

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Онкология»**

Индекс дисциплины: Б1.Б.01
Специальность: 31.08.57 Онкология
Уровень высшего образования – ординатура
Квалификация выпускника – врач-онколог
Кафедра - Онкологии с УВ
Форма обучения – очная
Курс – 1, 2
Семестр – 1, 3
Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 31 з.е./1116 ч.
Лекции – 10 ч.
Практические (семинарские) занятия – 404 ч.
Самостоятельная работа – 702 ч.
Форма контроля – зачет с оценкой

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: подготовка квалифицированного врача-онколога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачи:

1. Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности онкология
2. Овладение современными знаниями по этиологии и патогенезу онкологических заболеваний;
3. Изучение клиники, диагностики и дифференциальной диагностики онкологических заболеваний, формирование навыков формулирования диагноза злокачественного новообразования;
4. Приобретение навыков клинического обследования больных, оценки лабораторных и инструментальных методов исследования в онкологических заболеваниях;
5. Приобретение знаний о методах лечения онкологических заболеваний;
6. Изучение научных подходов к исследованию эффективности терапии онкологических заболеваний, прогнозирование эффективности лечения онкобольных;
7. Формирование у ординаторов практических навыков по онкологии и оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях;
8. Формирование у ординаторов навыков общения с онкобольными;
9. Формирование у ординаторов представлений о принципах профилактики онкологических заболеваний;

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Номер/ индекс компетенции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
УК -1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать методы анализа и синтеза клинико-анамнестической информации.
		Уметь абстрактно мыслить и анализировать фундаментальные исследования по онкологии и смежным дисциплинам.
		Владеть навыками техниками анализа, синтеза клинико-анамнестической информации.
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение 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	Знать факторы риска возникновения и обострения заболеваний, факторы и условия здорового образа жизни и преждевременного старения организма.
		Уметь выявить причины, условия возникновения и развития онкологических заболеваний; разработать комплекс мероприятий направленных на формирование здорового образа жизни обеспечивающих здоровье организму.
		Владеть методами профилактики и ранней диагностики заболеваний; методами профилактики онкологических заболеваний.
ПК -2	ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	Знать документы, регламентирующие организацию и проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения больных онкологическими заболеваниями; перечень контингентов, подлежащих данным видам обследования и наблюдения.
		Уметь проводить профилактические медицинские осмотры различных контингентов и профессиональных групп населения с целью выявления онкологических заболеваний; участвовать в диспансеризации населения и оценивать ее эффективность; составлять комплексные планы диспансерных мероприятий на год для больных онкологического профиля, подлежащих диспансерному наблюдению;

		<p>проводить диспансерное наблюдение больных онкологическими заболеваниями;</p> <p>оценить эффективность диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Владеть методами проведения профилактических медицинских осмотров различных контингентов и профессиональных групп населения с целью выявления онкологических заболеваний.</p>
ПК-5	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p>	<p>Знать: симптомы, синдромы заболеваний, которые помогут при постановке диагноза онкологическим больным</p>
		<p>Уметь сопоставить тот или иной синдром или симптом с имеющейся онкологической патологией. На основании симптомов провести диагностику. Дифференцировать онкологическую патологию с другими. Правильно поставить диагноз и подобрать верную тактику лечения.</p>
		<p>Владеть этическими нормами и правилами осуществления клинического исследования; способностью использовать в практической деятельности современных подходов в диагностике и терапии онкологических заболеваний;</p>
ПК-6	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи</p>	<p>Знать: клиническую симптоматику и патогенез основных онкологических заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение.</p>
		<p>Уметь получать информацию о заболевании; применять объективные методы обследования больного; выявлять общие и специфические признаки заболевания; выполнять перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи; определять показания для госпитализации и организовывать ее; проводить дифференциальную диагностику; обосновывать клинический диагноз, план и тактику ведения больного.</p>
		<p>Владеть Методикой оказания медицинской помощи больным заболеваниями онкологического профиля в соответствии с установленными порядками оказания отдельных видов медицинской помощи и стандартами медицинской помощи.</p>

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Онкология» относится к Блоку 1 «Дисциплины» базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.57 Онкология и осваивается в 1 и 3 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

IV. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 31 зачетных единиц.

