

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС

Согласовано:

Декан ФПК и ППС

Голубцов В.В.

« 23 » _____ мая 2019 года

Утверждаю:

Проректор по ДР и ПО

В.А. Крутова

« 23 » _____ мая 2019 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине

«Общая и частная онкология»

(наименование дисциплины)

Для

специальности

31.08.57. «Онкология» ординатура

(наименование и код специальности)

Факультет

ФПК и ППС

(наименование факультета)

Кафедра

Онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС

(наименование кафедры)

Форма обучения ординатура

Общая трудоемкость дисциплины _____ 1008/28 _____ (зачетных единиц)

Итоговый контроль (экзамен, зачет) _____ зачет _____

Краснодар, 2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Общая и частная онкология» по специальности 31.08.57 «Онкология» составлена на основании ФГОС ВО специальности Онкология для клинических ординаторов утвержденного приказом от 25 августа 2014 г. N 1100.

Разработчики рабочей программы:

Заведующий кафедрой
Онкологии с курсом
торакальной хирургии ФПК и
ППС

(должность, ученое звание,
степень)

(подпись)

В.А. Порханов
(расшифровка)

Доцент, д.м.н.

(должность, ученое звание,
степень)

(подпись)

В.Н. Бодня
(расшифровка)

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС**

название кафедры

«8» апреля 2019г.,

протокол заседания № 04/19

Заведующий кафедрой

Онкологии с курсом торакальной хирургии
ФПК и ППС

название кафедры

Зав. кафедрой д.м.н.,
профессор

(должность, ученое звание,
степень)

(подпись)

В.А. Порханов
(расшифровка)

Рецензент

Зав. кафедрой хирургии №1 ФПК и ППС
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
д.м.н.

А.Г. Барышев

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета

И.Б. Заболотских.

Протокол № 13 от 23 мая 2019 года

2. Вводная часть

2.1 **Основной целью** ординатуры по онкологии является подготовка специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, выполнению лечебно-диагностической, профилактической и реабилитационной помощи в полном объеме в соответствии с освоенными знаниями, практическими умениями и навыками.

Задачи послевузовского профессионального образования врача-ординатора по специальности «Онкология»:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-интерна, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовка врача-специалиста по онкологии к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск. Оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста по онкологии, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профилю специальности, общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2.2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности подготовки

2.2.1. Учебная дисциплина Общая онкология относится к специальности онкология и относится к обязательным дисциплинам (по выбору, смежным, фундаментальным, факультативным).

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.3.1. Перечислить виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины

1. Профилактическая
2. диагностическая
3. лечебная
4. реабилитационная
5. психолого-педагогическая
6. организационно-управленческая
7. научно-исследовательская

2.3.2 Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/ №	Номер/ индекс комп	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные

	етен ции					средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Биологические и средовые факторы, формирующие здоровье. Показания и противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп	Проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков, Получить информацию о заболевании, Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания. Оценить тяжесть состояния больного. Грамотно и самостоятельно мотивировать свои действия и решения; Выстраивать и поддерживать свои отношения с членами трудового коллектива	Навыками изложения самостоятельной точки зрения, устной речи; Методами мотивированного убеждения, ведения дискуссий;	Опрос, тестирование, рефераты
2	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Основные аспекты взаимоотношений в трудовом коллективе Теоретические основы организации здравоохранения. Организацию торакальной хирургической помощи населению. Вопросы управления и планирования в торакальной хирургической службе. Теоретические основы	Организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической, онкологической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории.	Методами мотивированного убеждения, ведения дискуссий; Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики	Опрос, тестирование, рефераты

			санитарной статистики.			
3	УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-специалиста по торакальной хирургии. Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование.	Организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической, онкологической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории. Организовать мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)	Методами мотивированного убеждения, ведения дискуссий; Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики	Опрос, тестирование, рефераты
4	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Организацию онкологической службы помощи населению. Вопросы управления и планирования в торакальной хирургической службе	Проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков. Получить информацию о заболевании. Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания	Основными принципами лечения различных заболеваний: сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-	Опрос, тестирование, рефераты

					кишечного тракта (эзофагит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит, холецистит)	
5	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	Систему паллиативной помощи инкурабельным больным. Научные исследования, направленные на улучшение ранней диагностики и результаты лечения онкологических больных, проводимыми в нашей стране и за рубежом	На основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли составить план комбинированного лечения больных раком легкого, пищевода, желудка, толстой и прямой кишки, мочевого пузыря, молочной железы, опухолями ЦНС.	Выполнить наиболее распространенные врачебные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.). Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного со злокачественным новообразованием.	Опрос, тестирование, рефераты
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	Симптомы наиболее частых злокачественных новообразований, патогенез их развития. Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований.	На основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли определить показания и противопоказания к лучевому лечению. На основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли	Анализировать данные общеклинического обследования. Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования.	Опрос, тестирование, рефераты

				определить показания и противопоказания к комбинированному лечению.		
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Методы медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	Определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования при оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участвовать в медицинской эвакуации	Опрос, тестирование, рефераты

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов
1		2
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		
Лекции (Л)		72
Семинарские занятия		112
Практические занятия		488
Самостоятельная работа (СР), в том числе:		336
<i>Реферат (Реф)</i>		12
<i>История болезни (ИБ)</i>		0
<i>Подготовка к занятиям(ПЗ)</i>		252
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>		24
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК)</i>		48
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	+
ИТОГО: Общая трудоемкость	час/ ЗЕТ	1008/28

3.2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2.1. Содержание разделов дисциплины: «Общая и частная онкология»

Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов, модульные единицы)
1.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Структура и задачи онкологической службы: Структура онкологической службы. Онкологический диспансер, онкологический кабинет. Диагностические центры. Общая характеристика состояния онкологической помощи.	Онкологический диспансер, онкологический кабинет. Диагностические центры. Общая характеристика состояния онкологической помощи.
2.	ПК-6	Эпидемиология онкологических заболеваний и прогноз. Заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований. Возрастно-половые особенности. Динамика и структура заболеваемости. Региональные особенности распространения злокачественных новообразований.	Заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований. Возрастно-половые особенности. Динамика и структура заболеваемости. Региональные особенности распространения злокачественных новообразований.
3.	ПК-6	Клинические группы и организация диспансерного наблюдения. Деление онкологических больных на клинические группы. Правила и сроки диспансеризации. Учётная документация. Анализ причин запущенности злокачественных опухолей.	Деление онкологических больных на клинические группы. Правила и сроки диспансеризации. Учётная документация. Анализ причин запущенности злокачественных опухолей.
4.	ПК-6	Реабилитация и группы инвалидности. Принципы деонтологии в онкологии. Принципы ВНД и реакции больного на онкологическое заболевание. Тактика врача стационара по отношению к онкологическому больному. Взаимоотношения врача поликлиники с различными категориями онкологических больных. Мотивы отказов больных от лечения. Отношения с лицами, излеченными от рака, с больными с запущенными формами злокачественных опухолей. Информация родственников.	Тактика врача стационара по отношению к онкологическому больному. Взаимоотношения врача поликлиники с различными категориями онкологических больных. Мотивы отказов больных от лечения. Отношения с лицами, излеченными от рака, с больными с запущенными формами злокачественных опухолей. Информация родственников.
5.	ПК-6	Меланома кожи. Эпидемиология меланом. Факторы, способствующие малигнизации пигментных невусов, меры профилактики их озлокачествления. Особенности роста и метастазирования. Стадии. Клиническая	Особенности роста и метастазирования. Стадии. Клиническая характеристика. Признаки малигнизации невусов. Методы специального обследования (радиоизотопная

		<p>характеристика. Признаки малигнизации невусов. Методы специального обследования (радиоизотопная диагностика, термография). Показания противопоказания и методика забора материала для цитологического и гистологического исследований. Лечение.</p>	<p>диагностика, термография). Показания противопоказания и методика забора материала для цитологического и гистологического исследований. Лечение.</p>
6.	ПК-6	<p>Рак молочной железы. Статистика рака молочной железы и прогностические параметры. Классификация рака молочной железы. Патологоанатомическая характеристика рака. Пути метастазирования. Деление на стадии. Методы диагностики рака молочной железы. Обследование больных. Методика пальпации молочных желез и лимфатических узлов. Методы специального исследования (маммография, УЗИ, термография, пункция, секторальная резекция). Раннее выявление. Методика самообследования. Скрининг на рак молочной железы. Роль смотровых кабинетов. Профилактические осмотры, разрешающие возможности маммографии.</p>	<p>Классификация рака молочной железы. Патологоанатомическая характеристика рака. Пути метастазирования. Деление на стадии. Методы диагностики рака молочной железы. Обследование больных. Методика пальпации молочных желез и лимфатических узлов. Методы специального исследования (маммография, УЗИ, термография, пункция, секторальная резекция). Раннее выявление. Методика самообследования.</p>
7.	ПК-6	<p>Злокачественные новообразования щитовидной железы. Заболеваемость. Способствующие факторы, лечебная тактика при узловых образованиях щитовидной железы. Профилактика рака. Патологоанатомическая характеристика рака. Пути метастазирования. Клиническая картина. Методы диагностики. Роль цитологического метода. Общие принципы лечения. Диспансеризация излеченных от рака щитовидной железы.</p>	<p>Пути метастазирования. Клиническая картина. Методы диагностики. Роль цитологического метода. Общие принципы лечения. Диспансеризация излеченных от рака щитовидной железы.</p>
8.	ПК-6	<p>Рак почки. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в</p>	<p>Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их</p>

		диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.	использованию.
9.	ПК-6	<p>Колоректальный рак. Заболеваемость. Значение характера питания. Предраковые заболевания. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста и локализация опухоли. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Осложнения. Клиническая картина. Симптомы рака левой и правой половин ободочной кишки. Основные клинические варианты. Дифференциальный диагноз. Диагностика. «Сигналы тревоги». Значение рентгенологического и эндоскопического обследования. Раннее распознавание. Гемокультест. Лечение радикальное и паллиативное. Объём хирургического вмешательства в зависимости от локализации опухоли. Тактика при раке, осложнённом острой кишечной непроходимостью. Паллиативные операции. Показания к лекарственному и комбинированному лечению. Отдалённые результаты.</p>	<p>Предраковые заболевания. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста и локализация опухоли. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Осложнения. Клиническая картина. Симптомы рака левой и правой половин ободочной кишки. Основные клинические варианты.</p>
10.	ПК-6	<p>Диагностика забрюшинных опухолей. Топографическая и клиническая анатомия брюшной полости и забрюшинного пространства. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной области, вероятные пути метастазирования.</p>	<p>Топографическая и клиническая анатомия брюшной полости и забрюшинного пространства. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной области, вероятные пути метастазирования</p>
11.	ПК-6	<p>Рак легкого. Заболеваемость. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста. Понятие о центральном и периферическом раке. Гистологическое строение. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Клиническая картина. Доклинический и клинический периоды. Семиотика рака лёгкого. Клинические варианты центрального и периферического рака. Дифференциальный диагноз. Диагностика. Сигналы тревоги. Оценка данных анамнеза и физикального обследования. Цитологическое исследование мокроты. Раннее</p>	<p>Формы роста. Понятие о центральном и периферическом раке. Гистологическое строение. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Клиническая картина. Доклинический и клинический периоды. Семиотика рака лёгкого. Клинические варианты центрального и периферического рака. Дифференциальный диагноз. Диагностика. Сигналы тревоги. Оценка данных анамнеза и физикального обследования. Цитологическое</p>

		выявление рака лёгкого, значение флюорографии. Выбор методов лечения в зависимости от локализации опухоли, стадии, гистологического строения. Комбинированное и комплексное лечение.	исследование мокроты. Раннее выявление рака лёгкого, значение флюорографии.
12.	ПК-6	Современные методы и принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований.	Современные методы и принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований.

