Аннотация к рабочей программе дисциплины

«УРОЛОГИЯ»

основной образовательной программы специалитета по специальности:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО Кафедра: **УРОЛОГИИ Е.В.ШАХОВА**

1. Цель освоения дисциплины - участие в формировании компетенций – ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-7, ПК-8.

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Учебная дисциплина «Урология» относится к обязательной части Блока 1 ООП ВО, изучается в 7 семестре.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Код компе-	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименован	` ´	ия дисциплины обучан	ощиеся должны:
тенции		ие индикатора достижения компетенци и	Знать	Уметь	Владеть
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИОПК 4.1 Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний , жалоб у пациентов (их законных представите лей); методику осмотра и физикальног о обследовани я; клиническу ю картину, методы диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; методы лабораторн ых и инструмента льных исследовани	методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у пациентов (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской	осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования пациентов; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов; диагностировать у пациентов наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных	методами сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследование пациентов; диагностики наиболее распространенных заболеваний; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных , лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачейспециалистов; направления пациентов на инструментальные

й для оценки состояния здоровья, медицински е показания проведению исследовани й, правила интерпретац ии результатов; международ ную статистичес кую классифика цию болезней и проблем, связанных co здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинско й помощи в неотложной форме; порядок применения медицински х изделия в соответстви действующи ми порядками оказания медицинско й. клинически рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско помощи, помощи учетом стандартов медицинско й помощи ИОПК Умеет: осуществлят

помоши неотложной форме; порядок применения медицинских изделия соответствии С действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи

исследований пациентов В соответствии С порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов на консультации врачамспециалистам В соответствии порядками оказания медицинской помоши. клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать анализировать результаты консультаций врачамиспециалистами пациентов; интерпретировать анализировать и результаты основных (клинических) дополнительных (лабораторных, инструментальных метолов обследования; проводить дифференциальну диагностику заболеваний пациентов; выявлять клинические

признаки

внезапных острых

лабораторные. дополнительные исследования, консультации врачейспециалистов в соответствии c действующими порядками оказания медицинской помоши. клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медишинской помоши: интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных обследований пациентов; постановки предварительного диагноза В соответствии международной статистической классификацией болезней И проблем, связанных co здоровьем (МКБ); проведения дифференциально диагностики заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний явных признаков жизни угрозы пациента И требующих оказания медицинской помощи В неотпожной форме; применения медицинских изделий В соответствии С действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

ь сбор	заболеваний,	помощи, помощи
жалоб,	состояний,	учетом стандарто
анамнеза	обострений хронических	медицинской помощи
и ингиж	заболеваний без	помощи
заболевания	явных признаков	
у пациентов	угрозы жизни,	
(их	требующих	
законных	оказания	
представите	медицинской	
лей),	помощи в	
выявлять	неотложной	
факторы	форме; применять	
риска и	медицинские изделия в	
причин	соответствии с	
развития	действующими	
заболеваний	порядками	
; применять	оказания	
	медицинской,	
методы	клиническими	
осмотра и	рекомендациями	
физикальног	(протоколами	
0	лечения) по	
обследовани	вопросам оказания медицинской	
я пациентов;	помощи, помощи с	
интерпретир	учетом стандартов	
овать	медицинской	
результаты	помощи	
осмотра и		
физикальног		
o		
обследовани		
я пациентов;		
диагностиро		
вать у		
пациентов		
наиболее		
распростран		
енную		
патологию;		
выявлять		
факторы		
риска		
онкологичес		
ких		
заболеваний		
, формулиров		
ать		
предварител		
ьный		
диагноз,		
составлять		
план		
проведения		
лабораторн		
ых,		
инструмента		
льных и		
дополнител		
ьных		
исследовани		

	начисител в	
	пациентов в	
	соответстви	
	и с	
	порядками	
	оказания	
	медицинско	
	й помощи,	
	клинически	
	МИ	
	рекомендац	
	иями, с	
	учетом	
	стандартов медицинско	
	й помощи;	
	направлять пациентов	
	на	
	лабораторн	
	ые,	
	инструмента	
	льные и	
	дополнител	
	ьные	
	исследовани	
	я в	
	соответстви	
	и с	
	действующи	
	ми	
	порядками	
	оказания	
	медицинско	
	й помощи,	
	клинически	
	МИ	
	рекомендац	
	иями, с	
	учетом	
	стандартов	
	медицинско	
	й помощи;	
	направлять	
	пациентов	
	на	
	консультаци	
	и к врачам-	
	специалиста	
	M B	
	соответстви	
	и с	
	порядками	
	оказания	
	медицинско	
	й помощи,	
	клинически	
	ми	
	рекомендац	
	иями, с	
	учетом	
	стандартов	
L		

 <u></u>	
медицинско	
й помощи;	
интерпретир	
овать и	
анализирова	
ТЬ	
результаты	
консультаци	
й врачами-	
специалиста	
МИ	
пациентов;	
интерпретир	
овать и	
анализирова	
ТЬ	
результаты	
основных	
(клинически	
х) и	
дополнител	
ьных	
(лабораторн	
ых,	
инструмента	
льных)	
методов	
обследовани	
я; проводить	
дифференци	
альную	
диагностику	
заболеваний	
у пациентов;	
выявлять	
клинически	
е признаки	
внезапных	
острых	
заболеваний	
, состояний,	
обострений	
хронически	
х	
заболеваний	
без явных	
признаков	
угрозы	
жизни,	
требующих	
оказания	
медицинско	
й помощи в неотложной	
форме;	
применять	
медицински	
е изделия в	
соответстви	
и с	
действующи	

