

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Медицинский институт*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины
СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Рекомендуется для направления подготовки
по специальности ординатуры
31.08.75 «Стоматология ортопедическая»

1. Цель дисциплины

Цель обучения: освоение углубленных знаний и приобретение профессиональных компетенций по ортопедической стоматологии

2. Задачи дисциплины

– сформировать и усовершенствовать профессиональную подготовку врача-стоматолога ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в процессе стоматологического ортопедического лечения, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;

– сформировать умения в освоении классических и современных методик ортопедического стоматологического лечения больных ;

– подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, обладающего навыками стоматологического ортопедического лечения и реабилитации больных с дефектами и деформациями зубов, зубных рядов, ВНЧС, лица и челюстей.

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Соматология ортопедическая» относится к базовой части обязательных дисциплин Блока 1 и преподается в первом, втором и третьем семестрах.

В таблице №1 приведены сопутствующие дисциплины, направленные на формирование компетенций в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1

Сопутствующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Сопутствующие дисциплины
1	УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Педагогика. Общественное здоровье и здравоохранение. Микробиология. Протезирование на имплантатах. CAD/CAM технологии в стоматологии. Челюстно-лицевое (сложное) протезирование Основы гнатологии Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии. Обучающий симуляционный курс. Производственная (клиническая) практика.
2	УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Педагогика. Общественное здоровье и здравоохранение. Протезирование на имплантатах. CAD/CAM технологии в стоматологии. Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии. Челюстно-лицевое (сложное) протезирование Основы гнатологии Производственная (клиническая) практика.
3	УК-3 Готовность к участию в педагогической деятельности по программе среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего	Педагогика Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации Русский язык в сфере профессиональной коммуникации

	фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функцию по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	
4	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);	Общественное здоровье и здравоохранение. Протезирование на имплантатах. Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии. Челюстно-лицевое (сложное) протезирование Основы гнатологии Производственная (клиническая) практика.
5	ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	Протезирование на имплантатах. Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии. Челюстно-лицевое (сложное) протезирование Основы гнатологии Производственная (клиническая) практика
6	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 Микробиология
7	ПК-4 Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	Общественное здоровье и здравоохранение Производственная (клиническая) практика
8	ПК-5 Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со	Протезирование на имплантатах. Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии. Челюстно-лицевое (сложное) протезирование Основы гнатологии

	здоровьем (МКБ)	Производственная (клиническая) практика.
9	ПК-6 Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участию иных видах медицинской экспертизы	Производственная (клиническая) практика
10	ПК-7. Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи	Протезирование на имплантатах. CAD/CAM технологии в стоматологии. Челюстно-лицевое (сложное) протезирование Основы гнатологии Обучающий симуляционный курс. Производственная (клиническая) практика.
11	ПК-8 Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций
12	ПК-9 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в стоматологической реабилитации и санаторно-курортном лечении	
13	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	Педагогика. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Протезирование на имплантатах. Челюстно-лицевое (сложное) протезирование Основы гнатологии Производственная (клиническая) практика.
14	ПК-11 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Общественное здоровье и здравоохранение
15	ПК-12. Готовность к проведению оценки качества оказания	Общественное здоровье и здравоохранение Протезирование на имплантатах.

	стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей	CAD/CAM технологии в стоматологии. Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии. Челюстно-лицевое (сложное) протезирование Основы гнатологии Производственная (клиническая) практика.
16	ПК-13 Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций

Требования к уровню подготовки: наличие высшего медицинского образования по специальности «стоматология»; успешное освоение сопутствующих по учебному плану ординатуры дисциплин и практик.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции

- 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 (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);
- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);
- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи (ПК-7);
- 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-10);
- готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12)

Знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации стоматологической помощи;
- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья, болезни и старения;

- основы развития сферы охраны здоровья и основные руководящие документы Правительства Российской Федерации в области охраны здоровья граждан;
- историю стоматологии;
- биологические и средовые факторы, формирующие здоровье;
- организацию стоматологической помощи населению;
- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-стоматолога;
- клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию головы и шеи;
- лабораторные методы исследования в стоматологии;
- лучевые методы диагностики в стоматологии;
- инструментальные методы диагностики в стоматологии;
- основы анестезиологии;
- основы реаниматологии;
- особенности тактики стоматологического лечения у больных с соматическими заболеваниями;
- особенности тактики стоматологического лечения у беременных женщин;
- антибактериальную терапию в стоматологии;
- основы иммунологии и микробиологии;
- основы фармакотерапии в клинике стоматологических болезней;
- фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в стоматологии;
- показания и противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии при стоматологической патологии;
- патофизиологию травмы и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;
- патоморфологию стоматологических заболеваний;
- демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы у стоматологических больных.