3.2.2. Разделы (модули) дисциплины и виды занятий

п/№	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	С	СР	ПЗ	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Структура и задачи онкологической службы: Структура онкологической службы. Онкологический диспансер, онкологический кабинет. Диагностические центры. Общая характеристика состояния онкологической помощи.	6	8	28	40	82	Опрос, тестирование, рефераты
2	1	Эпидемиология онкологических заболеваний и прогноз. Заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований. Возрастно-половые особенности. Динамика и структура заболеваемости. Региональные особенности распространения злокачественных новообразований.	6	8	28	40	82	Опрос, тестирование, рефераты

3	1	Клинические группы и организация диспансерного наблюдения. Деление онкологических больных на клинические группы. Правила и сроки диспансеризации. Учётная документация. Анализ причин запущенности злокачественных опухолей.	6	8	28	40	82	Опрос, тестирование, рефераты
4	1	Реабилитация и группы инвалидности. Принципы деонтологии в онкологии. Принципы ВНД и реакции больного на онкологическое заболевание. Тактика врача стационара по отношению к онкологическому больному. Взаимоотношения врача поликлиники с различными категориями онкологических больных. Мотивы отказов больных от лечения. Отношения с лицами, излеченными от рака, с больными с запущенными формами злокачественных опухолей. Информация родственников.	6	8	28	40	82	Опрос, тестирование, рефераты
5	1	Меланома кожи. Эпидемиология меланом. Факторы, способствующие малигнизации пигментных невусов, меры профилактики их озлокачествления. Особенности роста и метастазирования. Стадии. Клиническая характеристика. Признаки малигнизации невусов. Методы специального обследования (радиоизотопная диагностика, термография). Показания и противопоказания и методика забора материала для цитологического и гистологического исследований. Лечение.	6	8	28	40	82	Опрос, тестирование, рефераты

6	1	<p>Рак молочной железы. Статистика рака молочной железы и прогностические параметры. Классификация рака молочной железы. Патологоанатомическая характеристика рака. Пути метастазирования. Деление на стадии. Методы диагностики рака молочной железы. Обследование больных. Методика пальпации молочных желез и лимфатических узлов. Методы специального исследования (маммография, УЗИ, термография, пункция, секторальная резекция). Раннее выявление. Методика самообследования. Скрининг на рак молочной железы. Роль смотровых кабинетов. Профилактические осмотры, разрешающие возможности маммографии.</p>	6	8	28	40	82	Опрос, тестирование, рефераты
7	2	<p>Злокачественные новообразования щитовидной железы. Заболеваемость. Способствующие факторы, лечебная тактика при узловых образованиях щитовидной железы. Профилактика рака. Патологоанатомическая характеристика рака. Пути метастазирования. Клиническая картина. Методы диагностики. Роль цитологического метода. Общие принципы лечения. Результаты лечения диспансеризация излеченных от рака щитовидной железы.</p>	6	8	28	40	82	Опрос, тестирование, рефераты

8	2	<p>Рак почки. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.</p>	6	8	28	40	82	<p>Опрос, тестирование, рефераты</p>
---	---	--	---	---	----	----	----	--------------------------------------

9	2	<p>Колоректальный рак. Заболеваемость. Значение характера питания. Предраковые заболевания. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста и локализация опухоли. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Осложнения. Клиническая картина. Симптомы рака левой и правой половин ободочной кишки. Основные клинические варианты. Дифференциальный диагноз. Диагностика. «Сигналы тревоги». Значение рентгенологического и эндоскопического обследования. Раннее распознавание. Гемокультест. Лечение радикальное и паллиативное. Объём хирургического вмешательства в зависимости от локализации опухоли. Тактика при раке, осложнённом острой кишечной непроходимостью. Паллиативные операции. Показания к лекарственному и комбинированному лечению. Отдалённые результаты.</p>	6	8	28	40	82	Опрос, тестирование, рефераты
10	2	<p>Диагностика забрюшинных опухолей. Топографическая и клиническая анатомия брюшной полости и забрюшинного пространства. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной области, вероятные пути метастазирования.</p>	6	8	28	40	82	Опрос, тестирование, рефераты

11	2	Рак легкого. Заболеваемость. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста. Понятие о центральном и периферическом раке. Гистологическое строение. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Клиническая картина. Доклинический и клинический периоды. Семиотика рака лёгкого. Клинические варианты центрального и периферического рака. Дифференциальный диагноз. Диагностика. Сигналы тревоги. Оценка данных анамнеза и физикального обследования. Цитологическое исследование мокроты. Раннее выявление рака лёгкого, значение флюорографии. Выбор методов лечения в зависимости от локализации опухоли, стадии, гистологического строения. Комбинированное и комплексное лечение.	6	16	28	44	94	Опрос, тестирование, рефераты
12	2	Современные методы и принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований.	6	16	28	44	94	Опрос, тестирование, рефераты
13	Итого:		72	112	336	488	1008	

**3.2.3. Название тем лекций и количество часов изучения учебной дисциплины:
«Общая и частная онкология»**

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Всего часов	
		1 год	2 год
1.	2		
1.	Современные представления о механизмах канцерогенеза. Факторы, способствующие возникновению опухолей. Значение характера питания, курения, эндокринных нарушений, вирусов, радиоактивного и ультрафиолетового излучений, наследственности. Характеристика химических	6	-

	канцерогенов.		
2.	Принципа классификации злокачественных опухолей основных локализаций.	6	-
3.	Общие принципы диагностики злокачественных новообразований. Сбор и оценка жалоб и анамнеза у онкологического больного. Морфологическая диагностика опухолей. Роль морфологических исследований в диагностике злокачественных новообразований.	6	-
4.	Методы лечения больных со злокачественными новообразованиями. Классификация методов лечения. Принципы радикальных оперативных вмешательств. Современные достижения в онкологии.	6	-
5.	Рак кожи. Меланома кожи. Эпидемиология меланом. Факторы, способствующие малигнизации пигментных невусов, меры профилактики их озлокачествления. Особенности роста и метастазирования. Стадии. Клиническая характеристика. Принципы диагностики и лечения.	6	-
6.	Рак молочной железы. Статистика рака молочной железы и прогностические параметры. Классификация рака молочной железы. Принципы диагностики и лечения.	6	-
7.	Злокачественные новообразования головы и шеи. Рак щитовидной железы. Классификация. Клинические проявления. Стадии. Методы диагностики и лечения.	-	6
8.	Злокачественные новообразования мочеполовой системы. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.	-	6
9.	Злокачественные новообразования ЖКТ. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.	-	6
10.	Рак легкого. Заболеваемость. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста. Понятие о центральном и периферическом раке. Гистологическое строение. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Клиническая картина. Диагностика и лечения рака легкого.	-	6
11.	Колоректальный рак. Заболеваемость. Значение характера питания. Предраковые заболевания. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста и локализация опухоли. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Осложнения. Клиническая картина.	-	6
12.	Опухоли брюшинного пространства. Диагностика брюшинных опухолей. Топографическая и клиническая анатомия брюшной полости и брюшинного пространства. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной	-	6

