

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ВЫБОРУ  
«ОНКОУРОЛОГИЯ» Б1.В.ДВ.01.02**

**Уровень образовательной программы:**

Высшее образование. Подготовка кадров высшей квалификации.

**Направление подготовки:**

3.1. Клиническая медицина

**Направленность (профиль) подготовки/специализация:**

3.1.13 Урология и андрология

**Квалификация, присваиваемая по завершении образования:**

Исследователь. Преподаватель – исследователь

**Форма обучения:** очная/заочная

**Трудоемкость:** 4 ЗЕ (144ч.)

**Махачкала 2022г**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины.**

Получение аспирантами фундаментальных знаний по механизмам возникновения и развития онкоурологических заболеваний; закрепление ранее полученных теоретических знаний, навыков и компетенций врача-уролога, определения тактики ведения пациентов с новообразованиями органов мочевыводящей системы, освоение методик лечения онкоурологических больных.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование представления о распространённости и значении онкоурологических заболеваний.
- изучение и формирование представлений о причинах развития онкоурологических заболеваний.
- изучение и формирование представлений о патогенезе, патофизиологии и патобиохимии онкоурологических заболеваний.
- изучение клинических проявлений при злокачественных заболеваниях органов мочевыводящей системы, основных симптомов, синдромов.
- изучение дополнительных методов диагностики в онкоурологии и на основании этого формирование представлений о диагностических алгоритмах и дифференциальной диагностике.
- изучение основных направлений и принципов консервативного и хирургического лечения больных с онкоурологическими заболеваниями.
- изучение основных направлений реабилитации и профилактики при онкоурологических заболеваниях.
- ознакомление с принципами организации, работы и делопроизводства в клинике, с принципами организации и проведения экспертизы трудоспособности после перенесенных оперативных вмешательств по поводу онкоурологических заболеваний.
- изучение и следование принципам врачебной этики и деонтологии.
- формирование навыков работы и изучения научной литературы и официальных статистических обзоров, подготовки рефератов, обзоров по актуальным и современным научным вопросам в области онкоурологии.

### **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего образования (аспирантура).**

**Направление подготовки:** 3.1. Клиническая медицина

**Направленность (профиль) подготовки/специализация:** 3.1.13 Урология-андрология

Данная дисциплина в структуре ОПОП входит в состав дисциплин по выбору:  
**Б1.В.ДВ.01.02.**

### **3. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины**

Результаты освоения дисциплины по выбору «Онкоурология» основной образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями – его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами деятельности.

#### **3.1. Компетенции, формируемые при изучении дисциплины.**

Аспирант должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК):**  
системное владение методами самостоятельного научного исследования в области урологии-андрологии; способностью и готовностью определять предмет исследования; разрабатывать и применять современные методы профилактики, диагностики, лечения и

представителями других областей знаний в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач (ПК3);

способность и готовность к практическому использованию полученных углубленных знаний по урологии-андрологии в области организации и проведения научных исследований, информационной и лечебной работы (ПК4);

способность к инновационной деятельности, самостоятельно ставить и решать перспективные научно-исследовательские задачи в области урологии-андрологии (ПК6).

### 3.2. Требования к уровню подготовки аспиранта.

Аспиранты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

**знать:**

- организацию, оборудование и оснащение эндоскопического кабинета и эндоскопической операционной;

- виды эндоскопического инструментария, принципы его работы, технологию его обработки;

- виды и особенности использования различных ирригационных растворов;

- возможности, показания, противопоказания и осложнения эндоскопических методов исследования в урологии (цистоскопия, уретроскопия, уретероскопия, пиелоскопия, хромоцистоскопия);

- возможности, показания, противопоказания и осложнения эндоскопических методов лечения в урологии (контактная литотрипсия, нефролитолапаксия, трансуретральная резекция, лапароскопическая хирургия, ретроперитонеоскопическая хирургия);

- принципы подготовки больных к эндоскопическим операциям и ведение послеоперационного периода, профилактика послеоперационных осложнений;

- особенности реабилитации больных после эндоскопических вмешательств

**уметь:**

- определять показания и противопоказания к эндоскопическим методам исследования в урологии;

- определять показания и противопоказания к эндоскопическим методам лечения в урологии;

- анализировать результаты применения эндоскопических методик в урологии

- составлять алгоритмы применения эндоскопических методик исходя из индивидуальных особенностей пациента.

- собирать инструменты для эндоскопических вмешательств;

- выполнять эндоскопические вмешательства;

- уметь проводить профилактику и лечение осложнений, возникающих в ходе эндоскопических вмешательств;

- оценивать эффективность эндоскопического лечения, проводить реабилитацию больных.

По итогам освоения курса проводится *зачет*.

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме **собеседования** преподавателя с аспирантами во время проведения аудиторных практических занятий.