мет порядками окалания медицинской в. Киппитекси ми рекомендал намы (протоколам и дечения) по вопросам окалания медицинской в помощь, вомощь с учетом стандартов медицинской и помощь по		
оказавия медиштско й, клинически мя рекомидан пими (протоколам и лечення) по вопросам оказания медиштиско й помощи, номощи, номощи, с учетом стандартов медицинско й помощи ИДОПК 4.3 Имеет практически й попит сбора жалоб, анамичеа жизин у пациентов (их законцых преставите лей), ваявлення фикторов раска и причин развития заболеваний ; осмотра и филикальног о обследовани с нациентов, дин местиск дин менетики манболее распростран с нациентов дин менетики факторов раска основных опконотичее ках заболеваний ; формулиров циня		
медицинской в клинический мини рекомендаци инмини (прогомолам и лечении) но инпросым оказавиям медицинской в помощи, помощи с учетим стандартов медицинской в помощи и достандартов малиба, анамитела жалиба, ана	порядками	
в. коммически ми рекомендан (протоколам (протоколам) (протоколам) (постоколам) (п	оказания	
ми мими (протоколам и лечении) и лечении) и лечении) и по вопросам оказания медиштиско й номощи, помощи с учетом стандиргов медиштиско й номощи с учетом стандиргов медиштиско й помощи ИДОИК 4.3 Имеет практически й сими: сбера жалоб, внамиеча и заболевания у пащентов (ях закопшах представите леб), вызваления факторов раска и причин развития заболеваний і семотра и финакальног о обселовани с пациентов, дватисетнюя напболее распростран сима жаболеваний і сывълствин напболее распростран сима жаболеваний і сывълствин напболее распростран сима жаболеваний і сывълствин факторов раска сеповных опколотичес вких заболеваний і і фермулиров вния	медицинско	
ми рекомендан изми (протоколам и лечения) и окачения и лечения) и окачения и лечения) и оказания мерицинска й помощи, помощи, помощи с учетом стандартов мерицинско й помощи ИДОПК 4.3 Имеет практически й опыт: сбора жилоб, анамиеза жизян и забочевания у наприентия (их закочевания у наприентия (их закочевания у наприентия переделания факторов риска и причин развития забочеваний : осмогра и физикальном с о состра и физикальном с о состра и физикальном е пиниенток; диагностики написистем напричин е пиниенток; диагностики написистем напи	й,	
рекомещаяц имми (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й ломощи, помощи помощи с учетом стандартов медицинско й номощи ИДОЦК 4.3 Имеет практически й оныт сбора жилоб, анамиена житии и заболевания у нащентов (их закопилх пределавиче лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикального обеледования унащентов; диятостном маниена заболеваний ; осмотра и физикального обеледования унащентов; диятостном маниболее разсиростравя енщиентов; диятостном маниболее разсиростравя еншах заболеваний; заболеваний; заболеваний; заболеваний; заболеваний;	клинически	
пями (протоколами и лечения) по вопрозам оказания медицинско й помощи, помощи с учетом стандартов медицинско й помощи идопк 4.3 Имеет практически й опыт: сбора жалоб, анамиеза жлюян и заболевания у пациентов (их жиконных представите лей), вызавления факторов риска и причина развития заболеваний с осмотра и физикальног о о обстедовани с пациентов (их хинотерия и причина заболеваний с осмотра и физикальног о о обстедовани с пациентов найослее распрострам енных заболеваний с выявления факторов риска и причина заболеваний с осмотра и физикальног о обстедовани с пациентов; диатностиен намболее распрострам енных заболеваний с выявления факторов риска основных обстедования с пациентов; диатностиен намболее распрострам енных заболеваний с выявления факторов риска основных обкологичее вях заболеваний і формулиров вания	ми	
пями (протоколами и лечения) по вопрозам оказания медицинско й помощи, помощи с учетом стандартов медицинско й помощи идопк 4.3 Имеет практически й опыт: сбора жалоб, анамиеза жлюян и заболевания у пациентов (их жиконных представите лей), вызавления факторов риска и причина развития заболеваний с осмотра и физикальног о о обстедовани с пациентов (их хинотерия и причина заболеваний с осмотра и физикальног о о обстедовани с пациентов найослее распрострам енных заболеваний с выявления факторов риска и причина заболеваний с осмотра и физикальног о обстедовани с пациентов; диатностиен намболее распрострам енных заболеваний с выявления факторов риска основных обстедования с пациентов; диатностиен намболее распрострам енных заболеваний с выявления факторов риска основных обкологичее вях заболеваний і формулиров вания	рекомендац	
(протоколам и лечения) по вопросам оказания мелиципско й ломощи, помощи с учетом стаплартов мелиципско и помощи ИДОПК 4.3 Имест практически и општ: сбора жалоб, занамиета эккням и заболевания у паписитов (их законных представите пер), наявления факторов риска и притиш развития заболеваний ; осмотра и физикального о обследовани е пщиентов; диагностики наиболее распрострав енных заболеваний ; изакинана заболеван		
и лечения) по вопросам оказания медицинско й номощи, помощи с учетом стандартов медицинско й номощи ИДОПК 4.3 Имеет практически й опыт: сбора жалоб, анамиеза жилок анамиеза жилок (их законния у нациентом (их законния факторов риска и прачин развития ваботе, ванняй : осмотра и фримальног о обследовани е нациентом дин петвим наботее распростран еных заболеваний : выявляения факторов риска правития выботе, дин ностиям напосте распростран еных заболеваний : выявляения факторов риска освольные наботее распростран еных заболеваний : выявляения факторов риска освольных онеклоне спаниеттов; дин ностиям напосте распростран еных заболеваний : выявляения факторов риска оснольных онеклоно		
оказания медицинско й помощи с учетом етандартов медицинско й помощи ИДОПК 4.3 Имеет практически й опыт: ебора жалоб, авамисза жили и заболевания у пацинтов (их законных представите лей), имаящения факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обеледовани е пациентов; диагностики наиболе наний ; памагностия наиболе наиболе наиболе наиболе наиболе наиболе растростран енных заболеваний : памагностия наиболе наиболе растростран енных заболеваний : памагностия факторов риска основитах онкологичес ких заболеваний : формулиров ания		
оказания медицинской й помощи, номощи с учетом стаглартогов медицинской й номощи ИДОПК 4.3 Имеет практически й оныт: сбора жалоб, апаминеза жазин и заболевания у ищиентов (их законных представите лей), вызаления факторов риска и причин развития заболеваний; ; очмотра и физикальног о обследовани е нациентов; диатностики наяболее распростран енных заболеваний; ; выявления факторов риска и причин развития заболеваний; ; ожотра и физикальног о обследовани е нациентов; диатностики наяболее распростран енных заболеваний; ; выявления факторов риска основных осн		
медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й номоши ИДОПК 4.3 Имест правимечеми й опыт: сбора жалоб, анамиеза жалоб, анамиеза жалоб, законных представите лей), вызавления фикторов риска и причин рязиния заболеваний ; осмотра и физикального о обеледовани е пациентов; диагистики наиболее распростран енных заболеваний ; вымаления фикторов риска основных осностран енных заболеваний ; вымаления физикального о обеледовани е пациентов; диагистики наиболее распростран енных заболеваний ; вымаления фикторов риска основных оснобным оснобн		
й помощи, помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи ИДОПК 4.3 Имеет практический польстительной помощи и доптат: сбора жалоб, анамисза жизни и заболевания у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; с осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностими наиболее распростран ещых заболеваний; в выявления факторов риска и причин развития заболеваний; с выявления факторов риска и причин развития заболеваний; с выявления факторов риска синологичес ких заболеваний; з выявления факторов риска основных опкологичес ких заболеваний; і фрмулиров ания		
помощи с учетом стагдартов медминиско й помощи ИДОПК 4.3 Имеет практически й отыт: сбора жалоб, апамиеза жизии и заболевания у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развитии заболеваний : осмотра и физикльног о обследований : осмотра и физикльног о обследований : пайболее распростран енных заболеваний : выявления факторов риска и причин развития заболеваний : осмотра и физикльног о обследований : пайболее распростран енных заболеваний : выявления факторов риска основных онкологичее ких заболеваний : выявления факторов риска основных онкологичее ких заболеваний :		
учетом стандартов медицинско й помощи ИДОПК 4.3 Имеет практически й отыт: ебора жалоб, апамиеза жизии и заболевания у пациентов (их закопных представите лей), выявляения факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска енных заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основитых онкологичес ких заболеваний ;		
етандартов медицинско й помощи ИДОИК 4.3 Имеет практически й отвт; сбора жаноб, анамнеза жизпи и заболевания у пациентов (их законных представите дей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диатностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; выявления		
медицинско й помощи ИДОПК 4.3 Имеет практически й опыт: сбора жалоб, анамиеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичее ких заболеваний ; выявления		
й помощи ИДОПК 4.3 Имеет практически й опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у нациентоп (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; с осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран синых заболеваний ; выявления факторов риска основных ошкологичес ких заболеваний ; выявления		
ИДОПК 4.3 Имеет практически й опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболенания у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмогра и физикальног о обследовани е пациентов; диатностики наиболее распростран енных заболеваний ; зыявления факторов риска основных онколегания ; зыявления факторов риска основных онколегачес ких заболеваний ; зыявления		
Имеет практически й опыт: сбора жалоб, анамнеза жкии и заболевания у пациентов (их законых представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; с осмотра и физикальнот о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран синых заболеваний; з выявления факторов риска осиопных онкологичее ких заболеваний; ; формулиров ания		
практически й опыт: ебора жалоб, анамиеза жизни и заболевания у тациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран синых заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичее ких заболеваний ;		
й опыт: сбора жалоб, анамиеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причии развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диатностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диатностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онколотичее ких заболеваний ;		
ебора жалоб, анамисза жизни и заболевания у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ;	_	
жалоб, анампеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представите лей), вызвления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных		
анамиеза жизии и заболевания у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
жизни и заболевания у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; оемотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания	жалоб,	
заболевания у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания	анамнеза	
у пациентов (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания	жизни и	
(их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани с пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; і формулиров ания	заболевания	
законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания	у пациентов	
представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания	(их	
представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания	законных	
лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска осповных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания	представите	
выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; і формулиров ания		
причин развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
развития заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
заболеваний ; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
физикальног о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
о обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
обследовани е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
е пациентов; диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
наиболее распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
распростран енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
енных заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
заболеваний ; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
факторов риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания		
ких заболеваний ; формулиров ания	основных	
заболеваний ; формулиров ания	онкологичес	
; формулиров ания		
; формулиров ания	заболеваний	
ания	;	
ания	формулиров	
предварител		