Вид работы	Всего часов	Семестры	
		1	3
Контактная работа (всего), в том числе:	414	208	206
Аудиторная работа (всего)	414	208	206
Лекции (Л)	10	6	4
Практические занятия (ПЗ)	404	202	202
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	702	332	370
Вид промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой		
ИТОГО: общая трудоемкость	1116	540	576
	31з.е.	15 з.е	16з.е

V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

№ п/п	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1 семестр			
1	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 1. Современные проблемы онкологии. Деонтология в онкологии. Организация онкологической помощи, эпидемиология злокачественных опухолей.	Организация специализированной медицинской помощи онкологическим больным в Республике Дагестан и в Российской Федерации. Деонтология в онкологии. Эпидемиология злокачественных опухолей.
2	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 2. Патогенез клинических симптомов. Современные	Диагностика опухолевых заболеваний Патогенез клинических симптомов злокачественных новообразований.

		методы диагностики злокачественных опухолей.	Лабораторная диагностика Цитологическая и морфологическая диагностика Лучевые методы диагностики Эндоскопические методы диагностики
3	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 3 Современные методы лечения злокачественных опухолей	Методы лечения в онкологии. Хирургический метод лечения Лучевой метод лечения Химиотерапия и гормонотерапия Прочие методы лечения (лазерная терапия, криотерапия, иммунотерапия, гипертермия, фотодинамическая терапия) Комбинированное и комплексное лечение Симптоматическая терапия онкологических больных
4	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 4. Рак кожи. Меланома.	Опухоли кожи Предраковые заболевания и рак кожи Рак кожи. Пигментные невусы. Меланома. Диагностика, лечение.
5	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 5. Рак нижней губы. Рак полости рта.	Рак языка и слизистой полости рта. Диагностика. Симптомы. Лечение. Рак нижней губы Диагностика. Симптомы. Лечение. Доброкачественные и злокачественные новообразования. Предраковые заболевания кожи. Предраковые заболевания красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта. Классификация, Диагностика. Лечение
6	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 6. Предраковые заболевания молочной железы. Рак молочной железы.	Предраковые заболевания и рак молочной железы Доброкачественные заболевания молочных желез Рак молочной железы
7	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 7. Лимфогранулематоз. Неходжкинские лимфомы.	Злокачественные лимфомы: ЛГМ, Неходжкинскиелимфомы
8	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 8. Рак пищевода. Рак желудка.	Рак пищевода Предопухолевые заболевания пищевода Рак пищевода. Рак желудка. Предрак желудка. Рак желудка.
3 семестр			
9	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 9 Гастроинтестинальные стромальные опухоли желудка	Этиология и патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные принципы лечения.

10	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 10 Рак толстой кишки.	Предраковые заболевания и рак ободочной и прямой кишки. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение.
11	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 11. Рак печени и поджелудочной железы.	Рак печени и поджелудочной железы Предрак и рак печени. Предрак и рак поджелудочной железы Механическая желтуха. Вопросы дифференциальной диагностики. Тактика с включением вопросов малоинвазивной хирургии.
12	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 12 Опухоли забрюшинного пространства.	Опухоли забрюшинного пространства. Стандарты диагностики и лечения
13	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 13 Онкоурология	Злокачественные новообразования почки. Злокачественные новообразования предстательной железы. Злокачественные новообразования мочевого пузыря. Злокачественные новообразования яичка.
14	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 14 Онкогинекология	Рак шейки матки. Рак эндометрия Рак яичников. Рак вульвы и влагалища. Трофобластическая болезнь.
15	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 15 Предраковые заболевания и рак легкого.	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли легких. Клиника, диагностика, лечение. Рак легкого. Патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение. Мезотелиома плевры. Клиника, диагностика, лечение.
16	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 16. Саркомы костей и мягких тканей.	Предопухолевые заболевания костей и мягких тканей. Опухоли костей Опухоли мягких тканей
17	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 17. Опухоли слюнных желез	Доброкачественные опухоли и рак слюнных желез. Классификация, клиника, диагностика, лечение прогноз.
18	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 18. Рак щитовидной железы.	Рак щитовидной железы. Этиология. Диагностика. Лечение. Актуальные вопросы в эндокринной онкологии.
19	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 19. Рак гортани	Рак гортани. Этиология. Диагностика. Лечение.
20	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 20. Рак и беременность	Рак и беременность. Новообразования у беременных: материнские и перинатальные аспекты. Беременность после излечения от

