

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.05.2026 17:15:05
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

СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Стоматология ортопедическая» входит в программу ординатуры «Стоматология ортопедическая» по направлению 31.08.75 «Стоматология ортопедическая» и изучается в 1, 2, 3 семестрах 1, 2 курсов. Дисциплину реализует Кафедра ортопедической стоматологии. Дисциплина состоит из 20 разделов и 20 тем и направлена на изучение особенностей диагностики, в том числе дифференциальной диагностики, основных стоматологических заболеваний у пациентов с дефектами зубов, зубных рядов, челюстей и лица, нуждающихся в ортопедическом стоматологическом лечении, а также изучение основных мануальных процедур, врачебной тактики и врачебной техники стоматологического ортопедического лечения с элементами стоматологического биоматериаловедения.

Целью освоения дисциплины является освоение углубленных знаний и приобретение профессиональных компетенций по ортопедической стоматологии.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Стоматология ортопедическая» 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)
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-10	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний	
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 стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	
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 проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	
ПК-7	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи	
ПК-8	готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	
ПК-9	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	
ПК-5	готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Стоматология ортопедическая» 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 «Стоматология ортопедическая».

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

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		

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	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		Клиническая практика (Помощник врача-стоматолога-ортопеда); Клиническая практика (Цифровая ортопедическая стоматология); Общественное здоровье и здравоохранение; CAD/CAM технологии в стоматологии; Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии; Челюстно-лицевое (сложное) протезирование**; Основы гнатологии**;
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Общественное здоровье и здравоохранение; CAD/CAM технологии в стоматологии; Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии; Челюстно-лицевое (сложное) протезирование**; Основы гнатологии**; Клиническая практика (Помощник врача-стоматолога-ортопеда); Клиническая практика (Цифровая ортопедическая стоматология);
ПК-10	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера,		Челюстно-лицевое (сложное) протезирование**; Основы гнатологии**; Клиническая практика (Помощник врача-стоматолога-ортопеда); Клиническая практика (Цифровая ортопедическая стоматология);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний		
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 стоматологических 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		Клиническая практика (Помощник врача-стоматолога-ортопеда); Клиническая практика (Цифровая ортопедическая стоматология); Общественное здоровье и здравоохранение; Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии; Челюстно-лицевое (сложное) протезирование**; Основы гнатологии**;
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией		Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии; Челюстно-лицевое (сложное) протезирование**; Основы гнатологии**; Клиническая практика (Помощник врача-стоматолога-ортопеда); Клиническая практика (Цифровая ортопедическая стоматология);
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		Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций;
ПК-6	готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы		Клиническая практика (Помощник врача-стоматолога-ортопеда);
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости		Клиническая практика (Помощник врача-стоматолога-ортопеда); Общественное здоровье и здравоохранение;
ПК-7	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической		CAD/CAM технологии в стоматологии; Челюстно-лицевое (сложное) протезирование**; Основы гнатологии**;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	стоматологической помощи		Клиническая практика (Помощник врача-стоматолога-ортопеда); Клиническая практика (Цифровая ортопедическая стоматология);
ПК-8	готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации		Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций;
ПК-9	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		
ПК-5	готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем		Клиническая практика (Помощник врача-стоматолога-ортопеда); Клиническая практика (Цифровая ортопедическая стоматология); Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии; Челюстно-лицевое (сложное) протезирование**; Основы гнатологии**;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Стоматология ортопедическая» составляет «27» 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)	Семестр(-ы)	
		1	2	3	
<i>Контактная работа, ак.ч</i>	506	98	222	186	
Лекции (ЛК)	20	8	6	6	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0	0	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	486	90	216	180	
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	340	55	165	120	
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	126	27	45	54	
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	972	180	432	360
	зач.ед.	27	5	12	10