ьного	
диагноза,	
составления	
плана	
проведения	
инструмента	
льных,	
лабораторн	
ых,	
дополнител	
ьных	
исследовани	
й,	
консультаци	
й врачей-	
специалисто	
в;	
направления	
пациентов	
на	
инструмента	
льные,	
лабораторн	
ые,	
дополнител	
ьные	
исследовани	
я,	
консультаци	
и врачей-	
специалисто	
В В	
соответстви	
и с	
действующи	
МИ	
порядками	
оказания	
медицинско	
й помощи,	
клинически	
ми	
рекомендац	
иями, с	
учетом	
стандартов	
медицинско	
й помощи;	
интерпретац	
ии данных	
дополнител	
ьных	
(лабораторн	
ых и	
инструмента	
льных)	
обследовани	
й пациентов;	
постановки	
предварител	
ьного	

T	
диагноза в	
соответстви	
и с	
международ	
ной	
статистичес	
кой	
классифика	
цией	
болезней и	
проблем,	
связанных	
co	
здоровьем	
(МКБ);	
проведения	
дифференци	
альной	
диагностики	
заболеваний	
;	
, распознаван	
распознаван ия	
состояний,	
возникающи	
х при	
внезапных	
острых	
заболевания	
x,	
обострении	
хронически	
X	
заболеваний	
без явных	
признаков	
угрозы	
жизни	
пациента и	
требующих	
оказания	
медицинско	
й помощи в	
неотложной	
форме;	
применения	
медицински	
х изделий в	
соответстви	
и с	
действующи	
ми	
порядками	
оказания	
медицинско	
й,	
клинически	
ми	
рекомендац	
иями	
(протоколам	
(iipotokonam	

		и лечения)			
		по вопросам			
		оказания			
		медицинско			
		й помощи,			
		помощи с			
		учетом			
		стандартов			
		медицинско			
		й помощи			
ОПК-5	Способен оценивать	ИОПК-5.1	анатомию,		
	морфофункциональные,	Знает:	гистологию,	оценить	методами
	физиологические	анатомию,	эмбриологию,	основные	оценки
	состояния и	гистологию,	топографическую	морфофунк	основных
	патологические процессы в	эмбриологи	анатомию,		
	организме человека для	ю,	физиологию,	циональные	морфофунк
	решения	топографич	патологическую	данные,	циональных
	профессиональных задач	ескую	анатомию и		·
		анатомию, физиологию	физиологию органов и систем	физиологич	данных,
		физиологию	человека	еские	физиологич
		, патологичес		состояния и	еских
		кую			
		анатомию и		патологичес	состояний и
		физиологию		кие	патологичес
		органов и			
		систем		процессы в	КИХ
		человека ИОПК 5.2		организме	процессов в
		ИОПК 5.2 Умеет:		человека	-
		оценить		человска	организме
		основные			человека
		морфофунк			при
		циональные			-
		данные,			решении
		физиологич			профессион
		еские			альных
		состояния и			
		патологичес кие			задач
		процессы в			
		организме			
		человека			
		ИОПК 5.3			
		Имеет			
		практически			
		й опыт:			
		оценки основных			
		морфофунк			
		циональных			
		данных,			
		физиологич			
		еских			
		состояний и			
		патологичес			
		ких			
		процессов в организме			
		человека			
		при			
		решении			
		профессион			
		альных			
THE 5		задач			_
ПК-5	Способен	ИПК 5.1	методику	обследовать	методами обще-
	собрать жалобы,	Знает: Законодател	обследования урологического	пациента при различных	клинического урологического
	Topath Manoon,	эаконодаты	JPOMOI M TOCKOI O	Person more	JPOMOI M TOURDI O

анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальны х обследований пациента, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий

ьство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативны е правовые акты и иные документы, определяющ ие деятельност Ь медицински организаций медицински работников; методику сбора жалоб, анамнеза ингиж заболевания пациента; методику полного физикальног исследовани я пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультаци я); этиологию, патогенез и патоморфол огию, клиническу ю картина, дифференци альная диагностика особенности течения, осложнения исходы заболеваний внутренних органов; закономерн ости функционир ования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья позиции теории функционал

больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага); анатомофизиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения развития мочеполовой системы здорового больного организма взрослого, ребенка и подростка.

урологических заболеваниях (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага.

обследования

		I
	систем;	
	особенности	
	регуляции	
	функционал	
	ьных систем	
	организма	
	человека	
	при	
	патологичес	
	ких	
	процессах;	
	методы	
	лабораторн	
	ых и	
	инструмента	
	льных	
	исследовани	
	й для оценки	
	состояния	
	здоровья,	
	медицински	
	е показания	
	К	
	проведению	
	исследовани	
	й, правила	
	интерпретац	
	ии их	
	результатов	
	ИПК 5.2	
	Умеет:	
	осуществлят	
	ь сбор	
	жалоб,	
	анамнеза	
	жизни и	
	заболевания	
	пациента и	
	анализирова	
	ТЬ	
	полученную	
	информаци	
	ю;	
	проводить	
	полное	
	физикально	
	ė	
	обследовани	
	е пациента	
	(осмотр,	
	пальпацию,	
	перкуссию,	
	аускультаци	
	ю) и	
	интерпретир	
	овать его	
	результаты;	
	определять	
	очередность	
	объема,	
	содержания	
	И	
	последовате	
	льности	
	диагностиче	
	ских	
	мероприяти	
	й	
	1	

ПК-7	Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниям и, в том числе неотложными, устанавливать диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	ИПК 7.1 Знает: Этиологию, патогенез и патоморфол огию, клиническу ю картину, дифференци альную диагностику , особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методы лабораторн ых и инструмента льных исследовани й для оценки состояния здоровья, медицински е показания к проведению исследовани й, правила интерпретац ии их результатов; МКБ ИПК 7.2 Умеет: анализирова ть полученные результаты обследовани я пациента, при необходимо сти обосновыва ть и планировать объем дополнител ьных исследовани й; интерпретир овать результаты обстедовани й; интерпретир	методы дифференциально й диагностики урологических заболеваний с другими заболеваниями/сос тояниями, в том числе неотложными	-ставить диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) -составить план лечения урологического пациента с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики урологических заболеваний
		исследовани й; интерпретир овать			

