Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.03.2022 19:21:22 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
Уникальный программный клюбер АЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖЛЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
а562210a8a161d1bc9a34c4a035e820a2, 00507366849e00002e5a4e7, 100ee
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Б<u>АШКИРСКИИ ГОСУДАРСТВЕНН</u>ЫИ МЕДИЦИНСКИИ УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)

УГВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ОНКОЛОГИЯ

(наименование учебной дисциплины)

Программа ординатуры по специальности 31.08.12. функциональная диагностика					
Форма обучения	очная				
Срок освоения ООП					
	(нормативный срок обуче	ния)			
Курс І		Семестр II			
Контактная работа – 24 час		Зачет без оценки II семестр			
Семинары - 24 час		Всего 36 час (1 з.е.)			
Самостоятельная					
(внеаудиторная) работа – 1	2час				

Содержание рабочей программы

- 1. Пояснительная записка
- 2. Вводная часть
- 3. Основная часть
 - 3.1.Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы
 - 3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении
 - 3.3. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля
 - 3.4. Лабораторный практикум
 - 3.5. Самостоятельная работа обучающегося
 - 3.6. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)
 - 3.7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)
 - 3.8. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)
 - 3.9. Образовательные технологии
 - 3.10. Разделы учебной дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами
- 4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины
- 5. Протоколы согласования рабочей программы дисциплины с другими дисциплинами специальности
- 6. Протоколы утверждения
- 7. Рецензии
- 8. Лист актуализации

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08.12 Функциональная диагностика обусловлена необходимостью стандартизации подходов к формированию квалифицированного врача функциональной диагностики.

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель подготовка квалифицированного врача функциональной диагностики, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способногоиготовогодлясамостоятельнойпрофессиональнойдеятельностипоспециальност и «Функциональная диагностика» раннему выявлению, диспансеризации, лечению и профилактике онкологии с учетом практических потребностей здравоохранения.

профилактическая деятельность:

- -предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- -проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- -проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья; диагностическая деятельность:
- -диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- -диагностика неотложных состояний;
- -проведение медицинской экспертизы;

2.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ООП специальности

Учебная дисциплина «Онкология» относится к вариативной части основной образовательной программы высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) специальность 31.08.12 Функциональная диагностика.

Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, разные уровни сформированных компетенций при обучении по основной образовательной программе высшего образования (специалитет) по специальности «Функциональная диагностика».

В соответствии с требованиями дисциплины обучающийся должен навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- анатомия человека

Знать: анатомическое строение органов

Уметь: распознавать органы на анатомическом препарате

Владеть: определением основных анатомических структур на человеке

- медицинская физика

Знать: характеристику рентгеновского и других ионизирующий излучений

Уметь: объяснить принцип взаимодействия ионизирующего с веществом

Владеть: знаниями основных принципов устройства аппаратов для лучевой диагностики (рентгенодиагностических, ультразвуковых, радиодиагностических, магнитнорезонансных)

- медицинская химия

Знать: строение анатома

Уметь: объяснить принцип радиоактивного распада элементов

Владеть: знаниями основных принципов радиохимического взаимодействия ионизирующих излучений с веществом, строения радиофармпрепаратов

- биология

Знать: основы строение клетки

Уметь: объяснить нормальную биохимию клетки

Владеть: знаниями основных принципов действия радиации на клетку и живой организм

- фармакология, клиническая фармакология

Знать: строение основных рентгеноконтрастных средств (РКС), используемых в лучевой диагностике

Уметь: объяснить фармакодинамику основных РКС

Владеть: знаниями основных принципов действия РКС на органы и ткани организма

- патологическая анатомия

Знать: морфологическую картину основных патологических состояний (опухолевых, воспалительных, травматических) различных органов

Уметь: объяснить различия морфологической картины при различной патологии (воспаление, опухолевый процесс, дистрофический процесс)

Владеть: знаниями основных принципов формирования морфологической картины в зависимости от патологии

- патологическая физиология

Знать: изменения функций органа при различных патологических состояниях

Уметь: объяснить различия функционирования органов в зависимости от патологии

Владеть: знаниями основных принципов изменения функции органа в зависимости от патологии.

- хирургия

Знать: клиническую картину основных хирургических заболеваний

Уметь: проводить дифференциальную диагностику между основными хирургическими и терапевтическими заболеваниями

Владеть: знаниями по интерпретации заключений лучевых методов диагностики, используемых в диагностическом процессе клиники хирургических болезней

- внутренние болезни

Знать: клиническую картину основных терапевтических заболеваний

Уметь: проводить дифференциальную диагностику между основной терапевтической и хирургической патологией.

Владеть: знаниями по интерпретации заключений лучевых методов диагностики, используемых в диагностическом процессе клиники внутренних болезней

- рентгенология

Знать: лучевые нагрузки при различных исследованиях

Уметь: проводить дифференциальную диагностику по рентгенологическим снимкам между злокачественными новообразованиями.

Владеть: знаниями по интерпретации заключений лучевых методов диагностики, используемых в диагностическом процессе онкологических заболеваний

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

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

профилактической деятельности:

- Предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерногонаблюдения;
- проведениесбораимедикостатистическогоанализаинформацииопоказателяхздоровьянаселенияразличныхвоз растно-половыхгрупп,характеризующихсостояниеихздоровья;

диагностическойдеятельности:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы;

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

N ₂ Π / K	Номе р компе	Содержание компетенции	* *	ізучения учебной	лисциплины		Оцено
/ т	- 1	компетенции	- 6-	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
п т	компе	политетствии	00y	ы:	Виды	чные	
П	тенци	(или ее	Знать	D то тот	Уметь	занятий	средст
1	И	части)	энать	Владеть	уметь		ва
	2	3	4	5	6	7	8
1 1	ПК-1	готовность к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формировани е здорового образа жизни, предупрежде ние возникновен ия и (или) распростране ния онкологичес	правовые вопросы российского здравоохранени я;принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации;общ ие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений;при нципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям;пр	методом статистическог о анализа (с учетом которого углубленно анализировать онкологическу ю заболеваемост ь, временную утрату трудоспособно сти, эффективность проводимой профилактики, применяемых методов и средств диагностики больных в условиях стационара и	получать информацию о заболевании, проводить обследование, выявлять общие и специфически е признаки заболевания; определять показания к госпитализаци и и организовать прием онкологически х больных в онкологическом диспансере; собрать жалобы и анамнез; определять	Лекции, семинары практические занятия	Тесты, ситуац ионны е задачи

ких заболеваний; их раннюю диагностику; выявление причин и условий их возникновен ия и развития; а также направленны х на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

оведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения;знание принципов врачебной этики деонтологии;осн овы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологически цитологические, лучевые, иммунологическ ие);клиническу ю анатомию основных анатомических областей тела, закономерности метастазировани я опухолей.

