

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 15:34:28
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

УРОЛОГИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Урология» входит в программу ординатуры «Пластическая хирургия» по направлению 31.08.60 «Пластическая хирургия» и изучается в 1, 2 семестрах 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра пластической хирургии. Дисциплина состоит из 6 разделов и 14 тем и направлена на изучение анатомо-физиологических и возрастных особенностей мужской уrogenитальной области; этиологии, патогенеза заболеваний, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций наружных половых органов у мужчин; клинического течения и возможных вариантов исхода у пациентов; методов обследования пациентов с заболеваниями, дефектами и деформациями наружных половых органов у мужчин; принципов и методов лечения пациентов с урологическими заболеваниями, дефектами и деформациями наружных половых органов у мужчин.

Целью освоения дисциплины является освоение теоретических знаний по вопросам классификации, семиотики, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, и оказания медицинской помощи пациентам с урологическими заболеваниями.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Урология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов в целях выявления повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний	ПК-1.1 Умеет проводить осмотр и физикальное обследование, осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, интерпретировать и анализировать полученную информацию; ПК-1.2 Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования, лабораторного исследования и необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.3 Умеет интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования, лабораторного исследования и результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.4 Умеет формулировать и обосновывать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
ПК-13	Способность проводить лечение женщин и мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола в стационарных условиях	ПК-13.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и хирургического вмешательства у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола в стационарных условиях; ПК-13.2 Умеет проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>терапии, использования лекарственных препаратов и медицинских изделий, лечебного питания, оценивать эффективность и безопасность примененного метода хирургического лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола в стационарных условиях;</p> <p>ПК-13.3 Умеет самостоятельно разрабатывать и осуществлять план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола, проводить профилактику и лечение послеоперационных осложнений в стационарных условиях;</p> <p>ПК-13.4 Способен проводить и оценивать результаты хирургического лечения, немедикаментозного лечения, выполнять лечебные манипуляции у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола в стационарных условиях;</p> <p>ПК-13.5 Способен выбирать метод и проводить обезбоживание при оказании медицинской помощи, в том числе при проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляциях у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола в стационарных условиях;</p>

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Урология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Урология».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-13	Способность проводить лечение женщин и мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола в стационарных условиях		<p>Клиническая практика (Врожденные пороки развития);</p> <p>Клиническая практика (Кантопластика);</p> <p>Клиническая практика (Пластические операции на туловище);</p> <p>Клиническая практика (Челюстно-лицевая хирургия);</p> <p>Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);</p> <p>Гинекология;</p> <p>Пластическая хирургия;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Генитоуринарная реконструкция и эстетика наружных половых органов**;
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов в целях выявления повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний		Гинекология; Онкология**; Пластическая хирургия; Психиатрия**; Челюстно-лицевая хирургия; Микрохирургия**; Генитоуринарная реконструкция и эстетика наружных половых органов**; Клиническая практика (Врожденные пороки развития); Клиническая практика (Кантопластика); Клиническая практика (Пластические операции на туловище); Клиническая практика (Челюстно-лицевая хирургия); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Клиническая практика (Пластическая хирургия головы и шеи); Клиническая практика (Острые и неотложные состояния);