	области, вероятные пути метастазирования.		
	Итого		72

3.2.4. Название тем практических занятий и количество часов учебной дисциплины «Общая и частная онкология»

п/№	Название тем практических занятий дисциплины	Всего часов	
		1 год	2 год
1	Структура и задачи онкологической службы: Структура онкологической службы. Онкологический диспансер, онкологический кабинет. Диагностические центры. Общая характеристика состояния онкологической помощи. Эпидемиология онкологических заболеваний и прогноз. Заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований. Возрастно-половые особенности. Динамика и структура заболеваемости. Региональные особенности распространения злокачественных новообразований.	40	-
2.	Клинические группы и организация диспансерного наблюдения. Деление онкологических больных на клинические группы. Правила и сроки диспансеризации. Учётная документация. Анализ причин запущенности злокачественных опухолей. Понятие о расхождениях с ЗАГСом.	40	-
3.	Реабилитация и группы инвалидности. Принципы деонтологии в онкологии. Принципы ВНД и реакции больного на онкологическое заболевание. Тактика врача стационара по отношению к онкологическому больному. Взаимоотношения врача поликлиники с различными категориями онкологических больных. Мотивы отказов больных от лечения. Отношения с лицами, излеченными от рака, с больными с запущенными формами злокачественных опухолей. Информация родственников.	40	-
4.	Общая онкология. Опухолевые обмены. Современные представления о механизмах канцерогенеза. Факторы, способствующие возникновению опухолей. Значение характера питания, курения, эндокринных нарушений, вирусов, радиоактивного и ультрафиолетового излучений, наследственности. Характеристика химических канцерогенов. Экологические аспекты циркуляции канцерогенов во внешней среде и индивидуальный характер их взаимодействия с организмом. Понятие о первичной и вторичной профилактике. Прогрессия и метастазирование опухоли. Важнейшие научные направления в онкологии. Динамики показателей излечения онкологических больных. Современные достижения в онкологии. Морфология опухолевого роста. Представление о предраке. Факультативный и облигатный предрак. Дисплазии. Течение рака. Понятие о раке in situ и раннем раке. Формы роста злокачественных опухолей.	40	-

5.	Рак кожи. Меланома. Меланома кожи. Эпидемиология меланом. Факторы, способствующие малигнизации пигментных невусов, меры профилактики их озлокачествления. Особенности роста и метастазирования. Стадии. Клиническая характеристика. Признаки малигнизации невусов. Методы специального обследования (радиоизотопная диагностика, термография). Показания противопоказания и методика забора материала для цитологического и гистологического исследований. Лечение.	40	-
6.	Рак легких, трахеи. Рак легкого. Заболеваемость. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста. Понятие о центральном и периферическом раке. Гистологическое строение. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Клиническая картина. Опухоли средостения. Заболеваемость, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Прогноз	40	-
7.	Онкоурология. Рак почки. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения. Рак мочевого пузыря. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования.	-	40
8.	Онкогинекология. Злокачественные опухоли шейки матки. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Злокачественные новообразования яичников. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации.	-	40
9.	Злокачественные новообразования пищевода, желудка. Рак пищевода. Эпидемиология. Особенности распространения. Способствующие факторы. Меры профилактики. Формы роста. Гистологическое строение. Метастазирование. Рак желудка. Эпидемиология. Заболеваемость. Способствующие факторы. Значение экзогенных и эндогенных канцерогенов. Роль нитрозаминов. Предраковые заболевания желудка. Группы риска. Профилактика рака желудка. Значение диспансерного наблюдения за больными предраковыми заболеваниями желудка. Патоморфология. Понятие о раннем	-	40

	раке желудка.		
10.	Рак молочной железы. Предраковые заболевания молочной железы. Заболеваемость. Роль гормональных нарушений. Другие факторы риска: отягощённый анамнез, нерациональное питание. Факторы повышенного риска развития рака молочной железы Мастопатии. Этиопатогенез. Классификация. Локализованные и диффузные формы. Клиническая картина. Тактика при локализованных формах. Техника секторальной резекции. Принципы негормональной и гормональной терапии диффузных мастопатий. Диспансерное наблюдение. Профилактика рака молочной железы.	-	40
11.	Колоректальный рак Рак ободочной кишки. Заболеваемость. Значение характера питания. Предраковые заболевания. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста и локализация опухоли. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Осложнения. Клиническая картина. Симптомы рака левой и правой половин ободочной кишки. Основные клинические варианты. Дифференциальный диагноз. Диагностика. «Сигналы тревоги». Значение рентгенологического и эндоскопического обследования. Раннее распознавание. Гемокультест. Лечение радикальное и паллиативное. Объём хирургического вмешательства в зависимости от локализации опухоли.	-	44
12.	Опухоли брюшинного пространства. Диагностика брюшинных опухолей. Топографическая и клиническая анатомия брюшной полости и брюшинного пространства. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной области, вероятные пути метастазирования.	-	44
	Итого		488

3.2.5. Название тем семинаров и количество часов учебной дисциплины: «Общая и частная онкология»

п/№	Название тем семинарских занятий дисциплины	Всего часов	
		1 год	2 год
1	2	1 год	2 год
1.	Современные представления о механизмах канцерогенеза. Факторы, способствующие возникновению опухолей. Значение характера питания, курения, эндокринных нарушений, вирусов, радиоактивного и ультрафиолетового излучений, наследственности. Характеристика химических канцерогенов.	8	-
2.	Принципа классификации злокачественных опухолей основных локализаций.	8	-
3.	Общие принципы диагностики злокачественных новообразований. Сбор и оценка жалоб и анамнеза у онкологического больного. Морфологическая диагностика опухолей.	8	-
4.	Методы лечения больных со злокачественными новообразованиями. Классификация методов лечения.	8	-