поликлиники); методами клинического обследования онкологически х больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации); основами медицинской информатики компьютерной техники; алгоритмами постановки диагноза (первичная и уточняющая диагностика злокачественн ых опухолей); анализом комплекса клинических, лабораторных инструменталь ных методов исследования, позволяющих диагностирова ть наличие злокачественн ой опухоли, определить степень ее распространен ности; техникой пункционной эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала; оформлением документации для морфологичес кого исследования, методами операционной диагностики

формулировку и обоснование предварительн ого диагноза всех заболеваний, имеющихся у больного: оценку степени их тяжести и экстренности лечения; объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с использование м основного врачебного инструментари определять необходимость специфически х методов исследования (лабораторных рентгенологич еских, лучевых, функциональн ых); организовать консультацию больного другими специалистами , осуществлять консультацию больных с подозрением на онкологию; организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях; оформлять медицинскую документацию предусмотрен ную законодательс твом по здравоохранен ию, составить

отчет о своей

	-	I	I	T-	1 .		
				(биопсии	работе.		
				опухоли).	изучить		
					заболеваемост		
					ь и смертность		
					OT		
					злокачественн		
					ых опухолей		
					различных		
					локализаций,		
					их место в		
					структуре		
					онкологически		
					х заболеваний,		
					а также		
					состояние		
					диагностики и		
					лечения		
					злокачественн		
					ых опухолей		
					данных		
					локализаций в РФ;		
					запущенность, причины		
					диагностическ их ошибок и		
					пути их устранения.		
	TIL		правовые	методом	получать		
3	ПК -	готовность к	вопросы	статистическог	информацию о	Лекции,	Тесты,
	5	диагностике	российского	о анализа (с	заболевании,	семинары	ситуац
		онкологичес	здравоохранени	учетом	проводить	практические	ионны
		ких	я;	которого	обследование,	занятия	е
		заболеваний	л, принципы	углубленно	выявлять	Лекции,	задачи
		И	организации	анализировать	общие и	семинары	
		неотложных	онкологической	онкологическу	специфически	практические	
		состояний в	помощи в	Ю	е признаки	занятия	
		соответствии	Российской	заболеваемост	заболевания;		
		C	Федерации;	ь, временную	определять		
		Международ	общие вопросы	утрату	показания к		
		ной	организации	трудоспособно	госпитализаци		
		статистическ	онкологической	сти,	ии		
		ОЙ	помощи	эффективность	организовать		
		классификац ией болезней	населению,	проводимой	прием		
		иеи оолезнеи и проблем,	работы	профилактики,	онкологически		
		1 -	онкологических	применяемых	х больных в		
		связанных со	учреждений;	методов и	онкологическо		
		здоровьем	принципы	средств	м диспансере;		
			выявления	диагностики	собрать		
			групп «риска»	больных в	жалобы и		
			по	условиях	анамнез;		
			онкологическим	стационара и	определять		
			заболеваниям;	поликлиники);	формулировку		
			проведение	методами	и обоснование		
			динамического	клинического	предварительн		
			наблюдения за	обследования	ого диагноза		
			больными и	онкологически	всех		
			необходимого	х больных	заболеваний,		
			обследования и	(осмотра,	имеющихся у		
			лечения;	сбора	больного:		
			знание	_			1
			знание	anamnesa,	оценку		
			принципов	анамнеза, пальпации,	оценку степени их		

врачебной этики перкуссии, тяжести и аускультации); экстренности и деонтологии; основы основами лечения; медицинской объективно диагностики онкологических информатики исследовать заболеваний больного по (клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в алгоритмами том числе с цитологические, постановки использование лучевые, диагноза м основного иммунологическ (первичныая и врачебного иe); уточняющая инструментари клиническую диагностика анатомию злокачественн определять необходимость основных ых опухолей); специфически анатомических анализом областей тела, х методов комплекса закономерности клинических, исследования метастазировани лабораторных (лабораторных я опухолей; инструменталь рентгенологич ных методов еских. исследования, лучевых, функциональн позволяющих диагностирова ых); ть наличие организовать злокачественн консультацию ой опухоли, больного определить другими степень ее специалистами распространен , осуществлять ности; консультацию техникой больных с пункционной подозрением на онкологию; эксцизионной организовать биопсии, неотложную маркировки и помощь в доставки экстренных биопсийного и ситуациях; операционного оформлять материала; медицинскую документацию оформлением документации предусмотрен для ную морфологичес законодательс кого твом по исследования, здравоохранен методами ию, составить операционной отчет о своей диагностики работе; (биопсии изучить опухоли). заболеваемост ь и смертность ОТ злокачественн ых опухолей различных локализаций,