			злокачественных новообразований.
21	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 21. Паранеопластические синдромы	Паранеопластические синдромы в онкологии
22	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 22 Вопросы ургентной онкологии.	Кровотечения, кишечная непроходимость. Кризисовые состояния
23	УК-1;ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6.	Раздел 23. Детская онкология	Классификация злокачественных опухолей у детей. Нефробластома и нейробластома. Ретинобластома. Стандарты диагностики и лечения

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
		Л	ПЗ	СРО	Всего	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Современные проблемы онкологии. Деонтология в онкологии. Организация онкологической помощи, эпидемиология злокачественных опухолей.	-	24	30	54	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
2.	Раздел 2. Патогенез клинических симптомов. Современные методы диагностики злокачественных опухолей.	1	30	50	81	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача 4-практический навык
3	Раздел 3 Современные методы лечения злокачественных опухолей	1	36	50	87	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
4	Раздел 4. Рак кожи. Меланома.	1	18	35	54	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
5	Раздел 5. Рак нижней губы. Рак полости рта.	1	24	35	60	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
6	Раздел 6. Предраковые заболевания молочной железы. Рак	1	24	45	70	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная

	молочной железы.					задача 4-практический навык
7	Раздел 7. Лимфогранулематоз. Неходжкинские лимфомы.		10	27	37	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – реферат. 4 – ситуационная задача 5-практический навык
8	Раздел 8. Рак пищевода. Рак желудка.	1	36	60	97	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
9	Раздел 9 Гастроинтестинальные стромальные опухоли желудка		6	20	26	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – реферат. 4 – ситуационная задача
10	Раздел 10 Рак толстой кишки.	1	24	40	65	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача 4-практический навык
11	Раздел 11 Рак печени и поджелудочной железы.	1	29	35	65	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
12	Раздел 12 Опухоли брюшинного пространства.		6	20	26	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – реферат. 4 – ситуационная задача
13	Раздел 13 Онкоурология	1	24	35	60	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача 4-практический навык
14	Раздел 14 Онкогинекология	1	29	40	70	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача 4-практический навык
15	Раздел 15 Предраковые заболевания и рак легкого.		18	20	38	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача 4-практический навык
16	Раздел 16 Саркомы костей и мягких тканей.		18	30	48	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача 4-практический навык

17	Раздел 17. Опухоли слюнных желез	-	6	10	16	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
18	Раздел 18. Рак щитовидной железы.	-	12	20	32	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
19	Раздел 19. Рак гортани		6	20	26	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
20	Раздел 20. Рак и беременность		6	20	26	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – реферат. 4 – ситуационная задача
21	Раздел 21. Паранеопластические синдромы		6	20	26	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – реферат. 4 – ситуационная задача
22	Раздел 22 Вопросы ургентной онкологии.	-	6	20	26	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача 4-практический навык
23	Раздел 23. Детская онкология		6	20	26	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача
	ИТОГО	10	404	702	1116	

5.3 Название тем лекции с указанием количества часов

№ раздела	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре
			1 семестр
1	Раздел 1. Современные проблемы онкологии. Деонтология в онкологии. Организация онкологической помощи, эпидемиология злокачественных опухолей.	Организация специализированной медицинской помощи онкологическим больным в Республике Дагестан и в Российской Федерации. Деонтология в онкологии. Эпидемиология злокачественных опухолей.	-