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	Ведение медицинской документации в клинике ортопедической стоматологии.	1.1	Основные правила ведения медицинской документации врача стоматолога-ортопеда. Учетно-отчетная медицинская документация. Электронная карта больного, программа Инфодент.	Освоение правил заполнения формы 043/у при первичном обращении пациента в клинику ортопедической стоматологии и дневниковых записей лечения пациентов с основными заболеваниями в клинике ортопедической стоматологии. Формулирование диагноза с учетом МКБ-10. Освоение правил ведения электронной истории болезни пациента на примере программы Инфодент.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.	2.1	Основные и дополнительные методы обследования: клинические, инструментальные, аппаратные.	Освоение физикальных методов обследования пациентов с основными стоматологическими заболеваниями в клинике ортопедической стоматологии. Освоение диагностического процесса с использованием диагностических аппаратов: АФС, Периотест-М, Т-скан, Окклюсенс, Изисейд, диагностической системы Биопак, механического и электронного аксиографов.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Клинико-биологические основы применения несъемных протезов при дефектах коронок зубов.	3.1	Этиология и патогенез дефектов твердых тканей зубов. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с дефектами коронок зубов. Материалы и технологии изготовления протезов зубов.	Изучение различных видов зубных протезов для замещения дефектов твердых тканей зубов (по функции, по материалам, по способу изготовления). Особенности современных клинических и лабораторных этапов протезирования дефектов твердых тканей зубов, включая компьютерные технологии и chair-side технологии.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Одонтопрепарирование.	4.1	Инструменты для одонтопрепарирования под восстановительные вкладки, виниры, различные виды коронок. Этапы и тактика препарирования при различных клинических ситуациях.	Освоение правил препарирования зубов под различные ортопедические конструкции, выбор оптимальных инструментов и методики с учетом пяти критериев: степени редукции культи, конусности культи, сохранения анатомической формы, двухплоскостное (коронка) или трехплоскостное (винир) оформление вестибулярной поверхности, оформление уступа в соответствии с конструкцией и материалом будущего протеза. Освоение препарирования зубов с использованием увеличительных средства (операционный микроскоп, индивидуальные бинокуляры).	ЛК, СЗ
Раздел 5	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.	5.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов. Этапность лечения. Профилактика	Современные методы диагностики пациентов с дефектами зубных рядов: оценка состояния твердых тканей опорных зубов, их пародонта, окклюзии, состояния зубов-антагонистов, наклона осей зубов, ограничивающих дефект, материала будущего зубного протеза. Освоение методики сбора анамнеза для выяснения мотивации пациента к функциональному или эстетическому протезированию. Применение искусственного интеллекта (программа Диагнокат) при выборе показаний к ортопедическому лечению дефектов зубных рядов. Решение клинических задач по	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			осложнений.	планированию ортопедического лечения больных на основе клинических рекомендаций СТАР.	
Раздел 6	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с патологией пародонта.	6.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с патологией пародонта. Этапность лечения. Профилактика осложнений.	Современные методы диагностики пациентов с патологией пародонта: оценка устойчивости зубов (Периотест-М) и гармонии окклюзии (Т-скан, программа авантис 3D).	ЛК, СЗ
Раздел 7	Ортопедическое лечение больных с деформацией зубных рядов.	7.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с деформациями зубных рядов. Этапность лечения. Профилактика осложнений.	Освоение современных методов диагностики состояния зубных рядов (внутриротовое сканирование зубных рядов, виртуальный артикулятор). Определение показаний и противопоказаний к ортодонтическому лечению пациентов с деформациями зубных рядов.	ЛК, СЗ
Раздел 8	Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием зубов.	8.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с повышенным стиранием зубов. Этапность лечения. Профилактика осложнений.	Освоение современных методов определения высоты нижнего отдела лица. Освоение цифровых методов моделирования функциональной окклюзии. Знакомство с компьютерными программами по моделировке окклюзионных взаимоотношений зубов.	ЛК, СЗ
Раздел 9	Ортопедическое лечение больных с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС.	9.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с мышечно-суставной дисфункцией. Этапность лечения. Профилактика осложнений.	Освоение современных методов диагностики состояния ВНЧС (внутриротовое сканирование зубных рядов, виртуальный артикулятор). Построение виртуального двойника пациента, освоение программы Авантис 3D для диагностики и лечения пациентов с дисфункцией ВНЧС. Освоение методики работы с диагностическим комплексом Биоапак.	ЛК, СЗ
Раздел 10	Специальная тактика ортопедического лечения больных с соматической патологией.	10.1	Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с соматической патологией: сахарный диабет, патология ЖКТ, ССС, иммунной системы, психоневрологическими нарушениями,	Ретроспективный анализ успешности ортопедического лечения больных с соматической патологией. Изучение особенностей этапности лечения пациентов с соматической патологией.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*	
		онкологическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта. Профилактика осложнений.			
Раздел 11	Неотложная помощь в ортопедической стоматологии.	11.1	Диагностика и профилактика болевого синдрома, анафилактического шока, острых респираторных расстройств, травм, аспирации инородных тел в клинике ортопедической стоматологии. Врачебная тактика и техника при неотложных состояниях в клинике ортопедической стоматологии.	Освоение методики дифференциальной диагностики неотложных состояний пациентов в клинике ортопедической стоматологии. Освоение современных методов экстренного снятия зубных протезов.	ЛК, СЗ
Раздел 12	Ортопедическое лечение больных пожилого и старческого возраста.	12.1	Особенности диагностики у больных пожилого и старческого возраста в клинике ортопедической стоматологии. Особенности врачебной тактики и техника ортопедического лечения больных пожилого и старческого возраста Профилактика осложнений.	Освоение правил сбора анамнеза для правильной диагностики и выбора плана лечения у стоматологических больных пожилого и старческого возраста. Особенности повторного протезирования у лиц пожилого и старческого возраста с применением цифровых технологий.	ЛК, СЗ
Раздел 13	Возможности стоматологического ортопедического лечения больных с ночным апноэ.	13.1	Ночное апноэ, этиология, методы диагностики, мониторинга и лечения. Роль врача-стоматолога ортопеда в профилактике ночного апноэ. Показания к различным аппаратам и протезам.	Знакомство с лечебными стоматологическими аппаратами для пациентов с ночным апноэ. Показания и особенности изготовления.	ЛК, СЗ
Раздел 14	Планирование ортопедического этапа комплексного стоматологического лечения.	14.1	Планирование санационного, подготовительного, основного и реабилитационно-профилактических этапов ортопедического	Решение клинических ситуационных задач для выработки навыка планирования комплексного стоматологического лечения. Знакомство с системой Авантис 4D.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			стоматологического лечения.		
Раздел 15	Санационно-подготовительный этап ортопедического лечения.	15.1	Психологическая подготовка, современные методы обезболивания. Согласование с пациентом плана лечения. Имиджинговые программы. Подготовка полости рта к протезированию.	Освоение методик 2D и 3D планирования комплексного стоматологического лечения с учетом мотивации и комплиентности пациента. Освоение методики работы с программой Диагнокат на основе искусственного интеллекта.	ЛК, СЗ
Раздел 16	Современные функционально-эстетические возможности стоматологической ортопедической реабилитации.	16.1	Диагностика функциональных и эстетических нарушений в клинике ортопедической стоматологии. Современные методы лечения: материалы, технологии, виртуальное планирование, временное протезирование (прототипирование).	Освоение методики 3D планирования комплексного функционально-эстетического протезирования пациентов. Виртуальный вакс-ап и цифровой мок-ап.	ЛК, СЗ
Раздел 17	Протезирование больных с полным отсутствием зубов.	17.1	Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов. Современные методы, материалы и технологии. Профилактика осложнений.	Освоение полностью цифрового протокола протезирования пациентов с полным отсутствием зубов.	ЛК, СЗ
Раздел 18	Непереносимость зубных протезов.	18.1	Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с непереносимостью зубных протезов. Профилактика осложнений.	Освоение методики дифференциальной диагностики непереносимости конструкций зубных протезов, материалов зубных протезов и эффектов коморбидности.	ЛК, СЗ
Раздел 19	Современные зубопротезные материалы и технологии.	19.1	Сравнительная характеристика свойств современных зубопротезных материалов: сплавы металлов, керамики, полимеры. Показания к применению.	Сравнительное изучение эксплуатационных свойств отечественных материалов для зубных протезов. Знакомство с современными цифровыми зубопротезными технологиями.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			Алгоритм выбора. Современные зубопротезные технологии.		
Раздел 20	Возможные ошибки и осложнения в клинике ортопедической стоматологии.	20.1	Деонтологические, тактические и технические ошибки. Причины. Профилактика осложнений, методы устранения последствий.	Ретроспективный анализ успешности ортопедического лечения больных. Решение клинических задач по профилактике диагностических, тактических, технических ошибок и их последствий.	ЛК, 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.	Учебные плакаты, муляжи и таблицы; гипсовые и напечатанные на 3D принтере модели с имплантатами отечественной фирмы ИРИС и Швейцарской фирмы Штрауманн. Набор видеофильмов (CD, DVD), мультимедийных презентаций. Набор аналоговых и цифровых рентгенограмм. Стоматологическое оборудование с зубоорудительным ортопедическим инструментарием в лечебно-учебном центре РУДН-ЮНИДЕНТ «Стоматология на Выхино». Комплект специализированной мебели и зуботехническое оборудование: полимеризаторы для светоотверждаемых ложек, аппарат CEREC в симуляционном центре МИ РУДН. Оттисковые стоматологические материалы, светоотверждаемые пластины для индивидуальных ложек, демонстрационные гипсовые модели с различными видами имплантатов и протезов, абатменты, трансферы, аналоги имплантатов (по 3 комплекта на специальных моделях для каждого клинического ординатора в группе). Персональные компьютеры для каждого клинического ординатора в группе и программы для планирования оптимального протезирования (Авантис 3D и др.). Аппараты Периотест М, Остелл, Т-скан.

