

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Урология

#### основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.13. «Урология и андрология»

**1. Цель освоения дисциплины:** подготовка высококвалифицированных научных и педагогических кадров, выполнение оригинального научного исследования, вносящего вклад в создание, расширение и развитие научного знания.

**2. Место дисциплины в структуре ООП:** Дисциплина «Урология» - является частью основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «3.1.13. Урология и андрология» Данная дисциплина относится к Образовательному компоненту и изучается в 3, 4 и 5 семестрах. Всего на изучение дисциплины отводится 252 часа.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения программы дисциплины «Урология» у обучающегося формируются способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан, способность критически анализировать результаты научного исследования и на их основе синтезировать новые знания в области урологии.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц (252 АЧ)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	4	5	6
Аудиторная работа, в том числе	<b>3</b>	<b>108</b>			
Лекции	1	36		18	18
Семинарские занятия / Практические занятия	2	72		36	36
Самостоятельная работа аспиранта	<b>4</b>	<b>144</b>		72	72
Промежуточная аттестация					
Зачет/Экзамен					Экз
<b>ИТОГО</b>	<b>7</b>	<b>252</b>		<b>126</b>	<b>126</b>

#### 5. Содержание дисциплины.

№	Наименование раздела	Содержание раздела
1.	История и современное состояние учения об урологии	1.1. Организация урологической службы в России, Нижегородской области. Проблемы развития урологии 1.2. Планирование урологической помощи в поликлинике и стационаре. Экспертиза нетрудоспособности

		урологических больных. Права и обязанности врача.
2.	Клиническая анатомия	2.1 Клиническая анатомия передней брюшной стенки, поясничной области и забрюшинного пространства.
3.	Диагностика в урологии	3.1 Семиотика урологических заболеваний. Симптомы и синдромы в урологии. Методы исследования в урологии. 3.2. Ультразвуковые методы диагностики в урологии. Рентгенологическая диагностика урологических заболеваний. Радионуклидные методы диагностики в урологии. Тепловидение. Оптическая когерентная томография
4.	Принципы лечения в урологии.	4.1. Лечебное питание урологических больных. 4.2. Антибиотики в урологии и нефрологии. 4.3. Трансфузиология в урологии. Гемотрансфузии. 4.4. Физиотерапия в урологии. 4.5. Лечебная физкультура в урологии. 4.6. Санаторно-курортное лечение урологических больных.
5.	Аномалии развития мочеполовых органов.	5.1. Эмбриогенез мочеполовых органов. 5.2. Аномалии верхних мочевых путей. 5.3. Аномалии мочевого пузыря и уретры.. 5.4. Аномалии полового члена. Аномалии яичка.
6.	Воспалительные заболевания мочеполовой системы.	6.1. Воспалительные заболевания почек. 6.2. Циститы острые 6.3. Уретриты неспецифические. Уретриты специфические. Баланит. баланопостит. Эпидидимит, орхит. Абсцессы мошонки. Молниеносная гангрена мошонки (Фурнье). 6.4. Простатиты.
7.	Мочекаменная болезнь.	7.1. Этиология. Определение понятий 7.2. Мочекаменная болезнь. Клиника. Оперативное лечение. Оперативные доступы. Осложнения. Послеоперационное ведение больных. 7.3. Мочекаменная болезнь. Эндоскопические методы лечения. Реабилитация и прогноз при уролитиазе 7.4. Мочекаменная болезнь. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Дистанционная литотрипсия. 7.5. Мочекаменная болезнь. Консервативное лечение. Лечение при почечной колике. Комплексное лечение по изгнанию мелких камней чашечек, лоханки и мочеточника. Профилактика уролитиаза.
8.	Фтизиоурология.	8.1. Современное состояние фтизиоурологии. 8.2. Туберкулез мужских половых органов. 8.3. Туберкулез почек и мочевых путей
9.	Травма мочеполовых органов.	9.1. Травма почек. 9.2. Травма мочеточников 9.3. Травма мочевого пузыря. 9.4. Травмы уретры 9.5. Травма полового члена. Травма мошонки, яичек и семенного канатика.
10.	Онкоурология	10.1 Современное состояние уроонкологии 10.2 Опухоли паренхимы почки 10.3 Опухоли лоханки и мочеточника 10.4 Опухоли мочевого пузыря. Опухоли уретры 10.5 Доброкачественная гиперплазия предстательной

		железы. 10.6 Рак предстательной железы 10.7 Радикальная простатэктомия 10.8 Опухоли яичка. Предрак и рак полового члена.
--	--	---