2	Раздел 2 Патогенез клинических симптомов. Современные методы диагностики злокачественных опухолей.	Диагностика опухолевых заболеваний.	1
3	Раздел 3 Современные методы лечения злокачественных опухолей	Методы лечения в онкологии.	1
4	Раздел 4 Рак кожи. Меланома.	Рак кожи и меланома. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение меланомы.	1
5	Раздел 5 Рак нижней губы. Рак полости рта.	Предраковые заболевания и рак языка, слизистой полости рта и нижней губы.	1
6	Раздел 6 Предраковые заболевания молочной железы. Рак молочной железы.	Предраковые заболевания и рак молочной железы.	1
7	Раздел 7 Лимфогранулематоз. Неходжкинскиелимфомы.	Злокачественные лимфомы.	-
8	Раздел 8 Рак пищевода. Рак желудка.	Предраковые заболевания и рак пищевода, желудка и толстой кишки.	1
	ИТОГО в семестре		6
			3 семестр
9	Раздел 9 Гастроинтестинальные стромальные опухоли желудка	Гастроинтестинальные стромальные опухоли желудка. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика и лечение.	
10	Раздел 10 Рак толстой кишки.	Предраковые заболевания и рак ободочной и прямой кишки. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение.	1
11	Раздел 11. Рак печени и поджелудочной железы.	Рак печени и поджелудочной железы. Предрак и рак печени. Предрак и рак поджелудочной железы Механическая желтуха. Вопросы дифференциальной диагностики. Тактика с включением вопросов малоинвазивной хирургии.	1
12	Раздел 12 Опухоли забрюшинного пространства.	Опухоли забрюшинного пространства. Стандарты диагностики и лечения	
13	Раздел 13 Онкоурология	Злокачественные новообразования почки. Злокачественные новообразования	1

		предстательной железы. Злокачественные новообразования мочевого пузыря. Злокачественные новообразования яичка.	
14	Раздел 14 Онкогинекология	Рак шейки матки. Рак эндометрия Рак яичников. Рак вульвы и влагалища. Трофобластическая болезнь.	1
15	Раздел 15 Предраковые заболевания и рак легкого.	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли легких. Клиника, диагностика, лечение. Рак легкого. Патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение. Мезотелиома плевры. Клиника, диагностика, лечение.	
16	Раздел 16. Саркомы костей и мягких тканей.	Предопухолевые заболевания костей и мягких тканей. Опухоли костей Опухоли мягких тканей	
17	Раздел 17. Опухоли слюнных желез	Доброкачественные опухоли и рак слюнных желез. Классификация, клиника, диагностика, лечение прогноз.	
18	Раздел 18. Рак щитовидной железы.	Рак щитовидной железы. Этиология. Диагностика. Лечение. Актуальные вопросы в эндокринной онкологии.	
19	Раздел 19. Рак гортани	Рак гортани. Этиология. Диагностика. Лечение.	
20	Раздел 20. Рак и беременность	Рак и беременность. Новообразования у беременных: материнские и перинатальные аспекты. Беременность после излечения от злокачественных новообразований.	
21	Раздел 21. Паранеопластические синдромы	Паранеопластические синдромы в онкологии	
22	Раздел 22 Вопросы ургентной онкологии.	Кровотечения, кишечная непроходимость. Кризовые состояния	
23	Раздел 23. Детская онкология	Классификация злокачественных опухолей у детей. Нефробластома и нейробластома. Ретинобластома. Стандарты диагностики и лечения	
	ИТОГО в семестре		4

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Раздел дисциплины	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре	
				1 семестр	3 семестр
1	Современные проблемы онкологии. Деонтология в онкологии. Организация онкологической помощи, эпидемиология злокачественных опухолей.	Тема 1 Организация специализированной медицинской помощи онкологическим больным в Республике Дагестан и в Российской Федерации.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 2 Деонтология в онкологии.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		
		Тема 3 Эпидемиология злокачественных опухолей. Статистика злокачественных опухолей, ее практическое применение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		
		Тема 4 Экспертиза качества медицинской помощи онкобольным. Нормативные документы, регламентирующие деятельность онкослужбы, учетная документация	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		
2	Патогенез клинических симптомов. Современные методы диагностики злокачественных опухолей.	Тема 1 Диагностика опухолевых заболеваний Лабораторная диагностика	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 2 Лучевые методы диагностики	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		
		Тема 3 Эндоскопические методы диагностики	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль;		