## 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Объем дисциплины

По учебному плану подготовки аспирантов трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 ЗЕ 144 числе, в том числе:

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	
	<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	144
в том числе:		
лекции	16	4
практические занятия	24	
Самостоятельная работа аспиранта	104	
<b>Вид контроля по дисциплине - зачет</b>		

Форма обучения: очная

Сроки обучения: III семестр

#### 4.2 Структура и содержание дисциплины.

№ Раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Проблемы развития онкоурологии	Проблемы развития онкоурологии Современное состояние онкоурологии. Статистика онкоурологических заболеваний. Этика и деонтология онкобольных. Современная классификация. Методы современной диагностики. Принципы лечения онкологических больных. Экспертиза трудоспособности.
2	Опухоли паренхимы почек и верхних мочевых путей.	Опухоли паренхимы почек Классификации (клиническая, гистологическая) Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования Диагностический алгоритм. Опухоли верхних мочевых путей Классификация клиническая и морфологическая. Диагностика. Клинические симптомы Оперативное лечение (открытые и эндоскопические вмешательства) Иммуно- и химиотерапия. Прогноз.
3	Опухоли мочевого пузыря и уретры.	Опухоли мочевого пузыря и уретры Классификации (клиническая, гистологическая) Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования Диагностический алгоритм. Оперативное лечение (открытые и эндоскопические вмешательства) Иммуно- и химиотерапия. Прогноз.
4	Опухоли предстательной железы и наружных половых органов.	Опухоли предстательной железы Классификации (клиническая, гистологическая) Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования Диагностический алгоритм. Оперативное лечение (открытые и эндоскопические вмешательства) Иммуно- и химиотерапия. Прогноз.

### 4.3 . Тематический план.

По итогам освоения курса проводится *зачет*.

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме собеседования преподавателя с аспирантом по принципиальным вопросам программы обучения во время проведения аудиторных занятий.

№ Раздела	Се-местр	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции	Лекции	ПЗ	СР
1	III	Проблемы развития онкоурологии	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
2	III	Опухоли паренхимы почек и верхних мочевых путей	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
3	III	Опухоли мочевого пузыря и уретры	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
4	III	Опухоли предстательной железы и наружных половых органов	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
	III	Зачет				
<b>ИТОГО:</b>				<b>16</b>	<b>24</b>	<b>104</b>
				<b>144 ч</b>		

### 4.4. Тематика лекционных занятий

№ Раздела	Объем (час)	Тематика лекционных занятий
<b>3 семестр</b>		
1.		<b>Проблемы развития онкоурологии</b>
	2	Эпидемиология онкоурологических заболеваний.
	2	Междисциплинарный подход в онкоурологии. Этика и деонтология онкобольных.
2.		<b>Опухоли паренхимы почек и верхних мочевых путей</b>
	2	Этиопатогенез злокачественных новообразований почки.
	2	Клиническая классификация опухолей почки. Современное представление о тактике ведения больных раком почки.
3		<b>Опухоли мочевого пузыря и уретры</b>
	2	Этиопатогенез злокачественных новообразований мочевого пузыря и уретры
	2	Клиническая классификация опухолей мочевого пузыря. Современное представление о тактике ведения больных раком мочевого пузыря.
4		<b>Опухоли предстательной железы и наружных половых органов</b>
	2	Классификация опухолей предстательной железы и половых органов.
	2	Современное представление о тактике ведения больных раком предстательной железы.
	<b>16 ч.</b>	

#### 4.5. Тематика практических занятий.

№ Раз дела	Объем (час)	Тематика практических занятий
<b>3 семестр</b>		
1.	<b>Проблемы развития онкоурологии</b>	
	3	Эпидемиология онкоурологических заболеваний.
	3	Междисциплинарный подход в онкоурологии. Этика и деонтология онкобольных.
2.	<b>Опухоли паренхимы почек и верхних мочевых путей</b>	
	3	Этиопатогенез злокачественных новообразований почки.
	3	Клиническая классификация опухолей почки. Современное представление о тактике ведения больных раком почки.
3	<b>Опухоли мочевого пузыря и уретры</b>	
	3	Этиопатогенез злокачественных новообразований мочевого пузыря и уретры
	3	Клиническая классификация опухолей мочевого пузыря. Современное представление о тактике ведения больных раком мочевого пузыря.
4	<b>Опухоли предстательной железы и наружных половых органов</b>	
	3	Классификация опухолей предстательной железы и половых органов.
	3	Современное представление о тактике ведения больных раком предстательной железы.
	<b>24 ч.</b>	

#### 4.6. Самостоятельная работа аспиранта

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную переработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим разделам.

№ Раз дела	Наименование раздела дисциплины	Кол-во часов
<b>3 семестр</b>		
1.	Проблемы развития онкоурологии	26
2.	Опухоли паренхимы почек и верхних мочевых путей	26
3.	Опухоли мочевого пузыря и уретры	26
4.	Опухоли предстательной железы и наружных половых органов	26
<b>ИТОГО</b>		<b>104</b>

### Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работ
1. Лучевая диагностика рака почки	2	Черенков В.Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / В.Г. Черенков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с.	1. Тесты 2. Ситуационная задача 3. Реферат
2. Рак простаты. Диагностика скрининг. МРТ и описание по PI-RADS	2	Ганцев К.Ш., Измайлов А.А., Хмелевский А.А. Онкоурология, руководство. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 224 с.	1. Тесты 2. Ситуационная задача 3. Реферат
<b>ИТОГО</b>			<b>4</b>

### 5. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

1. Статистика онкоурологических заболеваний.
2. Принципы лечения онкологических больных.
3. Классификация кист почек по Bosniak
4. Пути метастазирования рака почки.
5. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий рака мочевого пузыря.
6. Фотодинамическая диагностика опухолей мочевого пузыря.
7. Скрининг рака предстательной железы, значение ПСА.
8. МРТ и описание по PI-RADS при раке предстательной железы.
9. Опухоли наружных половых органов. Этиология, патогенез.
10. Клиническая классификация семинозных и несеминозных опухолей
11. Рак полового члена, этиология, классификация, лечение.

### 6. ТЕКУЩИЙ КОС