	Методы лучевой терапии злокачественных опухолей.		
5.	Рак кожи. Меланома кожи.	8	-
6.	Рак молочной железы.	8	-
7.	Злокачественные новообразования головы и шеи.	-	8
8.	Злокачественные новообразования мочеполовой системы.	-	8
9.	Злокачественные новообразования ЖКТ.	-	8
10.	Рак легкого. Заболеваемость. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика.	-	8
11.	Колоректальный рак.	-	16
12.	Опухоли забрюшинного пространства.	-	16
	Итого		112

3.3 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОРДИНАТОРА (СР)

3.3.1 Виды СР

№ п/п	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины «Общая и частная онкология»	Виды СР	Всего часов
1	1	Значение характера питания, курения, эндокринных нарушений, вирусов, радиоактивного и ультрафиолетового излучений, наследственности. Характеристика химических канцерогенов. Экологические аспекты циркуляции канцерогенов во внешней среде и индивидуальный характер их взаимодействия с организмом	Л, ЭР, ААИБ, ПЗ	252
2	2	Понятие о первичной и вторичной профилактике. Прогрессия и метастазирование опухоли. Важнейшие научные направления в онкологии. Динамики показателей излечения онкологических больных.	Л, ЭР, ААИБ, ПТК	24
3	2	«Сигналы тревоги» - как признаки , требующие углублённого обследования. Особенности объективного исследования при подозрении на злокачественную опухоль.	Л, ЭР, ААИБ, ППК	48
4	Всего			336

Примечание: Работа с учебной, научно-практической литературой (Л Работа с электронными образовательными ресурсами (ЭР), анализ архивных историй болезни (ААИБ); подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК), подготовка к промежуточной аттестации (ППК)

3.3.2. Примерная тематика рефератов по дисциплине «Общая и частная онкология»

1. Представление о предраке. Факультативный и облигатный предрак. Дисплазии.
2. Понятие о раке in situ и раннем раке.
3. Оценка распространённости процесса по стадиям и системе TNM.
4. Особенности объективного исследования при подозрении на злокачественную опухоль.
5. Особенности рентгенодиагностики злокачественных новообразований.
6. Принципы радикальных оперативных вмешательств. Понятие «анатомической зоны», принцип «футлярности» и «зональности».
7. Изучение выживаемости и индивидуальный прогноз при злокачественных опухолях.

3.4. Практика.

3.4.1. Базовая часть

3.4.2. Вариативная часть

№ №	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
Первый год обучения					
Стационар		ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края			
1	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Применяет приборы, используемые в 	Хирургический центр	404 учебных часов 8 недель	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

	<p>онкологии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводит санитарно-просветительную работу с больными - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. - Соблюдает нормы этики и деонтологии. - Проводит диагностическую люмбальную пункцию - Осваивает принципы обследования онкологического больного, выявление симптоматики, постановка диагноза, изучение схемы обследования онкологического больного, плана лечения 				
2	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными с онкопатологией, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Проводит верификацию диагноза - Применяет 	Хирургический центр	360 учебных часов 6 ^{1/3} недель	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

<p>приборы, использующиеся в онкологии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно-просветительную работу с больными и родственниками об уходе за пациентами с онкопатологией и профилактике развития патологических состояний, оказывает психологическую поддержку родственникам больных - Соблюдает нормы этики и деонтологии. - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. - Осваивает принципы обследования больного с онкопатологией, выявляет симптоматику, устанавливает диагноз, изучает схему обследования больного с злокачественными 				
--	--	--	--	--

	новообразованиями, план лечения				
	Поликлиника	ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края (Консультативно-диагностическая поликлиника).			
3	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно-просветительную работу с больными и родственниками, оказывает психологическую поддержку родственникам больных - Соблюдает нормы этики и деонтологии. - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. - Осваивает принципы обследования 	Амбулаторный прием	360 учебных часов 4 ^{2/3} недели	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-3;5-10; ВД 1-6; 8.	Зачет

	онкологического больного, выявление симптоматики, постановка первичного диагноза, изучение схемы обследования онкологического больного, плана лечения				
Вариативная часть					
Поликлиника / Стационар		ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края "			
4	<p>- Осуществляет динамическое наблюдение за онкологическими больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия.</p> <p>- Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима.</p> <p>- Ведет первичную учетную документацию.</p> <p>- Проводит санитарно-просветительную работу с больными и родственниками, оказывает психологическую поддержку родственникам больных</p> <p>- Соблюдает</p>	Амбулаторный прием специалистов / специализированные койки онкологических больных	216 учебных часов 4 недели	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

	<p>нормы этики и деонтологии.</p> <p>- Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала.</p>				
Второй год обучения					
Стационар		ГБУЗ «Клинический онкологический диспансер №1» министерства здравоохранения Краснодарского края			
1	<p>- Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия.</p> <p>- Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима.</p> <p>- Ведет первичную учетную документацию.</p> <p>- Применяет приборы, используемые в онкологии</p> <p>- Проводит санитарно-просветительную работу с больными</p> <p>- Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала.</p> <p>- Соблюдает нормы этики и деонтологии.</p>	Хирургический центр	404 учебных часов 7 недель	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит диагностическую биопсию - Осваивает принципы обследования онкологического больного - Ассистенция и самостоятельное выполнение экстренных и плановых оперативных вмешательств у больных с различной онкологической патологией 				
2	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными онкологической патологией, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Проводит терапию, - Применяет приборы, использующиеся в лучевой терапии - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит 	Отделения химиотерапии и лучевой терапии	360 учебных часов 6 ^{1/3} недель	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

<p>санитарно-просветительную работу с больными и родственниками об уходе за пациентами с злокачественными новообразованиями и профилактике развития патологических состояний, оказывает психологическую поддержку родственникам больных</p> <ul style="list-style-type: none">- Соблюдает нормы этики и деонтологии.- Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала.- Применяет принципы обследования больного с онкологической патологией, выявляет симптоматику, устанавливает диагноз, назначает план лечения- применяет принципы обследования онкологического больного, выявление симптоматики, постановка клинического диагноза, самостоятельное проведение плановых				
---	--	--	--	--

