

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

Обучающий симуляционный курс

(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

«Обучающий симуляционный курс» входит в программу 31.08.68 «Урология» «Урология» и проходит «в 1, 2 семестрах» «1 курса». Практику реализует «Кафедра урологии и оперативной нефрологии с курсом онкоурологии».

Целью проведения «Обучающего симуляционного курса» является: приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональной компетенции врача-уролога.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Обучающего симуляционного курса» 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-2 | готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | |
| УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | |
| ПК-6 | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи | |
| ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации | |
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | |

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Обучающий симуляционный курс» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Обучающего симуляционного курса».

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-2 | готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | | Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки); Урология; Общественное здоровье и здравоохранение; |
| УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | | Клиническая практика (Онкология); Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки); Урология; Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Общественное здоровье и здравоохранение; Эндоскопическая урология; УЗИ в урологии; Экстракорпоральная ударно-волновая терапия**; Медицинская статистика**; |
| ПК-6 | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи | | 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-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации | | Клиническая практика (Хирургия предстательной железы); Клиническая практика (Хирургия мочевого пузыря и органов мошонки); Урология; Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Медицинская статистика**; |

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|------|--|---|--|
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | | Урология; Эндоскопическая урология; УЗИ в урологии; Экстракорпоральная ударно-волновая терапия**; 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 «Обучающего симуляционного курса» составляет 3 зачетные единицы (108 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 | Хирургия предстательной железы | 1.1 | Отработка навыков трансуретральной резекции (ТУР) простаты, лазерной энуклеации, лапароскопической простатэктомии. Освоение техники гемостаза, ориентация в анатомии малого таза. | 30 |
| Раздел 2 | Диагностика урологических заболеваний, предоперационная подготовка и ведение больных | 2.1 | Диагностика урологических заболеваний (цистоскопия, уретероскопия). Предоперационная подготовка пациентов с мочекаменной болезнью, опухолями, стриктурами. Ведение больных в послеоперационном периоде. | 30 |
| Раздел 3 | Хирургия почки и мочеточников | 3.1 | Отработка навыков перкутанной нефролитотомии (ПНЛ), уретероскопии с литотрипсией, лапароскопической нефрэктомии, пиелопластики. Освоение доступов и гемостаза. | 30 |
| Оформление отчета по практике | | | | 9 |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике | | | | 9 |
| ВСЕГО: | | | | 108 |

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Центр симуляционного обучения Медицинского института РУДН (г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 10, корп. 2) имеет в своем составе аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой,

имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства.

Перечень специализированных симуляционных классов:

Симуляционный класс по анестезиологии и реанимации

Симуляционный класс по расширенной сердечно-легочной реанимации

Симуляционный класс по хирургии

Симуляционный класс по высокотехнологичной хирургии

Симуляционный класс «Интервенционная кардиология»

Симуляционный класс по ультразвуковой диагностике

Комната дебрифинга

Основные симуляторы для урологии:

Симулятор эндоскопической лапароскопии LapMentor Express 3D Systems

Симулятор эндоурологических процедур URO-PERC Mentor 3D Systems

Виртуальный тренажер для отработки эндоскопических исследований

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. Рамалингам М., Пател В.Р. (ред.) Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 552 с.

2. Кадыров З.А. Лапароскопические ретроперитонеальные операции в урологии. — М.: БИНОМ, 2012. — 184 с.

3. Матвеев В.Б., Алексеев Б.Я. (ред.) Лапароскопическая хирургия в онкоурологии. — М.: АБВ-пресс, 2007. — 216 с.

4. Лопаткин Н.А. (ред.) Руководство по урологии в 3-х томах. — М.: Медицина, 1998.

Дополнительная литература:

1. Хинман Ф. Оперативная урология / пер. с англ. под ред. Ю.Г. Аляева, В.А. Григоряна.

2. Шульц В.Е., Крапивин Б.В., Давыдов А.А. Осложнения в лапароскопической урологии и их профилактика. — М.: МИА, 2007. — 112 с.

3. Танаго Э., Маканич Дж. (ред.) Урология по Дональду Смиту. — М.: Практика, 2005.

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 прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Обучающий симуляционный курс» (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 «Обучающий симуляционный курс».

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