

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию
регионального
здравоохранения и
медицинской деятельности

О.Н. Барканова
«14» август 2025 г.



МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.68 Урология

Квалификация (степень) выпускника: врач-уролог

Кафедра: Кафедра урологии.

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года

Для обучающихся 2024, 2025 годов поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Урология» (в академических часах) и матрица компетенций																											
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
								лекции	семинары	УК			ПК												Формы контроля	Рубежный контроль	
		1	2							3	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	Экзамен		Зачет	Зачет с оценкой
Б 1.Б.6	Урология	72	504	576	324	36	936	+			+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС, С	+		
Б 1.Б.6.1	Раздел 1 Общие вопросы урологии	6	48	54	32		86	+			+	+		+	+	+			+	+			Л, Р, С	Т, КР, С		+	
Б 1.Б.6.1.1	История развития отечественной урологии.		6	6	4		10	+												+			Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.1.2	Урологический кабинет и работа врача уролога.	2	6	8	4		12	+			+	+		+						+			Л, Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.1.3	Организационно-методические аспекты урогической службы.		6	6	4		10	+						+	+					+		+	Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.1.4	Основы медицинской психологии.		6	6	4		10	+			+												Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.1.5	Принципы лечения больных урологическими заболеваниями	2	6	8	4		12	+			+				+				+				Л, Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.1.6	Сущность предмета урологии.	2	6	8	4		12	+			+				+								Л, Р, С	КР, С			

Б 1.Б.6.1.7	Анатомия и физиология мочеполовой системы.		6	6	4		10	+		+										Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.1.8	Эпидемиология урологических заболеваний.		6	6	4		10	+		+			+	+						Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.2	Раздел 2. Методы диагностики в урологии	2	36	38	24		62	+		+			+							Л, Р, С	Т, С		+	
Б 1.Б.6.2.1	Клинические методы.	2	6	8	4		12	+		+			+							Л, Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.2.2	Радиологические методы.		6	6	4		10	+		+			+							Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.2.3	Ультразвуковые методы.		6	6	4		10	+		+			+							Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.2.4	Эндоскопические.		6	6	4		10	+		+			+							Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.2.5	Лабораторные методы.		6	6	4		10	+		+			+							Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.2.6	Морфологические методы.		6	6	4		10	+		+			+							Р, С	КР, С			
Б 1.Б.6.3	Раздел 3. Воспалительные заболевания в урологии.	14	60	74	40		114	+		+	+		+	+	+		+	+		Л, Р, С	ЗС,Т, С		+	
Б 1.Б.6.3.1	Острый и хронический пиелонефрит.	2	6	8	4		12	+		+			+							Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.3.2	Лечение острого и хронического пиелонефрита.	2	6	8	4		12	+			+		+		+		+			Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.3.3	Острый и хронический простатит.	2	6	8	4		12	+		+	+		+	+		+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.3.4	Лечение острого и хронического простатита.	2	6	8	4		12	+		+	+		+	+		+	+			Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.3.5	Острый и хронический цистит.		6	6	4		10	+		+	+		+	+		+	+			Р, С	ЗС,КР,С			

Б 1.Б.6.3.6	Лечение острого и хронического цистита.	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.3.7	Оперативная тактика при инфекционных заболеваниях мочевыводящих путей.	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.3.8	Уросепсис	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.3.9	Воспалительные заболевания органов мошонки, полового члена. Тактика.		6	6	4		10	+			+	+			+	+					Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.3.10	Инфекционные заболевания мочевыводящих путей у беременных. Особенности терапии.		6	6	4		10	+			+	+			+	+					Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.4	Раздел 4. Опухоли мужских половых органов.	4	12	16	8		24	+			+	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,Т, С		+	
Б 1.Б.6.4.1	Опухоли яичка. Заболеваемость, распространенность, этиология, патогенез. Патологическая анатомия, степень дифференцировки раковых клеток. Классификация, диагностика, лечение (оперативное, химиотерапия). Организация онкологической помощи больным опухолью яичка.	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.4.2	Опухоли полового члена. Заболеваемость, распространенность,	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			

	этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и лечение, профилактика.																									
Б 1.Б.6.5	Раздел 5. Уродинамические методы диагностики.	4	24	28	16		44	+		+	+			+	+		+	+				Л, Р, С	ЗС,Т,С		+	
Б 1.Б.6.5.1	Уродинамические исследования функции проксимального отдела экстраренальных мочевых путей. Цистометрия, профилометрия уретры, исследования “давление- поток”, урофлоуметрия.	2	6	8	4		12	+		+	+			+	+		+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.5.2	Понятие инфравезикальной обструкции, нейрогенные расстройства функции мочевых путей. Фармакологические методы функциональной уродинамической диагностики.		6	6	4		10	+		+	+			+	+		+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.5.3	Эхоуродинамические исследования нижних мочевых путей		6	6	4		10	+		+	+			+	+		+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.5.4	Комбинированные рентгеноуродинамические исследования. Уродинамические исследования на этапе диагностики, интраоперационные и послеоперационные.	2	6	8	4		12	+		+	+			+	+		+	+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			

Б 1.Б.6.6	Раздел 6. Доброкачественные опухоли в урологии.	10	66	76	44		120	+			+	+			+	+		+	+				Л, Р, С	ЗС,Т,С		+	
Б 1.Б.6.6.1	Гиперплазия простаты. Заболеваемость, распространенность, этиология, патогенез.	2	6	8	4		12	+			+	+			+			+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.6.2	Механический и динамический компоненты инфравезикальной обструкции при гиперплазии простаты	2	6	8	4		12	+			+					+		+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.6.3	Клиническая картина, диагностика (физикальное, ультразвуковые, рентгеновские, эндоскопические, уродинамические и морфологические исследования), стадии клинического течения, осложнения и их профилактика. Показания к консервативной терапии и оперативному лечению	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+		+	+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.6.4	Осложнения, их профилактика и терапия. Лекарственные средства консервативной терапии (ингибиторы 5-альфа- редуктазы, альфа- адреноблокаторы, препараты растительного происхождения), их эффективность, показания к назначению, методы применения, побочные		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+	+				Р, С	ЗС,КР,С			

	эффекты, оценка результатов лечения.																											
Б 1.Б.6.6.5	Трансуретральная, чреспузырная и позадилоная аденомэктомия, технические условия и особенности выполнения, осложнения и их профилактика, ведение послеоперационного периода, результаты.	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+		+						Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.6.6	Термотерапия, лазеротерапия, баллонная дилатация, стентирование уретры, показания, технические особенности, результаты		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+						Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.6.7	Показания и технические особенности дренирования мочевого пузыря у больных гиперплазией простаты. Диспансеризация больных гиперплазией простаты		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+						Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.6.8	Доброкачественные образования верхних мочевых путей.	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+		+						Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.6.9	Доброкачественные образования нижних мочевых путей		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+						Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.6.10	Доброкачественные образования мужских половых органов.		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+						Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.6.11	Севременные методы лечения доброкачественных		6	6	4		10	+			+	+			+									Р, С	ЗС,КР,С			

	образований мочевыводящих путей ы урологии.																										
Б 1.Б.6.7	Раздел 7. Онкоурология. Злокачественные опухоли верхних мочевых путей.	2	54	56	36		92	+			+	+			+	+		+					Л, Р, С	ЗС,Т, С		+	
Б 1.Б.6.7.1	Злокачественные опухоли верхних мочевых путей. Общие понятия.	2	6	8	4		12	+			+											Л, Р, С	КР,С				
Б 1.Б.6.7.2	Рак почки. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, варианты гистологического строения.		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+				Р, С	ЗС,КР,С				
Б 1.Б.6.7.3	Ра почки. Диагностика рака почки (клиническая, лабораторная, ультразвуковая, рентгеновская, радионуклидная, магнитно- резонансная, морфологическая).		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+				Р, С	ЗС,КР,С				
Б 1.Б.6.7.4	Рак почки. Метастазирование, типы метастазов, лабораторная, рентгеновская и радионуклидная диагностика. Хирургическое лечение. Показания к радикальной нефрэктомии. Резекции почки. Лимфодиссекция. Особенности хирургического вмешательства при диагностированном тромбе почечной вены, полый вены.		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+				Р, С	ЗС,КР,С				