			3 – ситуационные задачи		
		Тема 4 Цитологическая и морфологическая диагностика	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи 4-практический навык	6	
		Тема 5 Патогенез клинических симптомов злокачественных новообразований.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
3	Современные методы лечения злокачественных опухолей.	Тема 1 Методы лечения в онкологии. Общие принципы хирургического лечения в онкологии.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 2 Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения онкопациентов. Основные виды осложнений после хирургического лечения онкологических заболеваний. Органосохраняющее лечение в онкологии	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 3 Лучевой метод лечения	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 4 Химиотерапия и гормонотерапия	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 5 Прочие методы лечения (лазерная терапия, криотерапия, иммунотерапия, гипертермия, фотодинамическая терапия)	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	

		Тема 6 Комбинированное и комплексное лечение Симптоматическая терапия онкологических больных	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
4	Рак кожи. Меланома.	Тема 1 Этиология и патогенез меланомы. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение меланомы.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи	6	
		Тема 2 Этиология и патогенез рака кожи. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение рака кожи.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 3 Предраковые заболевания кожи. Их классификация. Патогенез. Виды профилактики в онкологии.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
5	Рак нижней губы. Рак полости рта.	Тема 1 Рак языка. Диагностика. Симптомы. Лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи	6	
		Тема 2 Рак слизистой полости рта. Диагностика. Симптомы. Лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи	6	
		Тема 3 Рак нижней губы Диагностика. Симптомы. Лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 4 Доброкачественные и злокачественные новообразования. Предраковые заболевания красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта. Классификация, Диагностика. Лечение	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	

6	Предраковые заболевания молочной железы. Рак молочной железы.	Тема 1 Виды профилактики рака молочной железы.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи	6	
		Тема 2 Доброкачественные заболевания молочных желез. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 3 Рак молочной железы. Классификация. Клиника, диагностика.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи 4 – практический навык	6	
		Тема 4 Рак молочной железы. Современные принципы лечение. Органосохраняющее лечение. Прогноз.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи 4 – практический навык	6	
7	Лимфогранулематоз. Неходжкинские лимфомы.	Тема 1 Лимфогранулематоз. Этиология и патогенез. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи 4 - практический навык	5	
		Тема 2 Неходжкинские лимфомы. Этиология и патогенез. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	5	
8	Рак пищевода. Рак желудка.	Тема 1 Предопухолевые заболевания пищевода. Диагностика. Лечение	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи	6	
		Тема 2 Рак пищевода. Этиология и патогенез. Классификация.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль;	6	

		Симптомы, диагностика и лечение.	3 – ситуационные задачи		
		Тема 3 Предопухолевые заболевания рака желудка. Диагностика. Лечение	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 4 Рак желудка. Статистика. Частота. Особенности пола и возраста. Этиология. Клиника. Клиническая классификация.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 5 Рак желудка. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Ошибки в диагностике	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 6 Рак желудка. Стандарты лечения. Прогноз, реабилитация и профилактика рака желудка	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
	ИТОГО в семестре			202	
9	Гастроинтестинальные стромальные опухоли желудка	Тема 1 Гастроинтестинальные стромальные опухоли желудка. Клиника, диагностика, лечение, прогноз.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
10	Рак толстой кишки.	Тема 1 Предраковые заболевания ободочной кишки. Этиология и патогенез. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 2 Рак ободочной кишки. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 3 Предраковые заболевания прямой кишки. Этиология и патогенез. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6

			задачи		
		Тема 4 Рак прямой кишки. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи 4 -- практический навык		6
11	Рак печени и поджелудочной железы.	Тема 1 Предраковые заболевания печени.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи		6
		Тема 2 Рак печени. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 3 Предраковые заболевания поджелудочной железы.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача		5
		Тема 4 Рак поджелудочной железы. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 5 Механическая желтуха. Вопросы дифференциальной диагностики. Тактика с включением вопросов малоинвазивной хирургии.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационная задача		6
12	Опухоли забрюшинного пространства.	Тема 1 Опухоли забрюшинного пространства. Стандарты диагностики и лечения	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
13	Онкоурология	Тема 1 Злокачественные новообразования почки. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные		6