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.	Учебные плакаты, муляжи и таблицы; гипсовые и напечатанные на 3D принтере модели с имплантатами отечественной фирмы ИРИС и Швейцарской фирмы Штрауманн. Набор видеофильмов (CD, DVD), мультимедийных презентаций. Набор аналоговых и цифровых рентгенограмм. Стоматологическое оборудование с зубоорточным ортопедическим инструментарием в лечебно-учебном центре РУДН-ЮНИДЕНТ «Стоматология на Выхино». Комплект специализированной мебели и зуботехническое оборудование: полимеризаторы для светоотверждаемых ложек, аппарат CEREC в симуляционном центре МИ РУДН. Оттисковые стоматологические материалы, светоотверждаемые пластины для индивидуальных ложек, демонстрационные гипсовые модели с различными видами имплантатов и протезов, абатменты, трансферы, аналоги имплантатов (по 3 комплекта на специальных моделях для каждого клинического ординатора в группе). Персональные компьютеры для каждого клинического ординатора в группе и программы для планирования оптимального протезирования (Авантис 3D и др.). Аппараты Периотест М, Остелл, Т-скан.
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.	Компьютерный класс, укомплектованный моноблоками ACER с установленным программным обеспечением для создания виртуального двойника стоматологического пациента, просмотра МРТ, КЛКТ, моделирования цифрового дизайна будущей улыбки стоматологического пациента, различных конструкций зубных протезов. Набор наглядных пособий с различными видами зубных протезов. Схемы и таблицы с отечественными стоматологическими материалами, применяемыми в ортопедической стоматологии. Учебные видеофильмы.