их место в

Б ПК								
Б. ПК - ПОТОВНОСТЬ К применению вопросы функциональ ной питерпротац интерпротац интерпротац интерпротац интерпротац интерпротац онкологической помощи в результатов результ						структуре		
ТПК - готовность к применению вопросы диагностически и пути их устранения. Помощи и интерпретащ иих результатов результатов результатов результатов выявляения групп омощи населению, работы помощи населению, работы помоютический помоютический помоютического обследования трупп онкологического наблюдения заболеваниях упреждений; принципы выявляения групп онкологический помоютический принципов выявляения групп орисправодыть помоютический профилактизы, проведение динамического наблюдения за больных в условиях обследования пределять помоютический и деотнологии; пределять помоютический и деотнологии; пределять помоютический и деотнологический пределять помоютический и деотнологии; пределять помоютический и деотнологии пределять помоютический и деотнологии; пределять помоютителя деотнольствений и деотнологий и део						онкологически		
ТПК - готовность к применению вопросы диагностически и пути их устранения. Помощи и интерпретащ иих результатов результатов результатов результатов выявляения групп омощи населению, работы помощи населению, работы помоютический помоютический помоютического обследования трупп онкологического наблюдения заболеваниях упреждений; принципы выявляения групп онкологический помоютический принципов выявляения групп орисправодыть помоютический профилактизы, проведение динамического наблюдения за больных в условиях обследования пределять помоютический и деотнологии; пределять помоютический и деотнологии; пределять помоютический и деотнологический пределять помоютический и деотнологии; пределять помоютический и деотнологии пределять помоютический и деотнологии; пределять помоютителя деотнольствений и деотнологий и део						х заболеваний.		
Б ПК - потовность к применению фетодов функциональной диагиостически и интерпретац инх результатов разопа, вывляения просийского объедоравия и проводимой помогит ческих учреждений; принципы вывляения групп чриска» по объедоравия и просодамия и предедительного обследования и предедительного обследования и предедительного обследования и деогнологии; основы диагностики и деогнологии; основы диагностикски и деогнологии; основы диагностики и деогнологии; основы диагностических и деогнологии; основы диагностический и деогнологии; основы диагностической объективно и компьютерной тежсии информатики объективно объективно всех заболеваний, и деогнологии; основами диагностический информатики объективно всех заболеваний, информатики объективно всех заболеваний, и деогнологический диагностической объективно всех заболеваний информатики объективно всех заболевании информатики объективно всех заболеваний информатики объекти в предварительного объективно всех заболеваний информатики объ						· ·		
В								
Б. ПК - готовность к применению методов дунциональной диагностики и интерпретаты общие вопросы оразивания организации общие вопросы общие вопросы организации общие вопросы общие вопросы организации общие вопросы общие вопросы общие вопросы общие вопросы общие вопросы общие вопросы общие и общие и обследовании, проводникой и общие и ответать от ответать от ответать от ответать от ответать от ответать общие и ответать от отметать от отметать от отметать от отметать								
Б ПК готовность к примененю фетодов функциональ ной диагностики интерпретац иж результатов российского однавляющих общее вопросы организации онкологической готомого наскою профилькия и необходимого обждования и денопологическия учреждений; проведение диагностики и необходимого обследования и необходимого обследования и необходимого обследования и денопнологи у студования и необходимого обследования и денопнологическия и необходимого обследования и денопнологическия и денопнологическом и денопнологическия и денопнологическом и денопнологиче								
Б ПК - потовность к применению методом обредераци; обще вопросы опкологический и правовые вопросы организации онкологической помощи онкологический помощи онкологический профилактики, обще вопросы организации онкологический помощи онкологический помощи онкологический профилактики, обще вопросы организации онкологический помощи онкологический помощи онкологический профилактики, обще вопросы организации онкологический помощи онкологический профилактики, обще вопросы организации онкологический профилактики, обследовании и организовать и и организовать и и организовать профилактики, обследовании и необходимого обследован								
В								
Б ПК - применению методом диагностически и диагностически и опросы опкологической помощи в результатов Редерации; обще вопросы организации онкологической помощи населению, работы помкологический дикологический донкологический донами и необходимию и десентологии; основы данание принципов врачебной этики и деонтологии; основы данание донкологический ананивеза, принципов данание донкологический диагностики и деонтологии; основы данание диагностики онкологический ананивеза, принципов данание донами и деонтологии; основы данание диагностики онкологический ананивеза, принципов данание диагностики и деонтологии; основы данание диагностики онкологический ананивеза, принципов данание диагностики онкологический ананивеза, предварительно добследовании и деонтологии; основы данание диагностики онкологический ананивеза, пределять добследовании и деонтологии; основы данание диагностики онкологический ананивеза, предварительно добследовании и деонтологии; основы данание диагностики онкологический данание диагностики онкологический диагностики обследовании и деонтологии; основа данание диагностики данание диагностики онкологический диагностики диагностики докуссти, анание диагностики докуссти, анание диагности данание диагности данание диагности диагности диагности данание диагности данание диагности данание диагности данание диагности данание диагности диагности данание диагности данание диагности данание диагности данание диагности данание диагности данание диагности диагности данание диагности данание диагности дан						ых опухолей		
Б ПК готовность к применению межения интерпретац иих результатов общие вопрось организации онкологической помощи в результатов общие вопрось организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений; принципы онкологических учреждений; принципы онкологических учреждений; принципы вывяления гропоследования обследования с обследования с обследования с обследования с обследования с обследования с опискологически труги организации онкологической помощи в профективность прокрамати и и и организовать прием практические с признаки заболевания; профективность прокрамати и организовать прием организовать прождения за больных в условиях с тостистализации и и и организовать прием организовать прождения за больных в условиях с тостистализации и и и организовать прием организовать прождения за больных в условиях и помслогически хапальтации, прождения за больных в инеобходимого обследования о окслогора, с собрать жапобы и дечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основами и денения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основами диатностики онкологическии и перкуссии, атальпации, преруссии, атальпации, профективность прождения с тости диатностически хапальпации, предерать с тости диатностически хапальпации и и и организовать прием практические занатия с тостистализации и и и организовать прием предерать с тости диатностически хапальпации, предерать с тости диатностически хапальпации, предерать с тости диатности с тости диатности и обоснование подменения; обобъективно и семенаря практические занатия с тости диатности и организовать прием предерать с тости диатности и обоснование подменения; обобъективно и состедовать по подказаний и и и и обосновании обосновании и и обосновании и и и обосновании и и и и обосновании и и и и обосновании и и и обосновании и и обосновании и и и и обосновании и и обосновании и и обосновании и и и обосновании и и и обосновании и и и обосновании и и обосновании и и и обосновании и и и обосновании и и и обосновании и и и и обосновании и и и и и и и и и и						данных		
Б. ПК. потовность к применению методов от принципы удиатностики и интерпретац иих результатов помощи населению, работы онкологический тургии ериского наблывыми групи ерисказ по онкологических учреждений; принципы выявления групи ерисказ по онкологический помощи населению, работы онкологических учреждений; принципы выявления групи ерисказ по онкологических учреждений; принципы выявления групи ерисказ по онкологический заболевания; принципы выявления групи ерисказ по онкологический заболеваний; принципы выявления групи ерисказ по онкологический заболеваний; принципов динамического наблюдения за больных в токологически заболеваний; принципы выявления групи ерисказ по онкологический заболеваний; принципов динамического наблюдения за больных в токологически заболеваний; принципов динамического наблюдения заболеваний; принципов динамического наблюдения заболеваний; принципы вираебной этики и деотгологии; сбора занамиез принципов диатностики и деотгологии; скора заболеваний, и деотгологи стади заболеваний, и деотгологи скора заболеваний; и деотгологи скора заболевания; определять склуча деоткологически стецифиской опкологически и применемых заболевания; определять склуча деотк						локализаций в		
Б ПК готовность к применению мегодов функциональ ийй интерпретац иих результатов Российского помощи в ресультатиих онкологической помощи населению, работы помотической профилактики, примевяемых учреждений; принципы выявления трупти арискаемия профилактики, примевяемых методов и дипамического наблюдения за больными и необходимого обследования и динамического обследования и десенция; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основами необходимого обследования и деонтологии; основами диатностики онкологического обследования и деонтологии; основами и деонтологии; основами диатностики онкологического обследования и деонтологии; основами и деонтологии; основами и состедовать проведение диатностики обознаться диатностики обознаться диатностики обоснаться диатностики обоснаться диатностики обоснаться диатностики обознаться диатностики обознатьс						РΦ;		