Б 1.Б.6.7.5	Рак лоханки и мочеточника. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, варианты гистологического строения		6	6	4		10	+			+	+			+	+	+					P, C	ЗС,КР,C			
Б 1.Б.6.7.6	Клиническое течение, стадии ракового процесса, распространенность, классификация TNM.		6	6	4		10	+			+	+			+	+	+					P, C	ЗС,КР,C			
Б 1.Б.6.7.7	Диагностика рака лоханки и мочеточника (клиническая, лабораторная, ультразвуковая, рентгеновская, радионуклидная, магнитно-резонансная, морфологическая, эндоскопическая)		6	6	4		10	+								+	+					P, C	ЗС,КР,C			
Б 1.Б.6.7.8	Рак лоханки и мочеточника. Метастазирование, типы метастазов, лабораторная, рентгеновская и радионуклидная диагностика. Показания к радикальной нефрэктомии, резекции мочевого пузыря, эндоскопические вмешательства.		6	6	4		10	+			+	+			+	+	+					P, C	ЗС,КР,C			
Б 1.Б.6.7.9	Рак лоханки и мочеточника. Прогноз, выживаемость, профилактика, реабилитация. Санаторно-курортное лечение.		6	6	4		10	+			+	+			+	+	+					P, C	ЗС,КР,C			

Б 1.Б.6.8	Раздел 8 Онкоурология. Злокачественные опухоли нижних мочевых путей.	10	30	40	20		60	+			+	+			+	+		+					Л, Р, С	ЗС,Т,С		+	
Б 1.Б.6.8.1	Злокачественные опухоли нижних мочевых путей. Общие понятия.	2	6	8	4		12	+			+												Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.8.2	Рак мочевого пузыря. Статистика, этиология, патогенез рака мочевого пузыря. Гистологическое строение и классификация рака мочевого пузыря. Клинические симптомы рака мочевого пузыря. Диагностика рака мочевого пузыря.	2	6	8	4		12	+			+				+								Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.8.3	Лечение больных раком мочевого пузыря. Лечение больных поверхностным раком мочевого пузыря. Лечение больных инвазивным раком мочевого пузыря.	2	6	8	4		12	+			+	+				+	+						Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.8.4	Рак предстательной железы. Заболеваемость, распространенность, этиология, патогенез. Патологическая анатомия, степень дифференцировки раковых клеток. Внутрипротоковая интраэпителиальная инвазия (PIN) как предраковое состояние. Клиническое течение, стадии ракового процесса,	2	6	8	4		12	+			+	+				+							Л, Р, С	ЗС,КР,С			

	распространенность, классификация TNM. Диагностика рака простаты (клиническая, лабораторная, ультразвуковая, рентгеновская, радионуклидная, магнитно-резонансная, морфологическая). Роль PSA, как специфического опухолевого маркера, значение трансректального ультразвукового исследования и полифокальной биопсии простаты.																								
Б 1.Б.6.8.5	Дифференциальная диагностика с гиперплазией, камнями простаты, хроническим простатитом и туберкулезом простаты. Метастазирование, типы метастазов, лабораторная, рентгеновская и радионуклидная диагностика. Показания к радикальной простатэктомии, трансуретральным вмешательствам, кастрации, гормонотерапии, лучевой терапии. Терапия антиандрогенами и эстрогенами, первичная и	2	6	8	4		12	+		+	+			+	+	+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			

	вторичная резистентность опухоли к терапии. Гормонорезистентный рак предстательной железы. Критерии диагностики. Направления терапии																										
Б 1.Б.6.9	Раздел 9. Андрология.	12	66	78	44		122	+			+	+			+	+		+					Л, Р, С	ЗС,Т,С		+	
Б 1.Б.6.9.1	Эректильная дисфункция у мужчин, причины. Классификация, диагностика.	2	6	8	4		12	+			+	+											Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.9.2	Лечение (консервативное и хирургическое), профилактика. Взаимодействие с сексопатологом.	2	6	8	4		12	+			+	+			+								Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.9.3	Бесплодие у мужчин. Причины, классификация. Диагностика, лечение, профилактика.	2	6	8	4		12	+			+	+				+		+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.9.4	Болезнь пейрони. Этиология, патогенез, клиника, диагностика	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+		+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.9.5	Лечение болезни Пейрони.		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+					Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.9.6	Повреждения почек и мочеточников. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+		+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.9.7	Повреждения мочевого пузыря. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика.	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+		+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			

	Лечение																												
Б 1.Б.6.9.8	Повреждения мочеиспускательного канала. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+							Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.9.9	Повреждение мошонки и её органов. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+							Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.9.10	Повреждения полового члена. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+							Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.9.11	Реабилитация пациентов после травм мочеполовой системы.		6	6	4		10	+			+	+			+	+		+							Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.10	Раздел 10. Аномалии развития мочеполовой системы. Повреждения мочевыводящих путей.	2	66	68	34		102	+			+	+			+	+		+							Л, Р, С	ЗС,Т,С		+	
Б 1.Б.6.10.1	Аномалия развития почечных сосудов: аномалии количества и расположения почечных сосудов. Аномалии формы и структуры почечных стволов. Клиника, диагностика, лечение.	2	6	8	4		12	+			+				+										Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.10.2	Аномалии количества (аплазия, удвоение почки, добавочная третья почка).		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+							Р, С	ЗС,КР,С			