	онкологических оперативных вмешательств, ведение послеоперационного периода, оформление документов направления послеоперационных больных на МСЭ.				
	Поликлиника	Консультативно-диагностическая поликлиника			
3	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно-просветительную работу с больными и родственниками, оказывает психологическую поддержку родственникам больных - Соблюдает нормы этики и деонтологии. - Организует и контролирует работу среднего медицинского 	Амбулаторный прием	360 учебных часов 4 ^{2/3} недели	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-3;5-10; ВД 1-6; 8.	Зачет

	<p>персонала.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осваивает принципы обследования онкологического больного, выявление очаговой симптоматики, постановка клинического диагноза, определение схемы обследования онкологического больного, решение вопросов амбулаторного лечения или направления на стационарное лечение. 				
Вариативная часть					
Поликлиника / Стационар		ГБУЗ «Клинический онкологический диспансер № 1» министерства здравоохранения Краснодарского края. (Консультативно-диагностическая поликлиника).			
4	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за онкологическими больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит 	Амбулаторный прием специалистов / специализированные койки для онкологических больных	216 учебных часов 4 недели	УК-1 - УК-2; ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

	<p>санитарно-просветительную работу с больными и родственниками, оказывает психологическую поддержку родственникам больных</p> <ul style="list-style-type: none"> - Соблюдает нормы этики и деонтологии. - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. 				
--	--	--	--	--	--

3.4.3. Практика с использованием симуляционных технологий

№ №	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
		Университет	ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, морфо-корпус.		
1	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия. - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную 	Морфо-корпус	27 учебных часов	УК-1 - УК-2; УК-3 ПК-1; ПК-2, ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.	Зачет

	<p>документацию.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применяет приборы, используемые в онкологии - Проводит санитарно-просветительную работу с больными - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. - Соблюдает нормы этики и деонтологии. - Проводит диагностическую биопсию - Осваивает принципы обследования онкологического больного - Ассистенция и самостоятельное выполнение экстренных и плановых оперативных вмешательств у больных с различной онкологической патологией 				
2	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет динамическое наблюдение за больными с онкологической патологией, проводит необходимые диагностические и лечебно- 	<p>Отделения химиотерапии и лучевой терапии</p>	<p>27 учебных часов</p>	<p>УК-1 - УК-2; УК-3</p> <p>ПК-1; ПК-2, ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p>	<p>Зачет</p>

<p>профилактические мероприятия.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводит терапию, - Применяет приборы, используемые в лучевой терапии - Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно-просветительную работу с больными и родственниками об уходе за пациентами с злокачественными новообразованиями и профилактике развития патологических состояний, оказывает психологическую поддержку родственникам больных - Соблюдает нормы этики и деонтологии. - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. - Применяет принципы обследования больного с 			<p>ЗН 1-7; УМ 1-10; ВД 1-8.</p>	
---	--	--	---	--

	<p>онкологической патологией, выявляет симптоматику, устанавливает диагноз, назначает план лечения</p> <p>- применяет принципы обследования онкологического больного, выявление симптоматики, постановка клинического диагноза, самостоятельное проведение плановых онкологических оперативных вмешательств, ведение послеоперационного периода, оформление документов направления послеоперационных больных на МСЭ.</p>				
	Стационар	Краснодарская городская клиническая больница скорой медицинской помощи (КГК БСМП)			
3	<p>- Осуществляет динамическое наблюдение за больными, проводит необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия.</p> <p>- Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемичес</p>	Центр практики	54 учебных часов	<p>УК-1 - УК-2; УК-3</p> <p>ПК-1; ПК-2, ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>ЗН 1-7;</p> <p>УМ 1-10;</p> <p>ВД 1-8.</p>	Зачет

<p>кого режима.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ведет первичную учетную документацию. - Проводит санитарно-просветительную работу с больными и родственниками, оказывает психологическую поддержку родственникам больных - Соблюдает нормы этики и деонтологии. - Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. - Осваивает принципы обследования онкологического больного, выявление очаговой симптоматики, постановка клинического диагноза, определение схемы обследования онкологического больного, решение вопросов амбулаторного лечения или направление на стационарное лечение. 				
---	--	--	--	--

3.5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ОНКОЛОГИЯ»

3.5.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-II	Текущий Входящий Промежуточный	Современные представления о механизмах канцерогенеза. Факторы, способствующие возникновению опухолей. Значение характера питания, курения, эндокринных нарушений, вирусов, радиоактивного и ультрафиолетового излучений, наследственности. Характеристика химических канцерогенов.	КВ ТЗП ССЗ	15 16 3	1 2 4
2.	I-II	Текущий Входящий Промежуточный	Принципа классификации злокачественных опухолей основных локализаций.	КВ ТЗП ССЗ	15 15 3	1 26 46
3.	III-VI	Текущий Входящий Промежуточный	Общие принципы диагностики злокачественных новообразований. Сбор и оценка жалоб и анамнеза у онкологического больного. Морфологическая диагностика опухолей.	КВ, ССЗ ТЗП	15 4 20	1 25 11
4.	III-IV	Текущий Входящий Промежуточный	Методы лечения больных со злокачественными новообразованиями. Классификация методов лечения. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей.	КВ, ССЗ ТЗП	15 5 17	1 5 2
5.	III-IV	Текущий Входящий Промежуточный	Рак кожи. Меланома кожи.	КВ ТЗП ССЗ	15 16 3	1 2 4
6.	III-IV	Текущий Входящий Промежуточный	Рак молочной железы.	КВ ТЗП ССЗ	15 15 3	1 26 46
7.	III-IV	Текущий Входящий Промежуточный	Злокачественные новообразования головы и шеи.	КВ, ССЗ ТЗП	15 4 20	1 25 11