Тотовность к применению методов досийского досийского досийского досийского досийского досийского дорганизации интерпретац иих результатов Российской федерации; онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений; принципы выявления групт «рисска» по мемологических учреждений; проведение динамического наблюдения за больных в обследования и десентологии; осоновы принципов врачебной этики и деонтологии; основым и деатностики онкологических заболеваний, и деонтологии; основым и деатностики онкологических заболеваний, и деонтологии; основым и деатностики онкологических заболеваний, и деонтологии; основым и деатностики онкологических заболеваний и деонтологии; основами и десеменности десеменности десеменности десеменности десеменности десеменности досументо на предватительной принципов предватительности десеменности десеменности десеменности десеменности десеменности десемения; основаться детеменности десеменности десеменн						запущенность,		
Тесть Правовые применению методом функциональ ной диагностики и интерпретац иих результатов Российского ответний помощи в результатов Российской федерации; общее портанизации онкологической помощи в населению, работы помотических учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологических учреждений; принципь выявления групп «риска» по онкологически динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и деении; знание принципов врачебной этики и деентологии; основы динамические, онсологически динамические онкологически и деентологии; основы динамические, онкологически и деентологии; основы динамические, онкологически и деентологии; основы динамического обследования и деентологии; основы динамические, онкологически и деентологии; основы динамического обследования и деентологии; основы динамические, онкологически и деентологии; основы динамического обследования и деентологии; основы динамического обследований (клинические, морфологические, морфологические объемать онкологические оправания, проведение динамического определать онкологические оправания, проведение динамического обследования, проведение динамического обследование, принципами деетоводими онкологически динамического определать онкологические определать от от динатова динамического определать онкологические общеть от динамического обследования, проведение стецифические опраслать общеть общ						причины		
Тесть Правовые применению методом функциональ ной диагностики и интерпретац иих результатов Российского ответний помощи в результатов Российской федерации; общее портанизации онкологической помощи в населению, работы помотических учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологических учреждений; принципь выявления групп «риска» по онкологически динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и деении; знание принципов врачебной этики и деентологии; основы динамические, онсологически динамические онкологически и деентологии; основы динамические, онкологически и деентологии; основы динамические, онкологически и деентологии; основы динамического обследования и деентологии; основы динамические, онкологически и деентологии; основы динамического обследования и деентологии; основы динамические, онкологически и деентологии; основы динамического обследования и деентологии; основы динамического обследований (клинические, морфологические, морфологические объемать онкологические оправания, проведение динамического определать онкологические оправания, проведение динамического обследования, проведение динамического обследование, принципами деетоводими онкологически динамического определать онкологические определать от от динатова динамического определать онкологические общеть от динамического обследования, проведение стецифические опраслать общеть общ						диагностическ		
ПК - 6 применению методов функциональной диагностики и интерпретац иих результатов работы сыкологической помощи населению, работы по онкологических учреждений; принципы выявления групп фрикажу по онкологических упринципы выявления групп фиска» по онкологических динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и дечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологических заболевания; проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и дечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологически онкологически и деонтологии; основы диагностики онкологически и деонтологии; основания и дечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основани диагностики онкологически обода амамнеза, пальпации, предедарительн ото диагноза ваболеваний, и деонтологии; основами диагностики онкологически и деонтологии; основами диагностики онкологически и деоктологии; основами диагностики онкологически и деоктологии; основани и деоктологии; основани диагностики онкологически и деоктологии; основами и деоктологии; основани и досудатноза ваболеваний; объективно исследовать опредедарительного по всем органам и системам, в системам в система								
Правовые применению методов функциональ ной диагностики и интерпретац иих результатов помощи в населению, работы онкологических учреждений; принципы промедиты онкологических учреждений; принципы проводнами групп «риска» по онкологических учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболевания, проведение динамического наблюдения за больных в онкологического наблюдения за больных и необходимого обследования и днагностики и деонтологии; онкологических учреждений; принципы дывами и необходимого обследования и днагностики и деонтологии; онкологических учреждений; принципы дывами и необходимого обследования и днажического наблюдения за больных и деонтологии; онсовот она днажического обследования и днагностики и деонтологии; онсовани днагностики онкологических заболевания и деонтологии; онсовами и деонтологии; онсовами днагностики онкологических заболевания и деонтологии; онсовами и деонтологии; онсовами днагностики онкологически заболеваний (клинического обследований и деонтологии; онсовами и деонтологии; онсовами днагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологически не динического обследований и деонтологии; онсовами и деонтологии; онсовами и деонтологии; онсовами и деонтологии; онсовами медицинской информатики и ссстедовать больного по всем органам и системам, в том числе с								
ТК - 6						_		
применению методов функциональ ной диагностики и интерпретац иих результатов работы помощи в даболеванию, работы по онкологических учреждений; принципы онкологических учреждений; принципы по онкологических учреждений; принципы динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и динамического обследования и динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и динамического обследования и динамического обследования и необходимого обследования и динамического обследования и динагностики онкологически и деонтологии; основы диагностики онкологически и деонтологии; основы диагностики онкологическии заболеваний (клинические, морфологически и краитири динамического обследования и диагностики онкологическии и деонтологии; основы диагностики онкологическии и деонтологии; основы диагностики онкологическии и деонтологии; основы диагностики онкологическии заболеваний (клинические, морфологические информатики и системам, в том числе с	\vdash			правовито	MOTOFON			_
методов функциональ ной диагностики и интерпретащ иих результатов результатов проиция в трупп «риска» помологический динитерипреты обследования динитерипреты обранизации общие вопросы организации общие вопросы организации общие вопросы организации общовологической помощи населению, работы оркологических учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям; проведение динамического наблюдения за больных и необходимого обследования и деентологии; онкологическог наблюдения за больных и деентологии; основы диагностики онкологически и деентологии; основами и деентологии информатики и деентологии; основами и деем органам и системам, в сем органам и системам, в том числе с	5			*			· ·	
функциональ ной длагностики и дитерпретац иих результатов результатов обследования проводить общем в опомощи населению, работы онкологических учреждений; принципы по онкологических учреждений; принципы по онкологических учреждений; проведнию абольных в по онкологических учреждений; проведнию абольных в по онкологических учреждений; принципы проводимой помощи населению, работы онкологических учреждений; принципы по онкологических учреждений диагностики заболевания и необходимого обследования и необходимого обследования и деентологии; основы принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологически и деонтологии; основами медицииской информатики и деонтологие; основами медицииской объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с		6	применению				семинары	ситуац
ной диагностики и принципы огранизации онкологической помощи в Российской федерации; общие вопросы огранизации онкологической помощи в трупп орастических учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболевания; проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологическии и деонтологии; основы диагностики онкологическии заболеваний (клинические, морфологически морфологически и заболеваний (клинические, морфологически и заболеваний (клинические, морфологически и заболеваний (клинические, морфологически и техники; алгоритмями в стемными и системам, в стемными и системам, в стемными и системам, в отомными и системам, в отомными и морологически информатики и компьютерной всем органам и системам, в отомными и местодовать объективно системам, в отомными и месторать объективно системам, в отомными и месторать онкологически информатики и местемными; алгоритмями и местемными; алгоритмями и системам, в отомными и систем вызывлять обслевания и и предедять опкологически и ображение и предедять обследования определять обольного по вызываться опредедять опкологически и обследования определять обольности и обследовать обследоваться			методов	•	`	·	практические	ионны
