

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 15:46:22
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 (Консультативно-диагностическое отделение в работе
травматолога-ортопеда)**

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.66 Травматология и ортопедия

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Травматология и ортопедия

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Консультативно-диагностическое отделение в работе травматолога-ортопеда)» входит в программу 31.08.66 «Травматология и ортопедия» «Травматология и ортопедия» и проходит «в 4 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра травматологии и ортопедии».

Целью проведения «Клинической практики (Консультативно-диагностическое отделение в работе травматолога-ортопеда)» является: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача травматолога-ортопеда, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач обследования пациентов травматологического и ортопедического профиля на амбулаторном этапе.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Консультативно-диагностическое отделение в работе травматолога-ортопеда)» 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	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	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-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 с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической 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	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Консультативно-диагностическое отделение в работе травматолога-ортопеда)» 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 (Консультативно-диагностическое отделение в работе травматолога-ортопеда)».

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	Травматология и ортопедия; Педагогика; Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации**; Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации**; Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов); Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия);	
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и	Травматология и ортопедия; Педагогика; Травмы и патология позвоночника; Эндопротезирование крупных суставов; Артроскопия крупных	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	культурные различия	суставов**; Хирургия стопы**; Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата у детей**; Деформации конечностей (остеотомии голени и бедра)**; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоортопедия); Клиническая практика (Диагностика и лечение ортопедической инфекции); Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов); Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия);	
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоортопедия); Клиническая практика (Диагностика и лечение ортопедической инфекции); Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов);	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия); Травматология и ортопедия; Педагогика; Микробиология; Травмы и патология позвоночника; Эндопротезирование крупных суставов; Артроскопия крупных суставов**; Хирургия стопы**; Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата у детей**; Деформации конечностей (остеотомии голени и бедра)**;</p>	
ПК-1	<p>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</p>	<p>Травматология и ортопедия; Травмы и патология позвоночника; Эндопротезирование крупных суставов; Артроскопия крупных суставов**; Хирургия стопы**; Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата у детей**; Деформации конечностей (остеотомии голени и бедра)**; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоортопедия); Клиническая практика (Диагностика и лечение ортопедической инфекции); Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы);</p>	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов);</p> <p>Клиническая практика (Ортопедические заболевания);</p> <p>Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов);</p> <p>Клиническая практика (Травматология и ортопедия);</p>	
ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Обучающий симуляционный курс (ЦСО);</p> <p>Обучающий симуляционный курс;</p> <p>Клиническая практика (Онкоортопедия);</p> <p>Клиническая практика (Диагностика и лечение ортопедической инфекции);</p> <p>Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии);</p> <p>Клиническая практика (Хирургия стопы);</p> <p>Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов);</p> <p>Клиническая практика (Ортопедические заболевания);</p> <p>Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов);</p> <p>Клиническая практика (Травматология и ортопедия);</p> <p>Травматология и ортопедия;</p> <p>Травмы и патология позвоночника;</p> <p>Эндопротезирование крупных суставов;</p> <p>Артроскопия крупных суставов**;</p> <p>Хирургия стопы**;</p> <p>Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата у детей**;</p> <p>Деформации конечностей (остеотомии голени и</p>	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
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	Травматология и ортопедия; Микробиология; Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов); Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия);	бедра)**;
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоортопедия); Клиническая практика (Диагностика и лечение ортопедической инфекции); Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов); Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия); Травматология и ортопедия; Травмы и патология позвоночника; Эндопротезирование крупных суставов;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>Артроскопия крупных суставов**; Хирургия стопы**; Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата у детей**; Деформации конечностей (остеотомии голени и бедра)**;</p>	
ПК-4	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>Травматология и ортопедия; Травмы и патология позвоночника; Эндопротезирование крупных суставов; Артроскопия крупных суставов**; Хирургия стопы**; Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата у детей**; Деформации конечностей (остеотомии голени и бедра)**; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоортопедия); Клиническая практика (Диагностика и лечение ортопедической инфекции); Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов); Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия);</p>	
ПК-7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных</p>	<p>Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии);</p>	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов); Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия); Травматология и ортопедия;	
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Травматология и ортопедия; Травмы и патология позвоночника; Эндопротезирование крупных суставов; Артроскопия крупных суставов**; Хирургия стопы**; Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата у детей**; Деформации конечностей (остеотомии голени и бедра)**; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкоортопедия); Клиническая практика (Диагностика и лечение ортопедической инфекции); Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов); Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия);	
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 (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов); Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия); Травматология и ортопедия; Педагогика; Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации**; Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации**;	
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	Травматология и ортопедия; Клиническая практика (Методы обследования травматологии и ортопедии); Клиническая практика (Хирургия стопы); Клиническая практика (Консервативные и оперативные методы лечения переломов); Клиническая практика (Ортопедические заболевания); Клиническая практика (Эндопротезирование крупных суставов); Клиническая практика (Травматология и ортопедия);	

