



**федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Программа заслушана и утверждена
на заседании ЦКМС
протокол № 7 от 15 мая 2019г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 4 от 16 мая 2023 года

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по молодежной политике и
региональному развитию
_____ С.В. Соловьева
15.062023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Эндоскопическая урология»
Специальность 31.08.68 Урология
(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)
Кафедра онкологии с курсом урологии
Год обучения: 1, 2
Семестр: 1, 2, 3, 4
Зачетные единицы: 3
Форма контроля (зачет): 4 семестр
Лекции: 18 часов
Практические (семинарские) занятия: 72 часа
Самостоятельная работа: 18 часов
Всего: 108 часов

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего по специальности 31.08.68 «Урология», (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1111 от 26.08.2014г., учебного плана (2019)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры онкологии с курсом урологии (протокол № 16 от «10» мая 2019 г.)

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор

П.Б. Зотов

Согласовано:

Директор Института непрерывного
профессионального развития, д.м.н., профессор

О.И. Фролова

Председатель Методического Совета
по непрерывному профессиональному развитию
д.м.н., профессор
(протокол № 6 от 14.05.2019 г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 7 от 15.05.2019 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор
(протокол № 7 от 15.05.2019 г.)

О.И. Фролова

Авторы-составители программы:

Профессор кафедры онкологии с курсом урологии, д.м.н., профессор Б.А. Бердичевский
Ассистент кафедры онкологии с курсом урологии, д.м.н., В.Б. Бердичевский

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Эндоскопическая урология» - усовершенствование знаний врачей по наиболее актуальным вопросам эндоскопической урологии.

Задачи:

- Усовершенствование знаний о эндоскопической урологии в диагностических и лечебных направлениях
- Получение систематизированных теоретических знаний и практических навыков в экстренных и плановых эндохирургических операциях
- Получение систематизированных теоретических знаний о показания и противопоказаниях к эндохирургическим методикам в урологии
- Получение систематизированных теоретических знаний о правилах и приемах безопасной эндохирургии в урологии
- Знакомство с существующими стандартами и новейшими технологиями в эндоскопической урологии

Место дисциплины в структуре Программы ординатуры

Эндоскопическая урология входит в состав базовой части Блока 1 дисциплин по выбору, которые изучают в ПО специальности «Урология».

Требования к результатам освоения дисциплины

Специалист высшей квалификации (врач – уролог), освоивший дисциплину «ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ» должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

Профессиональные компетенции (ПК):

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях 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 (ПК-1)

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6)

№ п/п	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	Оценочные средства*
	Знать: -- современные методики, показания и противопоказания в эндоскопической урологии	Тестовый контроль
	Уметь: - реализовать стандарт планового и экстренного обследования перед эндоскопической операцией - выполнить диагностическую уретероскопию, цистоскопию, уретроскопию.	Набор Ситуационных задач
	Владеть: -навыками работы с различными литературными источниками, поиска информации по заданной проблематике.	Тестовый контроль

*примерные виды оценочных средств: собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные задания, реферат, эссе и др.

Распределение трудоемкости дисциплины.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам и семестрам в (АЧ)			
	объем в (ЗЕ)	объем в (АЧ)	1 год обучения		2 год обучения	
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Аудиторная работа, в том числе	2,5	90				
Лекции (Л)	0,5	18		9	9	
Практические занятия (ПЗ)	1	36	9	9	9	9
Семинары (С)	1	36	9	9	9	9
Самостоятельная работа (СР)	0,5	18	9			9
Собеседование, зачёт						
Итого	3	108				

4.2. Распределение лекций дисциплины по годам и семестрам обучения

п/№	Наименование тем лекций	Объем в (АЧ)			
		Год 1		Год 2	
		1сем.	2сем.	3сем.	4сем.
1	Эндоскопический инструментарий. Исторические и технические предпосылки эндоскопии		3		
2	Основы безопасной эндоурологии		6		
3	Техническое обеспечение эндоурологии.				9

Итого: 18 ч

4.3. Распределение тем практических/клинических практических занятий дисциплины по годам и семестрам обучения

п/№	Наименование тем практических/клинических практических занятий	Объем в (АЧ)			
		Год 1		Год 2	
		1сем.	2сем.	3сем.	4сем.
	ТУР простаты	9			
	Биопсия новообразований в эндоурологии.		9		
	Пункция кисты почки под контролем			9	
	УЗИ, склеротерапия кист				3
	Стентирование мочеточника				6
	Итого 36 АЧ				

4.4. Распределение тем семинаров дисциплины по годам и семестрам обучения

п/№	Наименование тем семинаров	Объем в (АЧ)			
		Год 1		Год 2	
		1сем.	2сем.	3сем.	4сем.
1	Контактная уретеролитотомия.	9			
2	Чрезкожная перкутанная нефролитотомия			9	
3	Возможности и ограничения диагностической эндоскопии в неотложной урологии.		6		
4	Возможные опасности и осложнения при диагностической эндоскопии пути их профилактики.		3		

	Показания и противопоказания к уретроскопии, цистоскопии, уретеропиелоскопии, нефроскопии				9
	ИТОГО (всего - 36 АЧ)				

4.5. Распределение самостоятельной работы дисциплины (СР) по видам и годам и семестрам обучения

п/№	Наименование вида СР*	Объем в (АЧ)			
		Год 1		Год 2	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
1.	Реферат «Плановая эндовидеохирургия»	9			
2.	Реферат «Неотложная эндовидеохирургия»				9

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		
1.	Сажин, В.П., Федоров, А.В., Сажин, А. В.Эндоскопическая абдоминальная хирургия-М. : ГЭОТАР-Медиа,2010	-	5 экз.
2.	Лопаткин, Н.А., ред. Урология : учебник. - 5-е изд., перераб. и доп.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2004		.30

программное обеспечение: общесистемное и прикладное программное обеспечение.

базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины:

[http:// www.laparoscopy.ru](http://www.laparoscopy.ru)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерные обучающие программы. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи.

ГЛПУ ТО ОКБ №2	возможности работы в операционной ()
-------------------	--------------------------------------

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Обучение аспирантов включает аудиторную (лекции и практические занятия) работу и самостоятельную внеаудиторную работу.

Лекции читаются до начала практических занятий. Практические занятия проводятся в течение учебного года. В ходе практических занятий уровень освоения содержания программы контролируется путем собеседований с обучающимися и проверками выполнения практических работ.