я; принципы организации онкологической помощи в результатов результатов опкологической помощи в результатов организации онкологической помощи в организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологических заболеваниям; проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и деонтологии; онкологически и деонтологии; объективно исследовать объективно и и практивения объективно и практивения и и и практивения и и и и и и и и и и			функциональ				занятия	e
диагностики и терпретац интерпретац имх результатов результатов результатов обление и интерпретац имх результатов обленого организации общое вопросы организации трудоспособно откологической помощи населению, работы онкологических учреждений; принципы выявлять общие вопросы организации трудоспособно откологический учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеванияя; проводямой прием профилактики, профилактики, принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеванияя; проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологически заболеваний (клинические, морфологически заболеваний (клинические, морфологически заболеваний и компьютерной компьотог по компьотогическы заболеваний (клинические, морфологически заболеваний и компьютерной всем органам и системам, в том числе с				l '		обследование,	Лекции,	задачи
и интерпретац иих результатов				принципы	углубленно			''
интерпретац иих результатов помощи в российской федерации; общие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниях; проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологическии удентологии; основы диагностики онкологическии заболеваний (клинические, морфологически и деонтологии; основы диагностики онкологическии заболеваний (клинические, морфологические, морфологические е, алгоритмами техники; алгоритмами том числе с			' '	организации	анализировать	общие и	_	
помощи в российской федерации; общие вопросы организации онкологический промодим в работы помощи утреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболевания и диагностики динамического наблюдения за больных и необходимого обследования и диагностики и деонтологически и докультации); основы диагностики онкологически и докультации); основами и и компьютерной всем органам и стегемам, в алгоритмами и системам, в алгоритмами и системам, в				онкологической	онкологическу	специфически	_	
Российской Федерации; общие вопросы организации онкологической помощи онкологических учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболевания и деонтологии; основы диагностики и деонтологии; основы диагностики онкологическии и деонтологии; основы диагностики онкологическии и деонтологии; основы диагностики онкологически и деонтологии; основами и деонтологии; основами и к госпитализаци и и и организовать проводимой проведний и и организовать прием онкологически и х больных в диагностики онкологически и деонтологии; основами диагностики онкологически и деонтологии; основами диагностики онкологически и деонтологии; основами и деонтологии; основами и деонтологии; основами и деонтологии; основами и к госпитализаци и и и организовать прием онкологически и диспансере; собрать обольног опраделять формулировку и определять проводимой прием онкологически и диспансере; собрать обольних опорадии и обоснование предварительн ого диагноза обснование предварительн ого диагноза объекси и заболеваний, имеющихся у сбора больного: анамнеза, парагнами и дечения; объективно информатики и степени их пределять онкологически и труспансеко прием онкологическо м диспансере; собрать обольного обследовани предварительн ого диагноза объекся заболеваний, имеющихся у сбора объекси и труспанской информатики и предварительн ого диагноза объекся заболеваний, имеющихся у сбора объекси и труспансе и и обоснование предварительн ого диагноза объекся заболеваний и предварительн ого диагноза объекся заболевания и объекса и объекса и предварительн ого диагноза объекся заболевания и предварительн ого диагноза объекся и предварительн ого диагноза объекся и объекса и предварительн ого диагноза объекса и предварительн ого диагноза объекса и предварительн ого диагноза объекса и предварительн ого диагноз				помощи в	Ю	_	Juinini	
Федерации; общие вопросы организации онкологической помощи эффективность населению, работы профилактики, онкологических учреждений; принципы средств выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниями динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; обследования и деонтологии; основы диагностики и деонтологии; основани диагностики и деонтологии; основани диагностики и деонтологии; основани диагностики и деонтологии; оснований (клинические, морфологически компьютерной техники; е, алгоритмами определять показания к госпитализаци и и и и и и организовать прием онкологически ж больных в онкологически ж больных в онкологическо минформатики и и и и и и и и и и и и и и и и и онкологически утора и и и и и и и и и и и и и и и и и и и				,	заболеваемост			
общие вопросы организации организации организации организации организации и и организации и и организовать проводимой работы профилактики, онкологических учреждений; методов и принципы средств выявления диагностики заболеваниям; проведение динамического наблюдения за больных и необходимого обследования и лечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики и деонтологии; основы диагностики и компьютерной компьюторной морфологически и необходимого обследования и деонтологии; основы диагностики и деонтологии; основы диагностики онкологически заболеваний и компьютерной компьютерной компьютерной компьютерной компьютерной всем органам и системам, в е, отом числе с			результатов					
организации онкологической помощи населению, работы профилактики, онкологических учреждений; принципы профилактики принципы прупп «риска» по онкологическим заболеваниям; проведение динамического наблюдения за больных и необходимого обследования и лечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологически и деонтологии; основы диагностики онкологически и деонтологии; основы диагностики онкологически и деонтологии; оснований диагностики онкологически и деонтологии; оснований и диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологическии и деонтология; оснований и диагностики онкологических заболеваний и диагностики онкологических заболеваний и деонтология; основами диагностики онкологических заболеваний и мелициской объективно исследовать больного по всем органам и системам, в е, алгоритмами том числе с								
онкологической помощи населению, работы проводимой профилактики, онкологических учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям; проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; сбора занамие принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологическии и деонтологии; основы диагностики онкологическии онкологическии и деонтологии; основы диагностики онкологическии и клинического объективно от оденку степени их перкуссии, аускультации); объективно исследовать больного по кслинические, морфологически и техники; е,				_				
помощи работы проводимой профилактики, онкологических учреждений; методов и принципы средств выявления диагностики групп «риска» онкологическо онкологически собрать жалобы и анамнез; определять формулировку и обоснование динамического наблюдения за обследования больными и необходимого обследования и лечения; сбора больного обследования и лечения; сбора больного: знание анамнеза, принципов врачебной этики и деонтологии; основы основами диагностики онкологически заболеваний и деонтологии; основы основами диагностики онкологически заболеваний и (клинические, компьютерной жестирно всем органам и системам, в е, алгоритмами том числе с				· ·				
населению, работы проводимой профилактики, онкологических учреждений; принципы средств малобы и онкологическо малобы и онкологическо малобы и онкологическо малобы и заболевания; по условиях онкологическим стационара и заболевания; проведение динамического наблюдения за обследования и лечения; сбора больных и лечения; сбора занание анамнеза, принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологическии и деонтологии; основами диагностики онкологически и формологически заболеваний и клинического обследования и лечения; обора больного: оценку степени их тяжести и зускультации); основы основами диагностики онкологических заболеваний и клинические, компьютерной техники; абольного по всем органам и сисследовать больного по всем органам и сисследов, систепени их тяжести и объективно исследовать больного по всем органам и сисследов, систепени их тяжения; объективно исследовать больного по всем органам и сисследов, систепени их тажение и и системам, в том числе с								
работы онкологических учреждений; принципы средств магобы и диспансере; собрать жалобы и анамнез; определять по онкологическим динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; сбора больного знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологически и е, морфологически и е, морфологически и е, морфологически и принцков онкологически и принципов онкологически и принципов онкологически и принципов онкологически и предварительн ого диагноза всех заболеваний, и перкуссии, тяжести и экстренности лечения; объективно исследовать больного по всем органам и сисследовать больного по всем органам и сисстемам, в е, или и проитмами онкологически и принципом онкологически и принципов онкологически и предварительн ого диагноза всех заболеваний, и принципов онжологически и предварительн ого диагноза всех заболеваний, и принципов онжологически и предварительн ого диагноза всех заболеваний и поликлинического обследования и предварительн ого диагноза всех заболеваний, от предварительн ого диагноза всех заболеваний и поликлинического обследования и предварительн ого диагноза всех заболеваний и поликлинического обследований и поликлинически определять и предварительн ого диагноза всех заболеваний и поликлинически и предварительн ого диагноза всех заболеваний и поликлинически и предварительн ого диагноза всех заболеваний и поликлинического обследования и потоваться и предварительного определаться и пред				'		_		