Уметь:

- проводить осмотр полости рта и челюстно-лицевой области (осмотр, пальпация, перкуссия);
- сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования;
- интерпретировать результаты обследования;
- получить информацию о заболевании;
- провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, срочная трахеостомия при асфиксии);
- определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования;
- определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных);
- определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;
- провести дифференциальную диагностику основных стоматологических заболеваний, обосновать клинический диагноз;
- обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к лечению;
- оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

- проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением

Владеет навыками:

- купирования болевого синдрома;
- использования асептиков и антисептиков у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области;
- обезболивания у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области;
- фармакотерапии при стоматологических заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков у пациентов после протезирования
- рационального питания здорового организма и диетотерапии у пациентов после протезирования
- диагностики и ортопедического лечения различных стоматологических заболеваний у взрослых пациентов различного возраста
- диагностики и ортопедического лечения различных стоматологических заболеваний у пациентов с соматической патологией

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Год обучения		Всего часов (ЗЕТ)
	1 год	2 год	
Аудиторные занятия (всего)	612	360	972 (27)
В том числе:			
Обзорно-установочные лекции	14	6	20(0,56)
Практические занятия	306	180	486 (13,5)
Контроль знаний и умений	54	55	109(3,03)
Самостоятельная работа (всего)	238	119	357(9,9)
В том числе:			
Самостоятельное изучение рекомендованных тем	238	119	357(9,9)
Общая трудоемкость	612	360	972 (27 ЗЕТ)

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Ведение медицинской документации в клинике ортопедической стоматологии	Основные правила ведения медицинской документации врача стоматолога-ортопеда. Учетно-отчетная медицинская документация. Электронная карта больного, программа Инфодент
2.	Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии	Основные и дополнительные методы обследования клинические, инструментальные, аппаратные
3.	Клинико-биологические основы применения несъемных протезов при дефектах коронок зубов.	Этиология и патогенез дефектов твердых тканей зубов. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с дефектами коронок зубов. Материалы и технологии изготовления протезов зубов.
4.	Одонтопрепарирование	Инструменты для одонтопрепарирования под восстановительные вкладки, виниры, различные виды коронок. Этапы и тактика препарирования при различных клинических ситуациях.
5.	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с деформациями зубных рядов. Этапность лечения. Профилактика осложнений.

6.	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с патологией пародонта	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с патологией пародонта. Этапность лечения. Профилактика осложнений.
7.	Ортопедическое лечение больных с деформацией зубных рядов	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с деформациями зубных рядов. Этапность лечения. Профилактика осложнений.
8.	Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием зубов	Ортопедическое лечение больных с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС
9.	Ортопедическое лечение больных с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с мышечно-суставной дисфункцией. Этапность лечения. Профилактика осложнений.
10.	Специальная тактика ортопедического лечения больных с соматической патологией.	Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с соматической патологией: сахарный диабет, патология ЖКТ, ССС, иммунной системы, психоневрологическими нарушениями, онкологическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями слизистой оболочки рта. Профилактика осложнений
11.	Неотложная помощь в ортопедической стоматологии	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.
12.	Ортопедическое лечение больных пожилого и старческого возраста	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.
13.	Возможности стоматологического ортопедического лечения больных с ночным апноэ	Ночное апноэ, этиология, методы диагностики, мониторинга и лечения. Роль врача-стоматолога ортопеда в профилактике ночного апноэ. Показания к различным аппаратам и протезам.
14.	Планирование ортопедического этапа комплексного стоматологического лечения	Планирование санационного, подготовительного, основного и реабилитационно-профилактических этапов ортопедического стоматологического лечения.
15.	Санационно-подготовительный этап ортопедического лечения	Психологическая подготовка, современные методы обезболивания. Согласование с пациентом плана лечения Имиджинговые программы. Подготовка полости рта к протезированию.
16.	Современные функционально-эстетические возможности стоматологической ортопедической реабилитации	Диагностика функциональных и эстетических нарушений в клинике ортопедической стоматологии. Современные методы лечения: материалы, технологии, виртуальное планирование, временное протезирование (прототипирование).
17.	Протезирование больных с полным отсутствием зубов	Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов. Современные методы, материалы и технологии. Профилактика осложнений
18.	Непереносимость зубных протезов	Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с непереносимостью зубных протезов. Профилактика осложнений
19.	Современные зубопротезные материалы и технологии	Сравнительная характеристика свойств современных зубопротезных материалов: сплавы металлов, керамики, полимеры. Показания к применению Алгоритм выбора. Современные зубопротезные технологии.
20.	Возможные ошибки и осложнения в клинике ортопедической стоматологии	Деонтологические, тактические и технические ошибки. Причины. Профилактика осложнений, методы устранения последствий