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Консультативно-диагностическое отделение в работе травматолога-ортопеда)» составляет 4 зачетные единицы (144 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	Амбулаторный прием врача-ортопеда. Последствия переломов конечностей, осложнения остеосинтеза	1.1	Консультативный прием пациентов с последствиями переломов (ложные суставы, несращения, неправильно сросшиеся переломы, посттравматические деформации, контрактуры). Осложнения остеосинтеза (миграция фиксаторов, металлоз, перипротезные переломы, инфекция). Диагностика (рентгенография, КТ, МРТ). Показания к повторным операциям (реостеосинтез, корригирующие остеотомии, удаление металлоконструкций).	68
Раздел 2	Амбулаторный прием врача-ортопеда. Артروزы, заболевания суставов и синовиальных оболочек	2.1	Консультативный прием пациентов с остеоартрозом крупных и мелких суставов (коксартроз, гонартроз), артритами (ревматоидный, подагрический), бурситами, теносиновиитами. Диагностика (рентгенография, МРТ, УЗИ суставов). Консервативное лечение (НПВП, хондропротекторы, внутрисуставные инъекции). Показания к оперативному лечению (артроскопия, эндопротезирование, артродез). Диспансерное наблюдение и реабилитация.	58
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				144

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Аудитории, оборудованные мультимедийными и симуляционными технологиями, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований (рентгенограммы, КТ, МРТ, УЗИ при ортопедической патологии).

Аудитории с фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции.

Анатомический зал и (или) помещения для работы с биологическими моделями.

Помещения для оказания медицинской помощи пациентам (консультативно-диагностические отделения поликлиник, кабинеты врача-ортопеда), оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями:

тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, весы, ростомер

сантиметровая лента, угломер, гониометр

наборы для внутрисуставных

инъекций

рентгеновский аппарат (или доступ к цифровым рентгеновским снимкам)

аппарат УЗИ

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с выходом в интернет и доступом в ЭИОС.

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. Миронов С.П., Котельников Г.П. (ред.) Ортопедия: национальное руководство. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 840 с.
2. Котельников Г.П., Мирошниченко В.Ф. Травматология: национальное руководство. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 1104 с.
3. Корнилов Н.В. (ред.) Травматология и ортопедия: учебник. — 3-е изд. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 592 с.
4. Шаповалов В.М., Грицанов А.И., Ерохов А.Н. Травматология и ортопедия: Учебник. — СПб.: Фолиант, 2009. — 310 с.
5. Котельников Г.П., Ларцев Ю.В. Остеоартроз. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 208 с.
6. Котельников Г.П., Мирошниченко В.Ф. Закрытые травмы конечностей. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 496 с.
7. Мовшович И.А. Оперативная ортопедия. — М.: Медицинское информационное агентство, 2006. — 256 с.
8. Епифанов В.А., Епифанов А.В. Реабилитация в травматологии. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 336 с.
9. Котельников Г.П., Труханова И.Г. Травматическая болезнь. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 272 с.

Дополнительная литература:

1. Ануфриев А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. — М.: Ось-89, 2002. — 112 с.
2. Бойко Э.В., Мазур А.Ф., Коскин С.А. и др. Технологии и методика преподавания травматологии и ортопедии в системе послевузовского и дополнительного профессионального образования. — СПб.: ВМедА, 2012.
3. Фокин Ю.Г. Преподавание и воспитание в высшей школе. — М., 2002. — 175 с.

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 «Клиническая практика (Консультативно-диагностическое отделение в работе травматолога-ортопеда)» (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 (Консультативно-диагностическое отделение в работе травматолога-ортопеда)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Ананьин Д.А.

Фамилия И.О

Загородний Н.В.

Фамилия И.О

Загородний Н.В.

Фамилия И.О