онкологических учреждений; принципы средств мистодов и онкологическо принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям; проведение диагностики обследования и необходимого обследования и лечения; сбора принципов врачебной этики и деонтологии; основы онкологически заболеваний (клинические, морфологически заболеваний (клинические, морфологически и сомотра, имеющихся у степени их тяжести и закстренности лечения; объективно исследовать больного по бъем органам и системы, в сем органам и системы, в сем органам и системы, в сем органам и системым, в е, или принцикам онкологически и деонтологии; основы основами диагностики онкологически и степени их тяжести и объективно исследовать больного по всем органам и системым, в е, или принцикам и помучисле с						_		
учреждений; принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям; проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологических заболеваний и деонтологии; основы диагностики онкологическии заболеваний и компьютерной клинического обследования и лечения; знание принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологически информатики и сселедовать больного по всем органам и исследовать обольного по всем органам и том числе с				работы				
принципы выявления групп «риска» по условиях онкологическим заболеваниям; проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; основы врачебной этики и деонтологии; основы диагностики заболеваний и клинической онкологически и деонтологии; основы диагностики заболеваний и диагностики онкологически заболеваний и диагностики онкологически объективно исследовать больного по компьютерной морфологически е, морфологически е, алгоритмами том числе с					применяемых	х больных в		
выявления групп «риска» по онкологическим стационара и заболеваниям; проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; отринципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологически заболеваний и (клинические, морфологически и компьютерной морфологически и компьютерной морфологически и деонтологически и компьютерной морфологически и деонтологически и компьютерной морфологически и дагоритмами том числе с				учреждений;	методов и	онкологическо		
групп «риска» по условиях анамнез; определять заболеваниям; проведение динамического набльыми и необходимого обследования и лечения; сбора анамнеза, принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагнотологии; основани диагнотологиих заболеваний и необходимого основами и динамического обследования и лечения; сбора больного: знание принципов врачебной этики и деонтологии; основами диагностики онкологически всех заболеваний, и деонтологии; основами диагностики онкологических заболеваний и мерфологически всех заболеваний и медицинской объективно информатики исследовать больного по компьютерной всем органам и системам, в алгоритмами том числе с				принципы	средств	м диспансере;		
групп «риска» по условиях анамнез; определять заболеваниям; проведение динамического набльыми и необходимого обследования и лечения; сбора анамнеза, принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагнотологии; основани диагнотологиих заболеваний и необходимого основами и динамического обследования и лечения; сбора больного: знание принципов врачебной этики и деонтологии; основами диагностики онкологически всех заболеваний, и деонтологии; основами диагностики онкологических заболеваний и мерфологически всех заболеваний и медицинской объективно информатики исследовать больного по компьютерной всем органам и системам, в алгоритмами том числе с					диагностики			
по условиях стационара и определять формулировку проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения; сбора анамие анамнеза, принципов врачебной этики и деонтологии; основы основами диагностики онкологических аболеваний и (клинические, клинической обльного: анамие анамнеза, принципов врачебной этики и деонтологии; основами диагностики онкологических заболеваний и (клинические, морфологически е, алгоритмами том числе с					1 ' '			
онкологическим заболеваниям; проведение динамического наблюдения за больными и онкологически необходимого обследования и лечения; сбора принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологически и деонтологии; основы диагностики онкологически и деонтологии; окольных и деонтологии; окольных и деонтологии; окольного: обсективно онкологических заболеваний и клинических заболеваний и клинических заболеваний и сследовать обльного обсективно онкологических заболеваний и клинические, морфологически е, мольноте опо всем органам и системам, в том числе с								
заболеваниям; проведение методами и обоснование предварительн ого диагноза всех необходимого х больных заболеваний, имеющихся у больного: знание анамнеза, принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологическии и деонтологии; основы диагностики онкологическии заболеваний и медицинской объективно онкологическии заболеваний и морфологические, морфологические, морфологическии е, алгоритмами том числе с					"			
проведение динамического наблюдения за больными и онкологически необходимого обследования обследования и лечения; сбора знание анамнеза, принципов врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологических заболеваний и (клинические, морфологически е, морфологически техники; е, алгоритмами и обоснование предварительн ого диагноза всех заболеваний, и обоснедований, ого диагноза всех заболеваний, и меющихся у больного: оденку степени их тяжести и экстренности лечения; объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с					' *			
динамического наблюдения за обследования ого диагноза всех необходимого х больных заболеваний, обследования и лечения; сбора анамнеза, принципов пальпации, степени их врачебной этики и деонтологии; основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологически е, морфологически е, морфологическии е, алгоритмами том числе с					l ''			
наблюдения за больными и онкологически всех заболеваний, обследования и (осмотра, имеющихся у больного: знание анамнеза, принципов врачебной этики и деонтологии; основы основами диагностики онкологических заболеваний и больного по (клинические, морфологически техники; е, алгоритмами том числе с				_				
больными и необходимого х больных заболеваний, обследования и сосмотра, имеющихся у лечения; сбора оценку принципов пальпации, степени их врачебной этики и деонтологии; основы основами лечения; основы диагностики медицинской объективно онкологических заболеваний и больного по (клинические, морфологически е, алгоритмами том числе с								
необходимого обследования и лечения; сбора больного: анание анамнеза, оценку степени их перкуссии, аускультации); основы основами лечения; основами лечения; онкологических заболеваний (клинические, морфологически е, морфологически алгоритмами том числе с				· ' '	1			
обследования и лечения; сбора больного: знание анамнеза, оценку принципов пальпации, степени их врачебной этики и деонтологии; основы основами лечения; основы диагностики медицинской объективно онкологических заболеваний и компьютерной всем органам и комрфологически е, алгоритмами том числе с								
лечения; сбора больного: знание анамнеза, оценку принципов пальпации, степени их врачебной этики и деонтологии; аускультации); экстренности основы основами лечения; диагностики медицинской объективно онкологических информатики исследовать заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и корфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с								
знание принципов пальпации, степени их перкуссии, и деонтологии; аускультации); экстренности основы основами лечения; диагностики медицинской объективно онкологических информатики исследовать заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и системам, в е, алгоритмами том числе с				1	, <u>.</u> .	'		
принципов врачебной этики и деонтологии; аускультации); экстренности основы основами лечения; диагностики медицинской объективно онкологических информатики исследовать заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с				лечения;	сбора	больного:		
врачебной этики и деонтологии; аускультации); экстренности основы основами лечения; диагностики медицинской объективно онкологических информатики исследовать заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с				знание	анамнеза,	оценку		
врачебной этики и деонтологии; аускультации); экстренности основы основами лечения; диагностики медицинской объективно онкологических информатики исследовать заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с				принципов	пальпации,	степени их		
и деонтологии; аускультации); экстренности основы основами лечения; диагностики медицинской объективно онкологических информатики исследовать заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с					перкуссии,	тяжести и		
основы основами лечения; диагностики медицинской объективно онкологических заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с				*				
диагностики медицинской объективно онкологических заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с					·	_		
онкологических информатики исследовать заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с								
заболеваний и больного по (клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с				' '				
(клинические, компьютерной всем органам и морфологически техники; системам, в алгоритмами том числе с						1 1		
морфологически техники; системам, в е, алгоритмами том числе с								
е, алгоритмами том числе с				,	_	_		
цитологические, постановки использование				_ ·	<u> </u>	том числе с		
				цитологические,	постановки	использование		

