

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2026 15:50:32  
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)

## **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)**

(наименование практики)

*Производственная практика*

(вид практики: учебная, производственная)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

31.08.68 Урология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

Урология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)» входит в программу 31.08.68 «Урология» «Урология» и проходит «в 1 семестре» «1 курса». Практику реализует «Кафедра урологии и оперативной нефрологии с курсом онкоурологии».

Целью проведения «Клинической практики (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)» является: Целью проведения «Производственной: клинической практики (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)» является улучшить практические навыки клинических ординаторов по методам лечения заболеваний почек и мочеточников.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	(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-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	болезней и проблем, связанных со здоровьем	

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Клинической практики (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения		Урология; Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки);
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			органов мошонки); Урология; Общественное здоровье и здравоохранение;
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		Урология; Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Общественное здоровье и здравоохранение; Эндоскопическая урология; УЗИ в урологии; Экстракорпоральная ударно-волновая терапия**; Медицинская статистика**; Функциональная диагностика в урологии**; Репродуктология**; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки);
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		Урология; Общественное здоровье и здравоохранение; Эндоскопическая урология; Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными		Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки); Урология; Эндоскопическая урология; Экстракорпоральная ударно-волновая терапия**; Функциональная диагностика в урологии**; Репродуктология**;
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях		Урология; Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки);
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи		Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки); Урология; Эндоскопическая урология; УЗИ в урологии; Медицинская статистика**;
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и		Урология; Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков		(Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки);
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации		Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки); Урология; Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Медицинская статистика**;
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		Урология; Эндоскопическая урология; Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки);
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки); Урология;
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной		Урология; Эндоскопическая урология; УЗИ в урологии; Экстракорпоральная ударно-волновая терапия**; Функциональная диагностика в урологии**; Репродуктология**; Обучающий симуляционный

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем		курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоурология); Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки);

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)» составляет 7 зачетных единиц (252 ак.ч.).

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Консервативные методы лечения почек и мочеточников.	1.1	Спазмолитическая терапия.	30
		1.2	Антибактериальная терапия в урологии.	30
		1.3	Значение физиотерапии в лечение МКБ.	30
		1.4	Фитотерапия	30
Раздел 2	Оперативные методы лечения почек и мочеточников.	2.1	Эндоскопические операции на почек и мочеточников.	40
		2.2	Лапароскопические операции на почек и мочеточников.	40
		2.3	Открытие операции на почек и мочеточников	34
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
<b>ВСЕГО:</b>				<b>252</b>

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

#### 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. Ультразвуковой аппарат,
2. Цистоскоп,
3. Рентгенологическое оборудование.
4. Учебные и лекционные аудитории, расположенные в РУДН и на территории клинических баз оснащены мультимедийным оборудованием (компьютер, видеопроектор), обеспечивающими возможность демонстрации презентаций, учебных видеofilьмов, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью,

индивидуально.

5. Помещения для практической подготовки соответствуют действующим санитарным стандартам и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности.

7. Помещения для практической подготовки соответствуют действующим санитарным стандартам и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности.

8. Для самостоятельной работы обучающихся: Комплект специализированной мебели (40 посадочных мест); Технические средства: Ноутбук HP, проектор Epson, имеется выход в интернет, проекционный экран, набор муляжей

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Основная литература:*

1. Урология: учеб. под ред. чл.-корр. РАМН, проф. Ю.Г. Аляева, 2021г.
2. Урология: учебник С.Х. Аль-Шукри, В.Н. Ткачук, 2018 г.
3. Урология. Российские клинические рекомендации / Под ред. Ю.Г., Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря. – 2022.
4. Урология. Стандарты медицинской помощи. Дементьев А.С., Журавлева Н.И., Кочетков С.Ю., Чепанова Е.Ю. – 2017 г.
5. Урология : учеб. для студ. мед. вузов / под ред. Д. Ю. Пушкаря - 2022 г.
6. Практическая андрология: рук. / под ред. С.Ю.Калинченко,И.А.Тюзикова, 2019 г.

*Дополнительная литература:*

1. Неотложная андрология : рук. для врачей /под ред. Л.Е. Белого. - 2014 г.
2. МКБ. Современные методы диагностики и лечения, Ю. Г. Аляев - 2020 г.
3. Почечная колика : рук. для врачей /под ред. Л.Е. Белого, 2019 г.
4. Осложнения эндоскопической хирургии, гинекологии и урологии : рук. для врачей /И. В. Федоров, Е. И. Сигал, М. В. Бурмистров, 2021 г.

*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](http://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 прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)» (первичный инструктаж).
2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).
3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения почек и мочеточников)».

**РАЗРАБОТЧИКИ**

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

---

Костин А.А.

Фамилия И.О

---

Костин А.А.

Фамилия И.О

---

Костин А.А.

Фамилия И.О

---