		при			
		лабораторно			
		м обследовани			
		и пациента;			
		интерпретир овать			
		данные,			
		полученные			
		при инструмента			
		льном			
		обследовани и пациента;			
		интерпретир			
		овать данные,			
		полученные			
		при			
		консультаци ях пациента			
		врачами-			
		специалиста ми;			
		проводить			
		дифференци			
		альную диагностику			
		заболеваний			
		внутренних органов от			
		других			
THE	HICOCO C	заболеваний			<u></u>
ПК-8	ПК-8 Способен разработать план лечения заболевания	ИПК-8.1 Знает:	-особенности течения	-организовать персонализирован	-способами оценки динамики
	или состояния и назначить	современны	урологической	ное лечение	состояния
	лекарственные препараты, медицинские изделия,	е методы применения	патологии, в том числе у	урологического пациента, в том	урологических пациентов на фоне
	лечебное питание и	лекарственн	беременных	числе беременных	проводимого
	немедикаментозное	ых	женщин,	женщин,	лечения и с учётом
	лечение с учетом диагноза, возраста и клинической	препаратов, медицински	пациентов пожилого и	пациентов пожилого и	сопутствующих состояний.
	картины в соответствии с	х изделий и	старческого	старческого	
	действующими порядками оказания медицинской	лечебного питания при	возраста, оценить эффективность и	возраста, оценить эффективность и	
	помощи, клиническими	заболевания	безопасность	безопасность	
	рекомендациями (протоколами лечения) по	х и состояниях	лечения	лечения	
	вопросам оказания	у пациента в			
	медицинской помощи с	соответстви			
	учетом стандартов медицинской помощи и	и с действующи			
	оценить эффективность и	МИ			
	безопасность применения лекарственных препаратов,	порядками оказания			
	медицинских изделий,	медицинско			
	лечебного питания и иных	й помощи,			
	методов лечения	клинически ми			
		рекомендац			
		иями (протоколам			
		и лечения)			
		по вопросам			
		оказания медицинско			
		й помощи с			
		учетом стандартов			
		медицинско			

й помощи; механизм действия	
действия	
	Į.
лекарственн	
ых	
препаратов,	
медицински	
х изделий и	
лечебного	
питания,	
медицински	
е показания	
и	
противопока	
зания к их	
применению	
;	
осложнения,	
вызванные	
ИХ	
применение	
M;	
современны	
е методы	
немедикаме	
нтозного	
лечения	
болезней и	
состояний у	
пациента в	
соответстви	
и с	
действующи	
МИ	
порядками	
оказания	
медицинско	
й помощи,	
клинически	
МИ	
рекомендац	
иями	
(протоколам	
и лечения)	
по вопросам	
оказания	
медицинско	
й помощи с	
учетом	
стандартов	
медицинско	
й помощи;	
механизм	
действия	
немедикаме	
НТОЗНОГО	
лечения;	
медицински	
е показания	
и	
противопока	
зания к его	
назначению;	
побочные	
эффекты,	
осложнения,	
вызванные	
вызванные	
применение	
M M	