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Урология» составляет «8» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	Семестр(-ы)
			1	2
Контактная работа, ак.ч	144		72	72
Лекции (ЛК)	6		0	6
Лабораторные работы (ЛР)	6		6	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	132		66	66
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	117		54	63
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27		18	9
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	288	144	144
	зач.ед.	8	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Методы диагностики в урологии	1.1	Физикальное обследование	Осмотр, пальпация почек, мочевого пузыря, полового члена, яичек.	ЛК, ЛР, СЗ
		1.2	Лабораторные методы	Общий анализ мочи, проба по Нечипоренко, Зимницкого. Посев мочи.	ЛК, ЛР, СЗ
		1.3	Инструментальные методы	Цистоскопия, уретроскопия. Урофлоуметрия.	ЛК, ЛР, СЗ
		1.4	Лучевые методы	УЗИ почек, мочевого пузыря, предстательной железы. Экскреторная урография. КТ, МРТ.	ЛК, ЛР, СЗ
Раздел 2	Клинические признаки урологических заболеваний	2.1	Качественные и количественные изменения мочи	Гематурия (микро-, макрогематурия), лейкоцитурия, протеинурия, бактериурия.	ЛК, ЛР, СЗ
		2.2	Расстройства мочеиспускания (дизурия)	Поллакиурия, никтурия, ишурия (острая и хроническая задержка мочи), недержание мочи, энурез.	ЛК, ЛР, СЗ
Раздел 3	Неотложная урология	3.1	Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов	Ушиб, разрыв почки. Разрыв уретры (передней, задней). Разрыв полового члена.	ЛК, ЛР, СЗ
		3.2	Почечная колика. Анурия. Ишурия. Гематурия. Орхиэпидидимит	Дифференциальная диагностика. Экстренная помощь (спазмолитики, НПВС, обезболивание).	ЛК, ЛР, СЗ
Раздел 4	Аномалии развития мочеполовых органов	4.1	Аномалии мочеиспускательного канала	Гипоспадия (головчатая, стволовая, мошоночная), эписпадия.	ЛК, ЛР, СЗ
		4.2	Аномалии яичек и полового члена	Крипторхизм. Микропения. Искривление полового члена (болезнь Пейрони).	ЛК, ЛР, СЗ
Раздел 5	Воспалительные заболевания	5.1	Неспецифические воспаления	Цистит, уретрит, пиелонефрит, простатит, орхит.	ЛК, ЛР, СЗ
		5.2	Специфические воспаления	Гонорейный и негонококковый уретрит. Туберкулез мочеполовой системы.	ЛК, ЛР, СЗ
Раздел 6	Эректильная и репродуктивная дисфункция у мужчин	6.1	Эректильная дисфункция	Причины: сосудистые, нейрогенные, эндокринные, психогенные. Диагностика.	ЛК, ЛР, СЗ
		6.2	Болезнь Пейрони (индурация полового члена)	Фиброзные бляшки в белочной оболочке. Коррекция: NexoFill, иссечение бляшки, пластика лоскутом.	ЛК, ЛР, СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: Microsoft Windows 10, корпоративная, код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: Microsoft Windows 10, корпоративная, код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: Microsoft Windows 10, корпоративная, код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: Microsoft Windows 10, корпоративная, код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Общая хирургия [Текст]: Учебник: В 2-х ч. Ч. 2 / А.Е. Климов, Ю.Ф. Пауткин. - М.: Изд-во РУДН, 2016. - 476 с.: ил. - ISBN 978-5-209-06438-1: 189.97.

2. Курс пластической хирургии [Текст]: Руководство для врачей: в 2-х т. Т.2: Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность / Е.А. Афонина [и др.]; под ред. К.П. Пшениснова. - Рыбинск: Изд-во ОАО "Рыбинский Дом печати", 2010. - 754 с.: ил. - ISBN 978-5-88697-197-2: 2000.00.

3. Актуальные вопросы пластической, эстетической хирургии и дер-матокосметологии: Сборник научных трудов / Под науч. ред. В.А. Висса-рионова. - М., 2004. - 177 с.: ил.

4. Хирургические болезни [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439999.html>]: Учебник в 2-х томах. Т. 2 / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9.

5. Хирургия [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437568.html>]: Учебник / А.И. Ковалев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3756-8.

6. Общая хирургия [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439524.html>]: Учебник / С.В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-3952-4.

7. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии: Практикум для врачей / Н.Г. Губочкин, В.М. Шаповалов. - СПб.: СпецЛит, 2009. - 119 с.: ил. - ISBN 978-5-299-00391-8: 0.00.