м основного лучевые, диагноза врачебного иммунологическ (первичныая и иe); уточняющая инструментари клиническую диагностика анатомию злокачественн определять ых опухолей); необходимость основных анатомических специфически анализом х методов областей тела, комплекса закономерности клинических, исследования метастазировани лабораторных (лабораторных я опухолей; инструменталь рентгенологич ных методов еских, исследования, лучевых, позволяющих функциональн диагностирова ых); организовать ть наличие злокачественн консультацию ой опухоли, больного определить другими степень ее специалистами распространен , осуществлять консультацию ности; техникой больных с пункционной подозрением на онкологию; эксцизионной организовать биопсии, неотложную маркировки и помощь в доставки экстренных биопсийного и ситуациях; операционного оформлять материала; медицинскую документацию оформлением документации предусмотрен для ную морфологичес законодательс кого твом по исследования, здравоохранен методами ию, составить операционной отчет о своей диагностики работе; (биопсии изучить опухоли). заболеваемост ь и смертность злокачественн ых опухолей различных локализаций, их место в структуре онкологически х заболеваний, а также состояние диагностики и лечения злокачественн ых опухолей данных

	локализаций в РФ;
	запущенность,
	причины
	диагностическ
	их ошибок и
	пути их
	устранения.

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной раб	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры № 2 часов	
1		2	3
Контактная работа (всего), в	том числе:	24.	24
Лекции (Л)		-	-
Практические занятия (ПЗ),	-	-	
Семинары (С)		24.	24
Самостоятельная работа обуч в том числе:	ающегося (СРО),	12	12
Вид промежуточной	зачет (3)	3	3
аттестации	экзамен (Э)	-	-
ИТОГО: Общая	час.	36	36
трудоемкость	ЗЕТ	1	1

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

N ₂ π/π	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов и подразделов)
1	2	3	4
1.	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Критический разбор конкретной клинической ситуации	Неотложные состояния в онкологии.
2.	ПК-6	Практическое занятие по отработке навыков	Выбрать адекватный план обследования и лечения с учетом распространенности опухолевого

	процесса по локализациям с учетом морфологической
	структуры клеток и возраста.

3.3 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

Nº п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, в т.ч.самостоятельная работа обучающихся (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям		
		,	Л	П3	Сем	СРО	всего	семестра)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	2	онкология	-	-	24	12	36	зачет
		итого:	_	_	24	12	36	

3.4. Название тем семинарови количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Семестр	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)		
1	2	3		
1.	2	Современные проблемы онкологии. Организация онкологической помощи.		
2.	2	Патогенез клинических симптомов. Принципы диагностики и лечения злокачественных опухолей.		
3.	2	Рак кожи, меланомы.		
4.	2	Опухоли головы и шеи.		
5.	2	Предраковые заболевания и рак молочной железы.		
6.	2	Рак легкого.		
7.	2	Рак пищевода.		
8.	2	Рак желудка.		
9.	2	Рак ободочной и прямой кишки.		
10.	2	Рак печени и поджелудочной железы.		
11.	2	Саркома костей и мягких тканей. Лимфогранулематоз.		
Итог	о 24 ч.			

3.5. Самостоятельная работа обучающегося

3.5.1. Виды СРО

N₂	No	Наименование раздела учебной	Виды СРО	Всег
----	----	------------------------------	----------	------

п/	семестр а	дисциплины (модуля)		0 часо в
1	2	3	4	5
1.	2	Онкология	рефераты, истории болезни, контрольные вопросы, задачи, доклады.	12
ИТОГО часов в семестре:				

3.5.2. Примерная тематика рефератов, курсовых работ (если имеются по учебному плану), контрольных вопросов

Семестр № 2

- 1. Современные проблемы онкологии. Организация онкологической помощи.
- 2. Патогенез клинических симптомов. Принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований.
- 3. Рак кожи, меланомы.
- 4. Рак щитовидной железы.
- 5. Рак легкого.
- 6. Рак пищевода.
- 7. Рак желудка.
- 8. Рак ободочной кишки.
- 9. Рак прямой кишки.
- 10. Рак печени.
- 11. Рак поджелудочной железы.
- 12. Саркома костей и мягких тканей.
- 13. Лимфогранулематоз.

3.6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.6.1. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся:

- 1. Зачёт без оценки (2 семестр);
- 2. Решение ситуационных задач, тестирование

3.6.2. Примеры оценочных средств:

Инструкция: выберите один правильный ответ:

- 1. ПРИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ БАЗАЛИОМЫ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 - а) близкофокусную рентгенотерапию
 - б) быстрые электроны
 - в) фотоны 15-20 МЭВ
 - г) g-излучение
 - д) правильно а) и б)
- 2. К ОБЛИГАТНЫМ ПРЕДРАКАМ КОЖИ ОТНОСЯТ
 - а) болезнь Боуэна
 - б) болезнь Педжета
 - в) кератоакантому
 - г) правильные ответы а) и б)
 - д) правильные ответы б) и в)

3. К ФАКУЛЬТАТИВНЫМ ПРЕДРАКАМ КОЖИ ОТНОСЯТ

- а) кожный рог
- б) лейкоплакию
- в) старческую кератому
- г) правильные ответы а) и в)
- д) правильные ответы б) и в)

4. КАНЦЕРОГЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ НА КОЖУ ОБЛАДАЮТ

- а) лучистые энергии
- б) вещества, содержащие мышьяк
- в) производные каменноугольного дегтя и нефти
- г) все перечисленное

ЗАДАЧИ:

Задача №1

Больной 69 лет обратился с жалобами на изъязвленное кожное образование в области лба. Со слов больного образование существует в течение нескольких лет. Отмечает медленный рост образования. 4 месяца назад образовалась маленькая язвочка в области образования, которая постепенно увеличивается. При осмотре: В области лба поверхностное образование 1,5х2,5 см, выступающее над поверхностью кожи с изъязвлением в центре. Шейные лимфатические узлы не увеличены.