	Клиника, диагностика, лечение. Аномалия величины почек (гипоплазия). Клиника, диагностика, лечение																								
Б 1.Б.6.10.3	Аномалии расположения и формы почек. Дистопия почек: односторонняя (грудная, поясничная, подвздошная, тазовая), перекрестная. Сращение почек: одностороннее (Лобраная почка), двустороннее (симметричное – подковообразная, галетообразная почки; асимметричное – L- и S-образные почки). Клиника, диагностика.		6	6	3		9	+			+	+			+	+	+								
Б 1.Б.6.10.4	Аномалии структуры почки: дисплазия почки, рудиментарная почка, карликовая почка; мультикистозная почка; поликистоз почек (поликистоз взрослых, поликистоз детского возраста); парапелвичальная киста, чашечные и лоханочные кисты; Чашечно-медулярные аномалии (губчатая почка, мегакаликс, полимегакаликс). Клиника, диагностика		6	6	3		9	+			+	+			+	+	+								

Б 1.Б.6.10.5	Аномалии количества мочеточников: мочеточника, мочеточника. Клиника, диагностика, лечение.		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+									Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.10.6	Аномалии структуры мочеточников. Стеноз мочеточника. Клапаны мочеточника. уретроцеле, мегауретер. Клиника, диагностика, лечение.		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+									Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.10.7	Аномалии положения (ретрокавальный мочеточник, ретроилеальный мочеточник, эктопия отверстия мочеточника). Клиника, диагностика, лечение. Аномалии формы (кольцевидный, штопорообразный мочеточник). Клиника, диагностика, лечение.		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+									Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.10.8	Экстрофия мочевого пузыря. Клиника, диагностика, лечение. Удвоение мочевого пузыря. Клиника, диагностика, лечение.		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+									Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.10.9	Врожденный дивертикул мочевого пузыря. Урахус. Клиника, диагностика, лечение		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+									Р, С	ЗС,КР,С			

Б1.Б.6.10.10	Гипоспадия. Гипоспадия полового члена. Мошоночная гипоспадия. Мошоочнопромежностная гипоспадия. Промежностная гипоспадия. Гипоспадия без гипоспадии. Клиника, диагностика, лечение.		6	6	3		9	+			+	+			+	+	+					Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.10.11	Эписпадия у мальчиков: головки полового члена, полового члена, тотальная гипоспадия. Клиника, диагностика, лечение. Эписпадия у девочек: клиторная, подлобковая, полная эписпадии. Клиника, диагностика, лечение. Аномалии мужских половых органов: анорхизм, монорхизм, полиорхизм, крипторхизм. Клиника, диагностика, лечение.		6	6	3		9	+			+	+			+	+	+					Р, С	ЗС,КР,С			
Б 1.Б.6.11	Раздел 11. Мочекаменная болезнь.	6	42	48	26		74	+			+	+			+	+	+					Л, Р, С	Т,С		+	
Б 1.Б.6.11.1	Эпидемиология. Этиология: экзогенные и эндогенные факторы. Патогенез	2	6	8	3		11	+								+						Л, Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.11.2	Минералогическая классификация мочевого камней. Симптомы и клиническое течение. Диагностика.		6	6	3		9	+								+						Р, С	КР,С			

Б 1.Б.6.11.3	Дифференциальная диагностика мочекаменной болезни. Лечение мочекаменной болезни.		6	6	4		10	+									+					Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.11.4	Дистанционная ударно- волновая литотрипсия. Контактная литотрипсия. Оперативное лечение.	2	6	8	4		12	+									+					Л, Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.11.5	Перкутанные методы лечения мочекаменной болезни.		6	6	4		10	+								+						Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.11.6	Ретроградная гибкая интратеренальная хирургия мочекаменной болезни.		6	6	4		10	+								+	+				+	Р, С	КР,С			
Б1.Б.6.11 .7	Профилактика мочекаменной болезни. Санаторно-курортное лечение	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+	+					Л, Р, С	КР,С			