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практ. зан.	СРС	Контроль	Всего час.
1.	Ведение медицинской документации в клинике ортопедической стоматологии	1	6	15	6	38
2.	Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии	1	36	18	6	61
3.	Клинико-биологические основы применения несъемных протезов при дефектах коронок зубов.	1	24	18	6	49

4.	Одонтопрепарирование	1	48	18	6	73
5	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов	1	36	18	6	61
6	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с патологией пародонта	1	24	18	6	49
7	Ортопедическое лечение больных с деформацией зубных рядов	1	24	18	6	49
8	Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием зубов	1	24	18	6	49
9	Ортопедическое лечение больных с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС	1	24	18	6	49
10	Специальная тактика ортопедического лечения больных с соматической патологией.	1	24	18	6	49
11	Неотложная помощь в ортопедической стоматологии	1	12	18	6	37
12	Ортопедическое лечение больных пожилого и старческого возраста	1	24	18	6	49
13	Возможности стоматологического ортопедического лечения больных с ночным апноэ	1	12	18	5	36
14	Планирование ортопедического этапа комплексного стоматологического лечения	1	24	18	6	49
15	Санационно-подготовительный этап ортопедического лечения	1	24	18	6	49
16	Современные функционально-эстетические возможности стоматологической ортопедической реабилитации	1	24	18	6	49
17	Протезирование больных с полным отсутствием зубов	1	24	18	6	49
18	Непереносимость зубных протезов	1	24	18	6	49
19	Современные зубопротезные материалы и технологии	1	24	18	6	49
20	Возможные ошибки и осложнения в клинике ортопедической стоматологии	1	24	18	6	49
ИТОГО		20	486	357	109	972

6.Лабораторный практикум (не предусмотрен)

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Основные правила ведения медицинской документации врача стоматолога-ортопеда.	2
2.	1	Учетно-отчетная медицинская документация в клинике ортопедической стоматологии.	2
3.	1	История болезни – амбулаторная карта поликлинического пациента клиники ортопедической стоматологии. Электронная амбулаторная карта больного.	2
4.	2	Основные и дополнительные методы обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии -клинические методы. инструментальные, аппаратные	4
5.	2	Основные и дополнительные методы обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии - инструментальные методы.	4
6.	2	Основные и дополнительные методы обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии - аппаратные методы	4
7.	2	Аппаратные методы определения цвета зубов	4
8.	2	Аппаратные методы обследования окклюзии зубных рядов	4
9.	2	Аппаратные методы определения состояния пародонта и устойчивости имплантатов	4
10.	2	Аппаратные методы диагностики кариеса зубов	4
11.	2	Аппаратные методы определения речевой функции	4
12.	2	Методы определения функции жевания	4

