М., Сычева Е. Г., Трофимов Д. Ю., Хлебкова Ю. С., Фофанова И. Ю., Чернова В. Ф., Шиляев А. Ю. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 384 с. ISBN 978-5-9704-3406-2. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434062.html
- 4. Боровкова, Л. В. Диагностика опухолей яичников: учебное пособие / Л. В. Боровкова, Д. В. Першин, Л. П. Загрядская. 2-е изд. Нижний Новгород: ПИМУ, 2016. 76 с. ISBN 978-5-7032-1056-7. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/240389
- 5. Алиев М.Д., Валентей Л.В., Гавриленко Т.Ф. и др. Медицинская, психологическая и социальная адаптация детей, излеченных от онкологических заболеваний М.: Практическая медицина, 2012. 160с.

- 6. Арсеньев А.И., Барчук А.С., Левченко Е.В. и др. Комбинированный эндоскопический контроль эффективности лечения злокачественных опухолей трахеи и/или бронхов с использованием аутофлуоресцентной спектроскопии: новая медицинская технология СПб. 2011. 18c.
- 7. Волгарева Г.М. Вирусы папиллом человека и рак. Участие вирусных и клеточных генов в вирус-индуцированном канцерогенезе: Учебная лекция / Г. М. Волгарева. М., 2012. 18c.
- 8. Высоцкая И.В., Ермилова В.Д. Летягин В.П. и др. Клинические и морфопрогностические особенности редких гистологических типов рака молочной железы М.: АБВ-пресс, 2011. 141с.
- 9. Гарин А.М. Десять наиболее распространенных злокачественных опухолей: монография 2-е изд. М.: МАКСПресс, 2010. 380с.
- 10. Гилязутдинов И.А., Хасанов Р.Ш., Сафин И.Р., Моисеев В.Н. Злокачественные опухоли мягких тканей и меланома кожи: практическое руководство для врачей. М.: Практич. мед., 2010. 203с.
- 11. Горожанская Э.Г. Свободнорадикальное окисление и основные механизмы антиоксидантной защиты в норме и при злокачественной патологии / Э. Г. Горожанская, Г.Н. Зубрихина, С.П. Свиридова. М., 2010. 45c
- 12. Давыдов М. И. Атлас по онкологии: учеб. пособие: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. М.: МИА, 2008. 416 с.
- 13. Давыдов М.И., Аксель Е.А. Статистика злокачественных новообразований в России и странах СНГ в 2009г См. журн. "Вестник РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН" 2011. Т.22, №3, прил.1. 172с.
- 14. Давыдов М.И., Шойхет Я.Н., Лазарев А.Ф. и др. Многофакторный анализ при дифференциальной диагностике узловой формы периферического рака легкого. Барнаул: Азбука, 2011. 201с.
- 15. Джатой И. Атлас хирургии молочной железы / И. Джатой, М. Кауфманн, Ж. И. Пети; Ред. Н. И. Рожкова, В. Д. Чхиквадзе. М.: Гэотар-медиа, 2009. 144 с.
- 16. Злокачественные новообразования желудочно-кишечного тракта: Альманах oncology.ru. [M., 2010]. 77c.
- 17. Ильницкий А.П. Первичная профилактика рака в условиях современной России: сборник информационно-методических писем М., 2011. 88с.
- 18. Исакова М.Е. Болевой синдром в онкологии М.: Практич. мед., 2011. 383с.
- 19. Камышников В. С. Онкомаркеры: методы определения, референтные значения, интерпретация тестов / В. С. Камышников. М.: МЕД-пресс-информ, 2011. 128 с.
- 20. Когония Л.М. Диагностика и факторы риска развития меланомы / Л.М. Когония О.А. Анурова, В.Г. Лихванцева и др. М.: РОССПЭН, 2009. 254с.
- 21. Мазуркевич Г.С., Багненко С.Ф. Шок: теория, клиника, организация противошоковой помощи, 2004г
- 22. Маммология. Национальное руководство / под ред. В. П. Харченко, Н.И. Рожковой. М.: Гэотар-Медиа, 2009. 328 с.
- 23. Мари Р., Греннер Д, Мейес П. Биохимия человека, в 2 томах, 1994
- 24. Олти Д. Ультразвуковое исследование: иллюстрированное руководство / Д. Олти, Э. Хоуи; пер. с англ. В.А. Сандрикова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 245с.
- 25. Онкология: нац. рук. / Ассоц. мед. о-в по качеству. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 1072 с.
- 26. Онкология: учеб. пособие: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию / Ред. П. В. Глыбочко. М.: Академия, 2008. 400 с.
- 27. Онкология: учеб. с компакт-диском: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России/Ред.В.И. Чиссов, С.Л. Дарьялова.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2007.- 560 с.