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

Л - традиционная лекция,

Р - подготовка и защита рефератов,

С –семинар

РКС - разбор клинических случаев

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,

ЗС – решение ситуационных задач,

ПР – оценка освоения практических навыков (умений),

С – собеседование по контрольным вопросам,

КР – контрольная работа

Содержание и структура компетенций

Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции		
		знать	уметь	владеть
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	- структуру урологической заболеваемости; - мероприятия по ее снижению; - взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; - организацию и проведение диспансеризации урологических пациентов, анализ ее эффективности; - общие принципы статистических методов обработки медицинской документации;	1 -критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; 2 - избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; 3 - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; 4 - использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	1- навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; 2 - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; 3 - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; 4 - владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	1 - причины возникновения соматических заболеваний; 2 - патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных урологических заболеваний человека; 3 - методы профилактики соматических заболеваний; 4 - методы ранней диагностики и скрининга патологии , 5 - группы риска по развитию различных урологических заболеваний у взрослого населения.	1 -проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; 2 - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики урологических заболеваний; 3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом сопутствующей патологии.	1 - методами профилактики урологических заболеваний; 2 – методами диагностики урологических заболеваний; 3 - методами ранней диагностики урологических заболеваний.
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	1 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных урологических заболеваний человека; 2 - основы фармакотерапии при различной урологической патологии	1 - проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; 2 - проводить беседы с пациентами по вопросам профилактики урологических заболеваний; 3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом сопутствующей патологии.	1 - навыками профилактики урологических заболеваний; 2 - навыками диспансеризации и пациентов, с различной урологической патологией.

ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков;	1 - типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений; 2 - экспертизу трудоспособности.	1 - анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.	1 – владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	1 - возрастные особенности мочеполового аппарата, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; 2 - клиническую симптоматику и патогенез основных урологических заболеваний; 3 - основные методы лабораторной и инструментальной диагностики урологических заболеваний; 4 - основные дифференциально-диагностические критерии различных урологических заболеваний; 5 - современные классификации различных урологических заболеваний. 6 - основы фармакотерапии при различной урологической патологии .	1 - определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных урологических заболеваний; 2 - назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных урологических заболеваний у населения; 3 - планировать лабораторное и функциональное обследование лиц различного возраста; 4 - правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения урологических заболеваниях.	1- навыками определения симптомов, характерных для различной урологической патологии; 2 - методикой сбора урологического анамнеза, в том числе у детей раннего возраста; 3 - навыками проведения клинического обследования при различной урологической патологии; 4 - дифференциальной диагностикой основных урологических заболеваний человека; - навыками интерпретации результатов обследования у пациентов урологического профиля; - навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациям и рекомендациями
ПК-6	готовность к лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи;	1 - возрастные особенности мочеполовой системы; 2 - общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; 3 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных урологических заболеваний ; 4 - основы фармакотерапии при различных формах урологической патологии; 5 - знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих урологической патологией; 6 – знать основные методы оперативного лечения, эндоскопических манипуляций для оказания плановой и экстренной медицинской помощи.	1 - современные рекомендации и стандарты лечения урологических заболеваний; 2 - клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов при урологической патологии; 3 - оказать неотложную помощь больным урологическими заболеваниями 4 - основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при урологических заболеваниях.	1 -владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с урологической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями.

ПК - 7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	1. Принципы и методы оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. 2. Принципы и методы оказания первой медицинской помощи при урологических неотложных состояниях.	1. Оказывать неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации 2. Владеть методами и навыками оказания первой медицинской помощи при урологических неотложных состояниях
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	1- принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации	1 - определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях урологических состояний	1 – методологией проведения медицинской реабилитации пациентов урологического профиля; 2 - алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях урологических состояний
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	1. патогенез и исходы основных урологических заболеваний; 2- механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных и др.) на мочеполовую систему, 3- принципы ведения здорового образа жизни	1 - проводить беседы с пациентами и членами их семей о ведении здорового образа жизни, об отказе от вредных привычек, о минимизировании влияния неблагоприятных факторов внешней среды на здоровье, о мерах по профилактике урологической патологии	1 - владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Основные нормативные документы регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-уролога	Организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача уролога и стационарного урологического отделения взрослых.	Навыками организации работы специализированного кабинета врача уролога и стационарного урологического отделения с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ по специальности «Урология»

ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	Организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени и на этапах медицинской эвакуации Организовывать медицинскую эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях
---------------------	--	--	---	--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Барканова Ольга Николаевна

28.08.25 13:00 (MSK)

Сертификат 068A099000C3B27AAE44A95C53BA2B95BA