13.	3	Этиология, патогенез, клиника, классификация дефектов твердых тканей зубов. Методы ортопедического лечения	4
14.	3	Врачебная тактика ортопедического лечения больных с дефектами коронок зубов.	4
15.	3	Врачебная техника ортопедического лечения больных с дефектами коронок зубов. Отгиски и оттисковые материалы	4
16.	3	Современные безметалловые протезы коронок зубов. Материалы, показания и противопоказания. Особенности врачебной техники.	4
17.	3	Врачебная техника ортопедического лечения больных с дефектами коронок зубов. Материалы и методы временной и постоянной фиксации.	4
18.	3	Профилактика ошибок и осложнений при протезировании коронок зубов	4
19.	4	Основы одонтопрепарирования в клинике ортопедической стоматологии	6
20.	4	Особенности одонтопрепарирования под вкладки	6
21.	4	Особенности одонтопрепарирования под коронки	6
22.	4	Особенности одонтопрепарирования под штифтовые конструкции	6
23.	4	Особенности одонтопрепарирования под виниры	6
24.	4	Особенности препарирования под CEREC протезы	6
25.	4	Инструменты и методики препарирования зубов в клинике ортопедической стоматологии	6
26.	4	Этапы и тактика препарирования при различных клинических ситуациях. Профилактика возможных осложнений. Защита препарированного дентина.	6
27.	5	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов	6
28.	5	Особенности врачебной тактики и врачебной техники ортопедического лечения мостовидными протезами	6
29.	5	Особенности врачебной тактики и врачебной техники ортопедического лечения съёмными пластиночными протезами	6
30.	5	Особенности врачебной тактики и врачебной техники ортопедического лечения съёмными бюгельными протезами	6
31.	5	Врачебная тактика и этапность ортопедического лечения при протезировании дефектов зубных рядов покрывными протезами с замковой, телескопической, магнитной фиксацией.	6
32.	5	Особенность протезирования дефектов зубных рядов протезами на имплантатах. Врачебная тактика и врачебная техника. Материалы и современные зубопротезные технологии.	6
33.	6	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и ортопедического лечения больных с патологией пародонта.	4
34.	6	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с патологией пародонта	4
35.	6	Виды несъёмных шин. Вантовая система. Особенности врачебной техники.	4
36.	6	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с патологией пародонта съёмными шинами-протезами	4
37.	6	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с патологией пародонта несъёмными и комбинированными протезами	4
38.	6	Применение имплантатов при ортопедическом лечении пациентов с патологией пародонта	4
39.	7	Ортопедическое лечение больных с деформацией зубных рядов	4
40.	7	Этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика и врачебная тактика ортопедического лечения при дефектах зубных рядов. Осложненных зубочелюстными деформациями.	4
41.	7	Подготовка к протезированию пациентов с зубочелюстными деформациями.	4
42.	7	Особенность врачебной техники протезирования зубов с малой высотой клинической коронки.	4

43.	7	Выбор методов ортопедического лечения пациентов с различными видами зубо-челюстных одночелюстных, двучелюстных, односторонних и двусторонних зубочелюстных деформаций	4
44.	7	Врачебная техника и врачебная техника ортопедического лечения пациентов с зубочелюстными дефектами	4
45.	8	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с повышенным стиранием зубов	5
46.	8	Этиопатогенез генерализованного повышенного стирания зубов. Диагностика. Врачебная тактика. Этапность лечения.	5
47.	8	Этиопатогенез локализованной декомпенсированной формы повышенного стирания зубов. Диагностика. Врачебная тактика. Этапность лечения.	5
48.	8	Этиопатогенез генерализованной компенсированной формы повышенного стирания зубов. Диагностика. Врачебная тактика. Этапность лечения.	5
49.	8	Врачебная тактика и врачебная техника протезирования при повышенном стирании 2-3 степени	4
50.	9	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС	4
51.	9	Диагностика мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Дифференциальная диагностика.	4
52.	9	Аппаратные методы диагностики патологии ВНЧС	4
53.	9	Артикуляторы и лицевые дуги. Настройка артикулятора на индивидуальную функцию.	4
54.	9	Морфологические и функциональные методы оценки состояния окклюзии, жевательных мышц и височно-челюстного сустава	4
55.	9	Шинотерапия. Клинический протокол. Возможные осложнения и ошибки. Профилактика.	4
56.	10	Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с онкологическими заболеваниями, хроническими заболеваниями слизистой оболочки рта. Профилактика осложнений	4
57.	10	Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с психоневрологическими нарушениями. Профилактика осложнений	4
58.	10	Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с патологией сердечно-сосудистой системы. Профилактика осложнений	4
59.	10	Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с патологией иммунной системы. Профилактика осложнений	4
60.	10	Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с патологией патология ЖКТ. Профилактика осложнений	4
61.	10	Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с сахарным диабетом. Профилактика осложнений	4
62.	11	Диагностика и профилактика болевого синдрома, в клинике ортопедической стоматологии	4
63.	11	Диагностика и профилактика анафилактического шока в клинике ортопедической стоматологии. Врачебная тактика и техника при неотложных состояниях в клинике ортопедической стоматологии.	4
64.	11	Профилактика аспирации инородных тел в клинике ортопедической стоматологии. Врачебная тактика и техника при неотложных состояниях в клинике ортопедической стоматологии.	4
65.	12	Особенности диагностики у больных пожилого и старческого возраста в клинике ортопедической стоматологии.	6
66.	12	Особенности врачебной техника ортопедического лечения больных пожилого и старческого возраста Профилактика осложнений.	6
67.	12	Особенности врачебной тактики ортопедического лечения больных пожилого и старческого возраста Профилактика осложнений.	6