НИК 8.2 Умеет: Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диатнога, вограста пациента, клиническо й картины заболевания в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически и перемендац цыми перемендац цыми перемендац цыми перемендац нами нами перемендац нами нами перемендац нами нами нами нами перемендац нами нами нами нами нами нами нами нами		T T	1	
Умест: составлять плам дечения заболевания и состояния пациента с учетом диатноза, возраста пациента канинеско й картина заболевания в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, канинески ми рекомецац цами (проткольм и декоми и передодами оказания медицинеко й помощи, канинески ми рекомецац цами (проткольм и декоми медицинско й помощи с учетом оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи с учетом медицинско и помощи с учетом медицинско и помощи с учетом медицинско и помощи с учетом стандартов медицинско и помощи назавачать жежаретвени ые препарать, медицински с изделия и дечебаю штание с учетом диатноза, возраста и канинеско й картины болевии в соответстви и с действующи ми и с действующи	ипи ез			
соствения план дечения заболевания и состояния пишента с учетом дон ноза, вораста пишента, киническо й картины заболевания в соответстви и с действующи ми пораджами оказания медицинско й помощи, киническо й помощи, киническо й помощи, киническо й помощи и оказания медицинско й помощи и рекомендац изми оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать декарственн ые препараты, медицински и с учетом медицински и помощи; назначать декарственн ые препараты, медицински и с учетом медицински и помощи; назначать декарственн ые препараты, медицинско й помощи; назначать декарственн ые препараты, медицински и картины болевии в соответстви и с действующи ми порадками				
пшан лечения заболевания и состояния пациента с учетом дыватноза, возраста пациента, клиническо й картины заболевания в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац изми (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стаплартов медицинско й помощи с учетом помощи с назначать лекарствени ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины в соответстви и с действующи ми порядками в соответстви и с действующи ми порядками и с с действующи ми порядками и ме				
ажболевания и остояния нациента с учетом дингоза, возраста нациента, клиническо й картины ааболевания в соответстви и с действующи ми норадками оказания медицинско й номощи, клинически ми рекомендац нами (протокодам и печення) по вопросам оказания медицинско й номощи с учетом стандартов медицинско й номощи, назначать декартовы медицинско й номощи, назначать декартовы медицинско й помощи, назначать декартовы медицинско й картины остоятельны ве препараты, медицински е и учетом диагноза, покраста и клиническо й картины болени в соответстви и с действующи ми порядками				
заболевания и состояння пациента с учетом диагноза, возраста нациента, клиническо й картины заболевания в соответстви и с дебствующи ми порядками оказания медицинско и помощи, клинически ми (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи, клинически ми и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи, клинически и лечения по вопросам оказания медицинско й помощи; наначатт, лекарственн ме пренараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й клиническо и клиниче				
и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клиническо й картины заболевания в состветстви и с действующи ми порядками оказания мелицинско й помощи, клинически ми рекоменлац нями (протоколам и лечения) по вопросам оказания мелицинско й помощи с учетом стандартов мелицинско й помощи; назвачать декаретвенн ме препараты, мелицинско и помощи; назвачать декаретвенн ме препараты, мелицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болевии в состветстви и с действующи ми порядками				
учетом диагноза, возраста пациента, клиническо й картины заболевания в соответстви и порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болеяни в соответстви и клиническо й картины болеяни в соответстви и с действующи ми порядками				
учетом диатичза, возраста нациента, клиническо й картина заболевания в соответстви и и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац нями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарствени ые препараты, медицинско и картины оболени в соответстии и с действующи ми порядками				
диагноза, возраста пацисита, клиническо й картины заболевания в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомецац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; нами медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско и помощи с учетом стандартов медицинско и помощи наваната декарствени ыс препараты, медицински с изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми норядками				
возраста паписита, клиническо й картины заболевания в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарствени ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и клиническо и картины болезни в соответстви и клиническо и картины болезни в соответстви и корядками				
пациента, клиническо й картины заболевания в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомсидац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и медицински е изделия и медицински е изделия и медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диатиоза, возраста и клиническо й картины болезии в соответстви и с действующи ми				
клиническо й картины заболевания в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи, назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагюза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи				
й картины заболевания в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и леченое питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болези в соответстви и с действующи ми порядками				
заболевания в соответстви и с с действующи ми порядками оказания медицинской й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской й помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать лекарственные препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезии в соответстви и с с действующи ми порядками				
в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинской помощи, клинически ми рекомендац имми (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи е учетом стандартов медицинской помощи; назначать лекарственные препараты, медицинские и помощи; назначать лекарственные препараты, медицинские и изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезии в соответстви и с действующи ми порядками				
соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи е учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственные препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болези в в соответстви и с действующи ми порядками				
и с действующи ми порядками охазания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам охазания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками	В			
действующи ми порядками оказания медицинской помощи, клинически ми рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать лекарственные препараты, медицинской помощи с изделям и лечебное питание с учетом диатиоза, возраста и клинической картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками	соответстви			
ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й клиническо й клиническо й картины болезии в соответстви и с действующи ми порядками				
ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й клиническо й клиническо й картины болезии в соответстви и с действующи ми порядками	действующи			
оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, воэраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками	МИ			
оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, воэраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками	порядками			
медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственные препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, воэраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками	медицинско			
клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, воэраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственные препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
(протоколам и лечения) по вопросам оказання медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диатноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
учетом стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
стандартов медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
медицинско й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
й помощи; назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
лекарственные препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
болезни в соответстви и с действующи ми порядками				
соответстви и с действующи ми порядками	и картины			
и с действующи ми порядками				
действующи ми порядками				
ми порядками				
порядками				
порядками				
	порядками			
оказания				
медицинско				
й помощи,				
клинически				
МИ				
рекомендац				
имки				
(протоколам				
и лечения)				
по вопросам				
оказания				
медицинско	медицинско			

Ţ			
	й помощи с		
	учетом		
	стандартов		
	медицинско		
	й помощи;		
	назначать		
	немедикаме		
	нтозное		
	лечение с		
	учетом		
	диагноза,		
	возраста и		
	клиническо		
	й картины		
	болезни в		
	соответстви		
	и с		
	действующи		
	МИ		
	порядками		
	оказания		
	медицинско		
	й помощи,		
	клинически		
	МИ		
	рекомендац		
	имки		
	(протоколам		
	и лечения)		
	по вопросам		
	оказания		
	медицинско		
	й помощи с		
	учетом		
	стандартов		
	медицинско		
	й помощи;		
	оценивать		
	эффективно		
	сть и		
	безопасност		
	Ь		
	применения		
	лекарственн		
	ых		
	препаратов,		
	медицински		
	х изделий и		
	лечебного		
	питания		
·		-	

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

π/№	Код компетен ции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ПК-5, ПК-7 ПК-8	Семиотика и симптоматология урологических заболеваний. Инструментальные и лучевые методы обследования	Правильно собирать анамнез. Пальпировать почки в разных положениях больного. Пальпировать и перкутировать мочевой пузырь. Пальпировать яички, придатки яичка, семенной канатик, предстательную железу. Научиться дифференцировать боли и расстройства мочеиспускания. Определять патологические выделения из уретры. Определение симптомов урологических заболеваний. Принципиальные различия симптомов острой задержки мочи и анурии, гематурии и уретроррагии. Клинические формы анурии. Патогенез и клинические проявления симптомокомплекса «почечная колика». Виды гематурии в зависимости от источника кровотечения. Расстройства мочеиспускания: недержание и неудержание мочи, странгурия, поллакиурия, ишурия острая и