		лечение.	задачи		
		Тема 2 Злокачественные новообразования предстательной железы. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 3 Злокачественные новообразования мочевого пузыря. Этиология и патогенез. Классификация. Симптомы, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи 4 - практический навык		6
		Тема 4 Злокачественные новообразования яичка. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
14	Онкогинекология	Тема 1 Рак шейки матки. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи 4 - практический навык		6
		Тема 2 Рак эндометрия. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задача		6
		Тема 3 Рак яичников. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 4 Рак вульвы и влагалища. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		5
		Тема 5 Трофобластическая болезнь. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные		6

			задачи		
15	Рак легкого	Тема 1 Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли легких. Клиника, диагностика, лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 2 Рак легкого. Патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи 4 - практический навык		6
		Тема 3 Мезотелиома плевры. Клиника, диагностика, лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
16	Саркомы костей и мягких тканей.	Тема 1 Опухоли костей	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи		6
		Тема 2 Опухоли мягких тканей	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи 4- практический навык		6
		Тема 3 Предопухолевые заболевания костей и мягких тканей.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
17	Опухоли слюнных желез	Тема 1 Доброкачественные опухоли и рак слюнных желез. Классификация, клиника, диагностика, лечение прогноз.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи		6
18	Рак щитовидной железы.	Тема 1 Рак щитовидной железы. Этиология. Диагностика. Лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные		6

			задачи		
		Тема 2 Актуальные вопросы в эндокринной онкологии.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
19	Рак гортани.	Тема 1 Рак гортани. Этиология. Диагностика. Лечение.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
20	Рак и беременность	Тема 1 Рак и беременность. Новообразования у беременных: материнские и перинатальные аспекты. Беременность после излечения от злокачественных новообразований.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
21	Паранеопластические синдромы	Тема 1 Паранеопластические синдромы в онкологии.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
22	Вопросы ургентной онкологии	Тема 1 Кровотечения, кишечная непроходимость. Кризовые состояния	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи 4- практический навык		6
23	Детская онкология.	Тема 1 Классификация злокачественных опухолей у детей. Нефробластома и нейробластома. Ретинобластома. Стандарты диагностики и лечения	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
	ИТОГО в семестре				202
	ВСЕГО				404

5.5 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре	
				1 семестр	3 семестр
1	Раздел 1. Современные проблемы онкологии. Деонтология в онкологии. Организация онкологической помощи, эпидемиология злокачественных опухолей.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	30	
2	Раздел 2 Патогенез клинических симптомов. Современные методы диагностики злокачественных опухолей.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	50	
3	Раздел 3 Современные методы лечения злокачественных опухолей.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	50	
4	Раздел 4 Рак кожи. Меланома.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	35	
5	Раздел 5 Рак нижней губы. Рак полости рта.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	35	
6	Раздел 6	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию	1 – собеседование;	45	

	Предраковые заболевания молочной железы. Рак молочной железы.	Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	.		
7	Раздел 7 Лимфогранулематоз. Неходжкинскиелимфомы.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – реферат.	27	
8	Раздел 8 Рак пищевода. Рак желудка.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	60	
ИТОГО в семестре				332	
1	Раздел 9 Гастроинтестинальные стромальные опухоли желудка	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – реферат.	20	
	Раздел 10 Рак толстой кишки.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	40	
	Раздел 11. Рак печени и поджелудочной железы.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	35	
	Раздел 12 Опухоли забрюшинного	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию	1 – реферат.	20	

	пространства.	Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии			
	Раздел 13 Онкоурология	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;		35
	Раздел 14 Онкогинекология	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;		40
	Раздел 15 Предраковые заболевания и рак легкого.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;		20
	Раздел 16. Саркомы костей и мягких тканей.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;		30
	Раздел 17. Опухоли слюнных желез	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;		10
	Раздел 18. Рак щитовидной железы.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию	1 – собеседование;		20

		Решение задач, выданных на практическом занятии			
	Раздел 19. Рак гортани	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;		20
	Раздел 20. Рак и беременность	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – реферат.		20
	Раздел 21. Паранеопластические синдромы	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 –реферат.		20
	Раздел 22 Вопросы ургентной онкологии.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;		20
	Раздел 23. Детская онкология	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;		20
	ИТОГО в семестре				370
	ВСЕГО			702	