- 28. Опухоли лимфатической системы: атлас / Л. С. Аль-Ради, Е. А. Барях, Е.Ю. Варламова и др.; Ред. А. И. Воробьев, А. М. Кременецкая, Ред.-сост. Е. А. Гилязитдинова.-М.: Ньюдиамед, 2007.- 294 с.
- 29. Очерки радиационной онкологии / под редакцией Важенина А.В. Челябинск 1998г.
- 30. Ошибки в клинической онкологии: рук. для врачей / Ред. В. И. Чиссов, Ред. А. Х. Трахтенберг. 3-е изд., испр. и доп. М.: Гэотар-Медиа, 2009. 768 с.
- 31. Пачес А. И. Опухоли слюнных желез / А. И. Пачес, Т. Д. Таболиновская. М: Практ. медицина, 2009.-470 с.
- 32. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи. М.: Практич. мед., 2009. 469с.
- 33. Платинский Л.В. Современные взгляды на питание онкологических больных. изд. 3-е. переработ. и доп. М., 2010. 579с.
- 34. Приходько А. Г. Методы лучевой диагностики. Лучевая диагностика в эндокринологии и онкологии: лекции для студентов / А. Г. Приходько. -Ростов н/Д.: Феникс, 2008. 124 с.
- 35. Психология профессиональной культуры: коллективная монография / Под науч. ред. Е. В. Дьяченко. Екатеринбург: УГМУ, 2014. 221 с.
- 36. Рак толстой кишки: рук для врачей: [пер. с англ.] / под ред. Дж. Мейерхардта, М. Сандерза. М.: Рид Элсивер, 2009. 186 с.: ил.
- 37. Рак щитовидной железы: Современные подходы к диагностике и лечению / П. О. Румянцев, А. А. Ильин, У. В. Румянцева, В. А. Саенко. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. 448 с.
- 38. Румянцев П.О. Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению / П.О. Румянцев. А.А. Ильин, У.В. Румянцева и др. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 447с.
- 39. Рябов А. Гипоксия критических состояний, 1988г
- 40. Салтанов А.И. Основы нутритивной поддержки в онкологической клинике: руководство для врачей / А. И. Салтанов, В.Ю. Сельчук, А.В. Снеговой. М.: МЕДпресс-информ, 2009. 239c
- 41. Сельчук В.Ю., Бычков М.Б., Киселевский М.В.. Опухолевые серозиты: плевриты, асциты, перикардиты М.: Практич. мед., 2011. 277с.
- 42. Семиглазов В.В. Рак молочной железы / М.: МЕДпресс информ, 2009. 172с.
- 43. Сигал М.З. Гастрэктомия и резекция желудка по поводу рака М. З. Сигал, Ф.Ш. Ахметзянов. 3-е изд., переработ. и доп. Казань: Отечество, 2010. 398с.
- 44. Смит Дж. С., Дж. Хили, Дж. Дель Приоре. Онкогинекологический атлас: классификация и определение стадий опухолей, принципы диагностики и лечения; пер. с англ. под ред. Е.Г. Новиковой. М.: Практич. мед. 2010. 39с.
- 45. Собин Л. Х. ТNМ: Классификация злокачественных опухолей / Л. Х. Собин; "UICC", междунар. противораковый союз. М.: Логосфера, 2011. 304 с.
- 46. Сорокопуд Ю.В. Педагогика высшей школы. Ростов н/Д: Феникс, 2011. 541с.
- 47. Трахтенберг А. Х. Рак легкого: рук.: атлас / А. Х. Трахтенберг, В. И. Чиссов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 656 с.
- 48. Шалимов С.А. Рак поджелудочной железы: современное состояние проблемы / С.А. Шалимов, Д.С. Осинский, В.А. Черный и др.; науч. ред. М. Блюхер и А.А. Шалимов. Киев: Основа, 2007. 315с.
- 49. Шалин С.А. Мононуклеарный онкогенез/С. А. Шалин, А.А.Кескинов.М.:"Юго-Восток-Сервис", 2010. 147с.
- 50. Онкология: учеб: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 560 с.
- 51. Атлас хирургии молочной железы: учебное пособие. Джатой И., Кауфманн М., Пети Ж.И. Перевод с англ./ Под ред. Н.И. Рожковой, В.Д. Чхиквадзе. 2009.
- 52. Клиническая онкология. Избранные лекции: учебное пособие. Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон С.Б. 2009;
- 53. Вельшер Л. 3. Клиническая онкология. Избранные лекции: учеб. пособие: рекомендуется УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Л. 3. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 496 с.

9. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

10. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола	заседания	Внесенные	изменения,	либо	информации	об
	кафедры		отсутствии необходимости изменений				

11. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебнометодического комплекса дисциплины.

12. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.
- Тематический *календарны*й план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
 - Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
 - Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
 - Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.