			хроническая, никтурия и др. Диагностическое значение
			количественных и качественных изменений в моче. Лабораторная
			диагностика, исследование крови, мочи, секрета простаты, спермы.
			Выявлять скрытую пиурию. Интерпретировать результаты бактериологического исследования мочи.
			Диагностические и лечебные цели основных методов
			инструментального обследования урологического больного. Роль
			цистоскопии в установлении источника кровотечения в момент
			гематурии и в выявлении причин дизурии. Катетеризация
			мочеточника – как метод купирования почечной колики. Роль
			инструментальных методов в дифференциальной диагностике с
			острыми заболеваниями органов брюшной полости. Показания,
			противопоказания и информативность цистоскопии,
			хромоцистоскопии, катетеризации мочеточника.
			Характеристика урологического инструментария. Проводить
			катетеризацию мочевого пузыря на фантоме различными видами катетеров. Катетеризацию мочевого пузыря больным эластическим
			категеров. Категеризацию мочевого пузыря облыным эластическим катетером. Интерпретировать различные цистоскопические
			картины в атласе.
			Эндоскопические методы диагностики. Фотодинамическая
			эндоскопия. Возможности эндоскопии в лечении заболеваний
			почек и мочевых путей. Уродинамические методы диагностики.
			Урофлоуметрия. Цистометрия. Профилометрия уретры
			Методы рентгенодиагностики урологических заболеваний.
			Модификации экскреторной урографии. Диагностические
			возможности и информативность: обзорной урографии,
			экскреторной урографии, ретроградной пиелографии,
			почечной артерио- и венографии, различных модификаций
			цистографии, уретрографии. Контрастные препараты,
			применяемые для изображения мочевых путей. Показания к
			современным радиоизотопным, ультразвуковым методам,
			компьютерной и магнитно-резонансной томографии органов
			мочевой системы.
			Рентгеноанатомия мочевой системы. Ознакомиться с
			результатами сонографии. Компьютерной томографии.
			На обзорной урограмме определять контур почек,
			контрастные конкременты, патологические изменения в
			костном скелете, контур поясничной мышцы. Произвести
			экскреторную урографию. Выполнить восходящую и
			микционную цистографию. Оказывать неотложную помощь
			при идиосинкразии к йодсодержащим рентгеноконтрастным
			препаратам. Интерпретировать рентгенограммы при
			контрастных методах исследования.
			Лучевые методы диагностики.
			Возможности УЗИ в выявление морфологических и
			функциональных изменений почек и верхних мочевых
			путей. Фармакоультразвуковое исследование.
			Ультразвуковая допплерография почечных сосудов и почек.
			Диагностические и лечебные манипуляции под контролем
			ультразвука
2.		Мочекаменная болезнь	Частота мочекаменной болезни среди заболеваний почек и
			мочевых путей. Распространение на Земном шаре и в России.
			Этиология и патогенез. Теории камнеобразования: коллоидная,
			кристаллоидная, органической матрицы (белковомукополисахаридная). Роль инфекции, нарушений уродинамики,
			мукополисахаридная). Роль инфекции, нарушении уродинамики, нарушений обмена веществ, длительной иммобилизации,
	ПК-5,		заболеваний желудочно-кишечного тракта в генезе нефролитиаза.
			Места образования камней. Клинические проявления в
	ПК-7		зависимости от локализации камня в мочевой системе.
	ПК-8		Рентгенологическая, ультразвуковая диагностика камней.
			Особенности диагностики при рентгенонеконтрастных камнях.
			Осложнения мочекаменной болезни: пиелонефрит, гидронефроз,
			кровотечение, постренальная анурия и др. Методы лечения
			мочекаменной болезни. Показания к консервативному,
			инструментальному и оперативному лечению при камнях почек и мочеточников. Экстракорпоральная и контактная литотрипсия
L			1.10 1010 IIIIROB. OROTPUROPHOPUIDHUM II ROHTURTHUM JIHTOTPHHOM

3		Острый и уронинеский	Понятие неспецифических воспалителици заболеваний в
3.	ПК-5, ПК-7 ПК-8	Острый и хронический пиелонефрит	Понятие неспецифических воспалительных заболеваний в урологии. Классификация пиелонефрита. Пути распространения инфекции, виды инфекции. Этиология и патогенез. Роль нарушенного пассажа мочи, нарушения венозного оттока из почки. Острый пиелонефрит. Виды гнойного поражения почки. Симптоматология, клиническая, лабораторная, ультразвуковая, рентгенологическая диагностика, лечение. Показания к консервативному и оперативному лечению. Органосохраняющие и органоуносящие вмешаельства. Хронический пиелонефрит. Периодичность в течении заболевания. Клинические проявления. Значение лабораторной диагностики, провокационных тестов, экскреторной урографии и почечной артериографии в распознавании диагноза хронического пиелонефрита. Осложнения хронического пиелонефрита: нефрогенная гипертония, вторичное сморщивание почки, хроническая почечная недоставточность. Показания к консервативному и оперативному лечению. Профилактика рецидивов заболевания. Патологическая анатомия острого и хронического пиелонефрита: серозное воспаление, апостематозный нефрит, карбункул почки, пионефроз, вторично-сморщенная почка.
			Острый гестационный пиелонефрит. Причины возникновения,
			стадии развития, осложнения. Особенности и виды хирургических вмешательств (эндоскопических, перкутанных и открытых операций при гнойном пиелонефрите беременных). Прогноз заболевания, методы профилактики. Необходимость
			диспансерного наблюдения в женских консультациях и у уролога
4.		Аномалии развития мочеполовой системы.	Эмбриогенез мочеполовых органов, особенности их развития. Рассматриваются вопросы аномалии развития почечных сосудов, почек (формы, взаимоотношения, положения, количества, структуры). Аномалии развития мочеточников (количества, положения, формы, структуры).
	ПК-5,		Аномалии мочевого пузыря (агенезия, удвоение мочевого пузыря, дивертикулы, экстрофия мочевого пузыря, врожденная контрактура шейки мочевого пузыря.) Аномалии мочеиспускательного канала. Аномалии яичек и полового члена.
	ПК-3, ПК-7 ПК-8		На обзорной урограмме определять контур почек, патологические изменения в костном скелете, контур поясничной мышцы. Произвести экскреторную урографию. Выполнить восходящую и
			микционную цистографию. Правильно собирать анамнез. Пальпировать почки в разных положениях больного. Пальпировать и перкутировать мочевой пузырь. Пальпировать яички, придатки яичка. Выявлять и диагностировать аномалии развития почек, мочевого пузыря и уретры. Уметь своевременно использовать и применить возможные методы диагностики, после чего своевременно определить тактику лечения
5.		Опухоли верхних	Разделение злокачественных новообразований почки на
	ПК-5,	мочевыводящих путей.	опухоли почечной паренхимы и опухоли почечной лоханки. Клиническую симптоматологию рака почки: ренальные и экстраренальные симптомы. Принципиальные различия в диагностике и лечении рака почечной паренхимы и рака лоханки. Клинические проявления опухоли мочевого пузыря. Особенности инструментальной и рентгенологической диагностики опухолей мочевого пузыря. Виды оперативных пособий при опухолях мочевого пузыря. Принципы комбинированной терапии новообразований мочевого пузыря. Мероприятия раннему выявлению опухолевых заболеваний
	ПК-7		почек и мочевого пузыря.
	ПК-8		Варианты отведения мочи из почек после цистэктомии. Ознакомление с результатами УЗИ и компьютерной томографии при опухолях почки и мочевого пузыря.
			Научиться пальпировать опухоль почки. Определять варикоцеле. Производить бимануальную пальпацию опухолей мочевого пузыря. Находить на урограммах и ангиограммах симптомы, характерные для опухоли почки. Находить на цистограммах симптомы опухоли мочевого пузыря: дефект
			наполнения, дефект контура, дилятация верхних мочевых путей