Задания

- 1. Сформулируйте и обоснуйте предположительный диагноз. С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальную диагностику.
- 2. Назовите необходимые дополнительные исследования.
- 3. Определите Вашу тактику в отношении пациента, расскажите о принципах лечения.

Эталоны ответов:

1. У больного подозрение на базальноклеточный рак кожи лба. Дифференциальная диагностика с плоскоклеточной карциномой, кератоакантомой.

Обоснование:

- Длительный анамнез, медленный рост опухоли
- Клиническая картина: образование в виде папулы с изъязвлением (узелковоязвенная форма)
- Отсутствие метастатического поражения лимфатических узлов
- 2. Соскоб с поверхности опухоли с цитологическим исследованием.
- 3. Больному может быть предложено хирургическое лечение с учетом наличия изъязвления и размеров опухоли. Альтернативой может быть лучевая терапия.

Задача №2

Больная М., 39 лет. Жалобы на наличие новообразования на наружной поверхности правого плеча, которое увеличилось в размерах за последние 2 месяца. При осмотре: на латеральной поверхности плеча имеется узловое образование, размерами 3х4см, на широком основании, с выраженным сосудистым компонентом, бордово-коричневого цвета, легко кровоточит при пальпации, безболезненно. В правой подмышечной впадине пальпируются увеличенные до 2 см лимфоузлы. Отдаленных метастазов не выявлено.

Ваш предположительный диагноз?

Какова ваша схема лечения данного больного?

Какие пути метастазирования данной опухоли?

Ответ: Меланома кожи плеча. TxN2Mx. Лечение: широкое иссечение опухоли в пределах здоровых тканей, регионарная лимфаденкэтомия при «+» сторожевом л\у. Лимфогенно, транзиторно (внутрикожно), гематогенно (кости, легкие, головной мозг).

3.7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основная литература:

π/ Nº	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб- лиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Амбулаторно- поликлиническаяонкологи я	Ш. Х. Ганцев [и др.].	ГЭОТАР- Медиа, 2014 448 с.	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ
2.	Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс]: учеб. пособие	Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон.	ГЭОТАР- Медиа, 2014 on-lineРежим доступа: ЭБС «Консультант студента»	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ
3.	Гемангиомы основных локализаций[Текст]	М. А. Нартайлаков [и др.]	Уфа: Изд-во ООО "Браво Пресс", 2012 88 с.	50	3
4.	Интерстициальные и орфанные заболевания легких [Электронный ресурс]	под ред. М.М. Ильковича	ГЭОТАР- Медиа, 2016 on – line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http:// www.studmedlib. ru/book/ISBN978 5970438893.html	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ
5.	Ошибки в клинической онкологии [Электронный ресурс]: руководство	под ред. В.И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга	ГЭОТАР- Медиа, 2009 on-line Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http:// www.studmedlib. ru/book/ISBN978 5970411179.html	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ
6.	Первичная медико- санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс]	Н. Х. Шарафутдинова [и др.]	Уфа: ГАУН РБ "Башэнциклопед ия", 2018 on- line Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bash gmu.ru/elibdoc/el ib723.pdf	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ

7.	Профилактика онкологических заболеваний полости рта [Текст]: учеб.пособие / ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т" Минздрава России	В.Б.Симоненко, П.А.Дулин, М. А.Маканин.	сост. Р. Т. Буляков [и др.]	13	2
8.	Профилактика онкологических заболеваний полости рта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т" Минздрава России	сост. Р. Т. Буляков [и др.]	Электрон. текстовые дан Уфа, 2014 on- line Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bash gmu.ru/elibdoc/el ib613.pdf	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ
9.	Пучков К.В. Лапароскопическая хирургия рака почки [Электронный ресурс]	К. В. Пучков, А. А. Крапивин, В. Б. Филимонов	M.:Медпрактик a-M, 2008. –on- line Режим доступа: ЭБС «Букап» https:// www.books- up.ru/ru/book/lap aroskopicheskaya -hirurgiya-raka- pochki-2350254/	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ
10.	Румянцев, П.О. Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению [Электронный ресурс]	П.О. Румянцев, А.А. Ильин, В.А. Саенко	M.,2009 on- lineРежим доступа: ЭБС «Консультант студента» http:// www.studmedlib. ru/ru/book/ISBN 9785970410257. html	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ
11.	Савченко, В. Г. Острый промиелоцитарный лейкоз [Электронный ресурс]: руководство	В. Г. Савченко, Е. Н. Паровичникова	М.: Издательство Литтерра, 2010 on-lineРежим доступа: ЭБС «Консультант студента» http:// www.studmedlib. ru/book/ISBN978 5904090241.html	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ
12.	Трахтенберг, А. Х. Рак легкого. Атлас [Электронный ресурс]: руководство	А. Х. Трахтенберг, В. И. Чиссов	M.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 on-lineРежим доступа: ЭБС «Консультант студента» http:// www.studmedlib. ru/book/ISBN978 5970414163.html	Неограничен ный доступ	Неограни ченный доступ

Дополнительная литература:

п/	Наименование	Автор (ы)	Год,	Кол-во экземпляров
----	--------------	-----------	------	--------------------

Nº			место издания	в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Давыдов, М. И. Онкология [Электронный ресурс]: учебник	М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев	M.: Гэотар Медиа, 2013 on-line Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.stud medlib.ru/book/ ISBN97859704 27194.html	Неограниченн ый доступ	Неограни ченный доступ

3.8. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

- Минимально необходимый для реализации основной образовательной программы высшего образования программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.12 Функциональная диагностика . Перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, облучатель, установка дистанционной гамматерапии 60Со, аппарат брахитерапии, аппарат близкофокусной рентгенотерапии, топометрическая аппаратура, система компьютерного дозиметрического планирования сеансов облучения 3D, набор фиксирующих приспособлений, дозиметрическая аппаратура) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

3.9. Образовательные технологии

В соответствии стребованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятии: обсуждение в группах, творческие задания, проблемные и ролевые дискуссии, «круглый стол», деловые игры с целью демонстрации и тренинга практических навыков, типичных ошибок; анализ конкретных ситуаций — кейс-метод; интерактивные лекции с демонстрацией учебных тематических фильмов). Используемые образовательные технологии по изучению данной дисциплины составляют 20—30% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий: имитационные технологии — ролевые и деловые игры, тренинг и др.; не имитационные технологии — проблемные лекции, дискуссии с «мозговым штурмом» и без него и др.

4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из контактной работы (648 час.), включающей лекционный курс, практические занятия и семинарские занятия, самостоятельной работы (324 час.).

Самостоятельная работа обучающегося подразумевает подготовку к практическому занятию, семинару ивключает работу с учебной, научной литературой по специальности.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендациидля обучающихся и методические указания для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят освоение методик практических навыков под руководством преподавателя, оформляют истории болезни и представляют рефераты и курсовые работы.

Обучение способствует воспитанию у обучающихся навыков общения с больным с учетом этико-деонтологическихособенностей патологиии пациентов. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, спроверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине (модулю) включены в Государственную итоговую аттестацию выпускников.