		чный				
8.	III-IV	Текущий Входящий Промежуточный	Злокачественные новообразования мочеполовой системы.	КВ, ССЗ ТЗП	15 5 17	1 5 2
9.	III-IV	Текущий Входящий Промежуточный	Злокачественные новообразования ЖКТ.	КВ ТЗП ССЗ	15 16 3	1 2 4
10.	III-IV	Текущий Входящий Промежуточный	Рак легкого. Заболеваемость. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика.	КВ ТЗП ССЗ	15 15 3	1 26 46
11.	III-IV	Текущий Входящий Промежуточный	Колоректальный рак.	КВ, ССЗ ТЗП	15 4 20	1 25 11
12.	III-IV	Текущий Входящий Промежуточный	Опухоли забрюшинного пространства.	КВ, ССЗ ТЗП	15 5 17	1 5 2
13.	IV	Зачет		КВ ССЗ	3 3	40 40

3.5.2 Примеры оценочных средств

Виды контроля и примеры оценочных средств

Вид контроля	Примеры заданий
Входной	Тесты 1 уровня (ТЗП 1-го уровня)
Текущий	устный опрос в ходе семинарского занятия (КВ), опрос во время клинических разборов тематических больных, решение типовых ситуационных задач (ССЗ)
Промежуточный	Тестовый контроль, проверка практических умений и решение ситуационных задач (ТЗП 2-го уровня, КВ, ССЗ)

Примеры оценочных средств:

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- Назовите клинические группы онкологических больных?
- Какие предраковые заболевания относятся к раку желудка?
- Назовите характерное метастазирование при раке желудка?
- Локализованной формой рака Панкоста является ...
- Какой метод наиболее надежен для исключения малигнизации язвы желудка?

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. У больного при ФГС найдены 3 мягких образования розоватого цвета. Одно размерами 3,0х3,0 см на широком основании. Два других на узкой ножке. Выполнена биопсия. Гистологически: аденоматозные полипы на фоне хронического гастрита. Что рекомендовать больному?

0.00:лечение гастрита, контрольный осмотр через 3 месяца
 0.00:хирургическое вмешательство - полипэктомия
 5.00:хирургическое вмешательство - резекция желудка
 0.00:диспансерное наблюдение, при увеличении полипов - оперативное лечение

2. Дисплазию эпителия желудка обнаруживают

0.00:при рентгенологическом обследовании
 0.00:при осмотре слизистой через гастроскоп
 5.00:при цитологическом или гистологическом исследовании
 0.00:всеми указанными методами

3.6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.6.1 Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Рак молочной железы	А. Д. Каприна	М., ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 456 с	15	5
2.	Патология опухолей костей	Ю. Н. Соловьев.	М., ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 64 с.	10	-
3.	Таргетная терапия солидных опухолей : практическое руководство по современным методам лечения злокачественных новообразований	А. Руссо; перевод с английского под редакцией В. А. Горбуновой	М., ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 360 с.	20	5
4	Классификация опухолей TNM : руководство и атлас. Т. 1 : Опухоли торако-абдоминальной локализации	И.В. Поддубной, А.Д. Каприна, В.К.Лядова	Москва : Практическ ая медицина, 2019. - 424 с.	5	-
5	Химиоперфузионное лечение злокачественных опухолей	А. М. Беляева, О. В. Леонтьева, М. В. Рогачева.	Санкт- Петербург : СпецЛит, 2018. - 286 с.	5	-

3.6.2 Дополнительная литература

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1	Современные возможности ранней диагностики рака мочевого пузыря и своевременной профилактики его рецидивов	М. Г. Леонов; Т.В. Шелякина, А.А. Тхагапсо.	Краснодар, 2017. - 216 с	5	1
2	Рак легкого	Ш. Х. Ганцев, В. М. Моисеенко, А. И. Арсеньев, А. В. Чижиков.	Москва : иг. ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с.	5	-
3	Рак и беременность	Ю. Э. Доброхотова, М. Г. Венедиктова, К. В. Морозова, Е. И. Боровкова	Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с.	10	-
4	Онкология	В.Г. Черенков	Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с	25	-

Перечень учебно-методических материалов, разработанных на кафедре

№ п/п	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное пособие, метод. указания, компьютерная программа)	Автор (авторы)	Год издания, издательство тираж	ГРИФ УМО, министерства, рекомендация ЦМС КГМУ
1	2	3	4	5	6
1	Современные методы ранней диагностики и лечения больных меланомой кожи	Методическое рекомендация	Р.А.Мурашко, С.В. Шаров и др.	Краснодар. - 2018 100	Гриф УМО
2	Профилактика и ранняя диагностика злокачественных новообразований среди населения	Методическое рекомендация	А.Г.Барышев., Л.Г.Тесленко,	Краснодар. – 2018. 100	Гриф УМО

	Краснодарского края				
3	Профилактика, ранняя диагностика и лечение больных с предраковыми заболеваниями и раком толстой кишки	Методические рекомендации	Р.А.Мурашко Л.Г.Тесленко	Краснодар. - 2018. 100	Гриф УМО

3.6.3 Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Интернет-сайт Российского онкологического сервера RosOncoWeb - <http://www.rosoncoweb.ru>.

Интернет-сайт международного онкологического сервера Cancer Network - <http://www.cancernetwork.com>.

Интернет-сайт журнала Cancer Journal for Clinicians - <http://caonline.amcancersoc.org>.

Интернет-сайт журнала Journal of Clinical Oncology - <http://jco.ascopubs.org>.

Интернет-сайт поисковой системы PubMed по базе данных MEDLINE Национальной медицинской библиотеки США – <http://www.pubmed.com>.

Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России <http://www.klinrek.ru>

Компакт- диск учебника: Онкология Под редакцией акад. В.И Чиссова, проф. С.Л. Дарьяловой. Москва 2007г.

Современные достижения и новые возможности лечения онкологических больных. У11 Российский онкологический конгресс. Москва .2003г.

Мультимедийное учебное пособие: Колопроктология. Под ред. Член-кор. РАМН В.М. Тимербулатова. Уфа. 2007

Иллюстрированное электронное издание.- «Диагностика заболеваний и патологическая анатомия желудка, тонкой и толстой кишки.» Москва.НИИ эндхирургии 2005г.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета

3.7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ОНКОЛОГИЯ»

Оборудованные аудитории: в составе кафедры онкологии с курсом торакальной хирургии имеются 5 учебных аудиторий, 1 конференц-зал.