	1		
6.		Опухоли мочевого пузыря,	Клинические проявления опухоли мочевого пузыря и объёмного
		предстательной железы	поражения простаты. Особенности инструментальной и
		наружных половых органов	рентгенологической диагностики опухолей мочевого пузыря и
		Гиперплазия простаты	объёмного поражения простаты. Виды оперативных пособий при
			опухолях мочевого пузыря и объёмном поражении простаты.
			Принципы комбинированной терапии новообразований мочевого
			пузыря. Мероприятия раннему выявлению опухолевых
	ПК-5,		заболеваний мочевого пузыря и объёмного поражения простаты
			Варианты отведения мочи из почек после цистэктомии.
	ПК-7		Ознакомление с результатами УЗИ и компьютерной томографии
	пи о		
	ПК-8		при опухолях мочевого пузыря и объёмном поражении простаты.
			Научиться пальпировать предстательную железу. Определять
			варикоцеле. Производить бимануальную пальпацию опухолей
			мочевого пузыря. Находить на урограммах и ангиограммах
			симптомы, характерные для объёмного поражения простаты.
			Находить на цистограммах симптомы опухоли мочевого пузыря:
			дефект наполнения, дефект контура, дилятация верхних мочевых
			путей
7.		Травма мочеполовых органов.	Травма почки. Классификация повреждений, патогенез.
		1	Комбинированные повреждения почки и изолированные.
			Симптоматология при различных видах травмы. Клинико-
			лабораторная, ультразвуковая и рентгенологическая (экскреторная
			и ретроградная пиелография, почечная артериография)
			диагностика.
			Выявление функционального состояния контрлатеральной почки
			при необходимости оперативного лечения,
			Показания к оперативному и консервативному лечению.
			Возможные поздние осложнения – пиелонефрит, нефролитиаз,
			педункулит, склерозирующий паранефрит, гидронефроз,
			нефрогенная гипертония.
			Классификация травм мочевого пузыря. Механизм травмы и
			патогенез внебрюшинных и внутрибрюшинных повреждений.
			Симптоматология вне- и внутрибрюшинного разрыва,
	ПК-5,		диагностика, ценность цистографии и экскреторной урографии.
			Особенности выполнения цистографии при внебрюшинном
	ПК-7		разрыве мочевого пузыря. Варианты оперативного лечения при
	ПК-8		различных повреждениях мочевого пузыря. Особенности
	1111		дренирования мочевого пузыря у мужчин и женщин. Способы
			дренирования полости малого таза и паравезикальной клетчатки
			при внебрюшинном разрыве мочевого пузыря.
			Отличительные признаки мочевого перитонита. Прямой и
			непрямой механизмы повреждения уретры. Частота повреждений
			различных отделов уретры. Патогенез. Классификация
			повреждений уретры. Простые и комбинированные повреждения.
			Клиническая симптоматология полного и неполного разрыва
			уретры. Диагностическое значение уретрографии. Показания к
			первичному шву уретры или наложению эпицистостомы. Значение
			обязательного дренирования урогематомы при полном разрыве
			уретры. Ранние и поздние осложнения разрыва уретры. Стриктура
			уретры, диагностика и лечение. Показания к различным вариантам
			лечения стриктуры уретры: бужирование, оптическая внутренняя
			уретротомия, пластика уретры по Хольцову и Соловову.
0		Ижеровое ранджие	урегротомия, пластика урегры по хольцову и Соловову. Итоговый тестовый контроль. Сдача и обсуждение академических
8.		Итоговое занятие	
			историй болезней. Устное собеседование. Отработка практических
	L		навыков

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудое	Трудоемкость	
			семестрам
			(AY)
	объем в	объем в	
	зачетных	академических	7
	единицах (ЗЕ)	часах (АЧ)	
Аудиторная работа, в том числе		44	44

Лекции (Л)	10	10
Лабораторные практикумы (ЛП)		
Практические занятия (ПЗ)		
Клинические практические занятия	34	34
(КПЗ)	34	
Семинары (С)		
Самостоятельная работа студента (СРС)	28	28
Научно-исследовательская работа		
студента		
Промежуточная аттестация		
Зачет		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	72	72