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 т. / под ред. И.Ю. Лебедеко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – Т.1. – 520 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6366-6.
2. Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 т. / под ред. И.Ю. Лебедеко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – Т.2. – 416 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6367-3.
3. 3D планирование стоматологического лечения. Методическое пособие / Апресян С.В., Степанов А.Г., Сопочинский Д.В., Широкова Ю.А., Савельев В.В. – М.: ООО "Новик", 2020. – 140 с., ил. ISBN 978-5-904383-43-5.

4. Виртуальный пациент. Учебно-методическое пособие для клинических ординаторов. И.Ю. ЛЕБЕДЕНКО, А.А. СТАФЕЕВ, А.Н. РЯХОВСКИЙ, С.В. БЕРСЕНЕВ, П.О. ПЕТРОВ, Д.А. САХАБИЕВА А.В. ХИЖУК-М.: ООО «Новик», 2020. — 124 с., илл. ISBN 978-5-904383-44-2.

5. Практикум по ортопедическому лечению пациентов с полным отсутствием зубов с применением внутрикостных имплантатов : учебное пособие для ординаторов по специальности 31.08.75 "Стоматология ортопедическая" / [С.В., Берсенев, Г.В. Саносян, М.С. Саркисян и др.]. – Москва : Московские учебники, 2024. – 180 с. : ил. ISBN 978-5-7853-1568-6.

6. Протезирование на имплантатах. Сборник задач. Часть 1. Протезирование при полном отсутствии зубов. Учебное пособие для ординаторов по специальности 31.08.75 "Стоматология ортопедическая" / Лебеденко И.Ю., Берсенев С.В., Кирюшин М.А., Мастерова И.В., Савельев В.В., Саносян Г.В., Саркисян М.С., Сопоцинский Д.В., Пустовая Е.П., Хван В.И. – М.: ООО "Новик", 2021 – 128 с., илл. ISBN 978-5-904383-48-0.

7. Протезирование на имплантатах. Сборник задач. Часть II. Протезирование на имплантатах концевых дефектов зубных рядов. Учебное пособие для ординаторов по специальности 31.08.75 "Стоматология ортопедическая" / Лебеденко И.Ю., Берсенев С.В., Мастерова И.В., Саносян Г.В., Саркисян М.С., Сопоцинский Д.В., Пустовая Е.П. – М.: ООО "Новик", 2021 – 124 с., илл. ISBN 978-5-904383-49-7.

8. Протезирование на имплантатах. Часть III. Протезирование на имплантатах в эстетически значимой зоне : Учебное пособие для ординаторов по специальности 31.08.75 "Стоматология ортопедическая" / [Лебеденко И.Ю., Берсенев С.В., Быкова М.В. и др.] – Москва : Московские учебники, 2023 – 136 с. : ил. ISBN 978-5-7853-1561-7.

Дополнительная литература:

1. Комплексное цифровое планирование стоматологического лечения / Апресян С.В., Степанов А.Г., Антоник М.М., Дегтярев Н.Е., Кравец П.Л., Лихненко М.Н., Малазоня Т.Т., Саркисян Б.А. - М.: Мозартика, 2020. – 396 с. ISBN 978-5-6044704-0-4.

2. Цифровая консультация стоматологических пациентов: Практическое пособие / С.В. Апресян, А.Г. Степанов, – М.: Мозартика, 2021. – 112 с. ISBN 978-5-6047032-1-2.

3. Челюстно-лицевая ортопедическая стоматология: Пособие для врачей. / Жулев Е.Н., Арутюнов С.Д., Лебеденко И.Ю. – М.: ООО "Медицинское информационное агентство", 2008. – 160 с.: ил. ISBN 5-89481-586-X.

4. Искусство моделирования зубов. Атлас: учебное пособие / Л.М. Ломиашвили, Д.В. Погадаев, С.Г. Михайловский, И.В. Мастерова, Е.В. Хорольский, Л.Г. Аюпова. - 2-ое издание, дополненное. - Омск: Омскбланкиздат, 2024. - 468 с. : ил. ISBN 978-5-8042-0831-9.

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 «Стоматология ортопедическая».

* - 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

Лебеденко И.Ю.

Фамилия И.О

Лебеденко И.Ю.

Фамилия И.О

Лебеденко И.Ю.

Фамилия И.О