Аудиовизуальные, технические и компьютерные средства обучения:

- персональный компьютер;
- ноутбук;
- мультимедийный проектор
- принтер
- принтер/сканер/копир/
- коммутатор сетевой
- фотоаппарат цифровой высокого разрешения
- негатоскоп стационарный

Наглядные пособия:

- учебные пособия под редакцией профессорско-преподавательского состава кафедры по вопросам онкологии, общей и частной лучевой терапии;

- набор таблиц (всего 14 шт.) по темам: физические основы лучевой терапии, клиническая дозиметрия, биологическое действие ионизирующего излучения, методы лучевой терапии, источники ионизирующего излучения, техническое оснащение лучевой терапии, современные методики дистанционной лучевой терапии злокачественных новообразований;
- постеры по актуальным проблемам лучевой терапии и клинической онкологии;-
- наборы топографо-дозиметрических срезов для проведения лучевой терапии;
- презентации Microsoft Power Point по темам: физические основы лучевой терапии, клиническая дозиметрия, биологическое действие ионизирующего излучения, методы лучевой терапии, источники ионизирующего излучения, техническое оснащение лучевой терапии, современные методики дистанционной лучевой терапии злокачественных новообразований, планирование лучевой терапии, лучевая терапия злокачественных новообразований наиболее распространенных локализаций (рак легкого, молочной железы, желудка, пищевода и др.), лучевая терапия неопухолевых заболеваний;
- видеоматериалы по лучевой терапии злокачественных новообразований наиболее распространенных локализаций (рак легкого, молочной железы, желудка, пищевода и др.);
- электронные учебники по лучевой терапии злокачественных новообразований наиболее распространенных локализаций (рак легкого, молочной железы, желудка, пищевода и др.).

пакет прикладных обучающих программ: Фотоальбомы: Рак кожи, Меланома. Базалиома. Рак молочной железы. Этапы трансторакальной пункции. Рак желудка.

Рак прямой кишки. Опухоли мягких тканей. Набор рентгенограмм по темам: Рак желудка. Колоректальный рак. Рак лёгкого. Саркомы костей.

Видео- аудиовизуальные средства обучения: Видеофильмы: Обследование молочных желёз.

Операция: «Радикальная мастэктомия»

Органосохраняющие операции на молочной железе, на крупных суставах

Академик Воробьёв А.В. «Злокачественные лимфомы. Лейкозы»

электронная библиотека курса: более 37 тематических лекций.

приборы и оборудование учебного назначения: муляжи молочной железы, приборы для забора биопсийного материала. Сшивающие аппараты.

Центр доклинической подготовки:

Тренажер клинического обследования груди.

Тренажер пальпации опухолей прямой кишки.

Тренажер обследования при карциноме простаты.

Другое используемое оборудование:

- дозиметрическое оборудование для клинической дозиметрии, дозиметрии защиты и индивидуальной дозиметрии;

- аппаратура для подготовки и проведения лучевой терапии: системадозиметрического планирования Cadplan, рентгеновский КТ –симулятор, аппараты для дистанционной гамма-терапии РОКУС-АМ, аппаратура для короткодистанционной и ортовольтной рентгенотерапии, установка для контактной внутрисполостной гамма-терапии АГАТ-ВУ с набором эндостатов;

- муляжи закрытых источников низкой удельной активности ⁶⁰Со для проведения контактной внутритканевой гамма-терапии, эндостатов.

-тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий,

универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор)

3.8. Образовательные технологии, используемые при преподавании дисциплины «ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ОНКОЛОГИЯ»

Образовательные технологии, используемые при преподавании дисциплины «Общая и частная онкология» составляют 10% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

1. Рак молочной железы (Методы обследования молочных желез). (Ролевая игра. Ситуационная задача)
2. Принципы лучевой терапии. (Подготовка онкологического больного к проведению дистанционной лучевой терапии). (Ролевая игра).\

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ОНКОЛОГИЯ»

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на практическую работу по определенным нозологическим формам и синдромам при онкологической патологии.

В изучении онкологии и лучевой терапии необходимо использовать курацию больных, клинические разборы и освоение практических умений работы с больным. Практические занятия проводятся в виде работы у постели больного, демонстрации тематического видеоматериала и других наглядных пособий, решения ситуационных задач, тестовых заданий, разбора клинических примеров.

При разборе нозологических форм онкологических заболеваний рекомендовано придерживаться следующей последовательности:

1. Исходный контроль (тестовые задания)
2. Курация и разбор больных.
3. Решение ситуационных задач и тестовых контрольных заданий.
4. Подведение итогов занятий.

При изучении онкологии и лучевой терапии, лечение которых полностью проводится в условиях поликлиники и стационара, одновременно с приобретением навыков ранней диагностики должны вырабатываться умения и навыки этапного наблюдения, назначения и проведения адекватного лечения, выявления вероятных осложнений.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО необходимо широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных формы проведения занятий (ролевые игры, разбор конкретных клинических ситуаций, данных лабораторных и инструментальных методов исследования и т.д.). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, должен составлять не менее 10% аудиторных занятий.

Во время прохождения курса проводят самостоятельную курацию больного, затем оформляют и представляют для разбора с преподавателем учебную клиническую историю болезни. Написание учебной истории болезни дополняет навыки самостоятельной работы с больным и способствует формированию клинического мышления.

Работа клинического ординатора в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Необходимо уделять внимание формированию навыков общения с больным с учетом этикодеонтологических особенностей инфекционной патологии. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию деонтологического поведения, аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний ординатора определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе практических занятий во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и тестовых контрольных заданий.

В конце цикла перед проведением зачета предусматривается проведение тестового контроля по всем пройденным темам в виде компьютерного тестирования или с применением бумажных носителей.

По окончании курса проводится зачёт, включающий:

- собеседование по теоретическим вопросам изученной онкологической патологии;
- контроль практических навыков, решение ситуационных задач, включая трактовку результатов лабораторных и инструментальных исследований.

Вопросы по онкологии и лучевой терапии включены в Итоговую государственную аттестацию ординаторов.