8. Общая хирургия [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438787.html>]: Учебник / В.К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-3878-7.

9. Netter's Clinical Anatomy / J.T. Hansen, F.H. Netter. - 4th Edition; Книга на английском языке. - Philadelphia: Elsevier, 2019. - 588 p.: il. - ISBN 978-0-323-53188-7: 7642.32.

10. Анестезия и интенсивная терапия в эндоскопической операции [Текст/электронный ресурс: <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/517>]: Учебное пособие / А.В. Бутров, С.В. Свиридов; РУДН; А.В.Бутров и др. - М.: Изд-во РУДН, 2008. - 190 с.: ил. (Приоритетный национальный проект "Образование": Комплекс экспортоориентированных инновационных образовательных программ по приоритетным направлениям науки и технологий). - Приложение: CD ROM (Электр.ресурс). - 98.98.

11. Симптомы и методы обследования в урологии: учебно-методическое пособие / В.П. Авдошин, О.В. Макаров. - электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2012. - 79 с

12. Урология: учебник для вузов / Д.Ю. Пушкарь, А.В. Зайцев, А.С. Сегал [и др.]; под ред. Д.Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 380 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2388-2: 0.00.

13. Повреждения органов мочеполовой системы: учебное пособие для студентов и врачей / А.Д. Каприн, А.А. Костин, Л.В. Шаплыгин [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2016. - 112 с.: ил. - ISBN 978-5-209-07078-8.

14. Периодическая катетеризация при нарушении функции опорожнения мочевого пузыря: учебно-методическое пособие / Г.Г. Кривобородов, Р.В. Салюков, З.А. Кадыров [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2018. - 44 с. - ISBN 978-5-209-08778-6.

15. Эндоскопические методы диагностики и лечения в урологии: учебное пособие / А.Д. Каприн, А.А. Костин, Г.П. Колесников [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2018. - 129 с.: ил. - ISBN 978-5-209-08660-4.

16. Хроническая болезнь почек: учебно-методическое пособие / В.Е. Дворников, П.П. Огурцов, О.Н. Котенко [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2019. - 52 с. - ISBN 978-5-209-09426-5: 48.65.

17. Urology: textbook / edited by P.V. Glybochko, M.A. Gazimiev. - Moscow: Practical medicine, 2020. - 376 p.: il. - Книга на английском языке. - ISBN 978-0-98811-626-4: 1700.00.

Дополнительная литература:

1. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998г

2. Обыдённов С.А., Фраучи И.В. Основы реконструктивной пластической микрохирургии. Издательство «Человек», С-Пб. 2000, 142с.

3. Решетов И.В., Чиссов В.И. Пластическая реконструктивная микрохирургия. М., 2001

4. Миланов Н.О., Адамян Р.Т., Козлов Г.И., Коррекция пола при транссексуализме. М., 1999., 151 с.

5. Полимеразная цепная реакция с детекцией в режиме реального времени в диагностике урогенитальных инфекций: учебно-методическое пособие / С.Н. Щербо, А.Е. Сорока, И.В. Щербо, А.Л. Тищенко. - электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2012. - 59 с

6. Сестринская помощь при заболеваниях мочевыводящей системы: учебное пособие / Р. Г. Сединкина. - Электронные текстовые данные. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4443-6.

7. Основы внутренней медицины: в 2 томах. Том 2 / Г.Н. Авакян, О.В. Аверков, Э.Х. Анаев [и др.]; редакторы В.С. Моисеев, Ж.Д. Кобалава, А.Д. Каприн, М.В. Шестакова, И.В. Маев, Е.И. Гусев, С.В. Моисеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2020. - 724 с.: ил. - ISBN 978-5-907098-36-7. - ISBN 978-5-907098-34-3 : 1725.00.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Урология».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Ганьшин И.Б.

Фамилия И.О

Ганьшин И.Б.

Фамилия И.О

Ганьшин И.Б.

Фамилия И.О