68.	12	Особенности ортопедического лечения больных пожилого и старческого возраста. Профилактика возможных осложнений при применении несъемных и съемных конструкций протезов.	6
69.	13	Ночное апное, этиология, клиника методы диагностики, мониторинга и лечения.	4
70.	13	Ночное апное. Роль врача-стоматолога ортопеда в профилактике ночного апное.	4
71.	13	Ночное апное, Показания к различным стоматологическим лечебным аппаратам и протезам.	4
72.	14	Планирование санационного этапа ортопедического стоматологического лечения.	4
73.	14	Планирование санационного и подготовительного этапов ортопедического стоматологического лечения.	4
74.	14	Планирование основного этапа ортопедического стоматологического лечения.	4
75.	14	Планирование реабилитационно-профилактических этапов ортопедического стоматологического лечения.	4
76.	14	Этапность ортопедического лечения с применением имплантатов. Критерии качества выполнения этапов. Риски, возможные осложнения и их предупреждения.	4
77.	14	Планирование санационного, подготовительного, основного и реабилитационно-профилактических этапов ортопедического стоматологического лечения у пациентов с патологией пародонта и зубо-челюстными аномалиями, деформациями и дефектами .	4
78.	15	Психологическая подготовка пациентов к протезированию, современные методы седации. Согласование с пациентом плана лечения. Имиджинговые программы.	6
79.	15	Пациенты групп риска в клинике ортопедической стоматологии. Профилактика осложнений на клинических этапах лечения. Деонтологические аспекты клинического приема.	6
80.	15	Современные методы обезболивания в ортопедической стоматологии.	6
81.	15	Хирургическая и ортодонтическая подготовка полости рта к протезированию. Бригадный комплексный подход к планированию лечения и реабилитации	6
82.	16	Диагностика функциональных нарушений в клинике ортопедической стоматологии.	4
83.	16	Диагностика функциональных и эстетических нарушений в клинике ортопедической стоматологии.	4
84.	16	Диагностика функциональных и эстетических нарушений в клинике ортопедической стоматологии. Современные методы лечения: материалы, технологии, виртуальное планирование,	4
85.	16	Ортопедическое лечение больных с функциональными и эстетическими нарушениями. Этапность лечения. Современные методы временного протезирования (прототипирование).	4
86.	16	Виртуальное планирование эстетического протезирования на имплантатах. Компьютерное планирование. Технология виртуального ваксап.	4
87.	16	Причины неудовлетворенности пациентов функциональными и эстетическими аспектами	4

		протезирования. Профилактика конфликтов.	
88.	17	Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов. Современные методы, материалы и технологии. Профилактика осложнений	4
89.	17	Клиника полного отсутствия зубов. Диагностика. Классификация. Врачебная тактика ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов.	4
90.	17	Врачебная тактика и врачебная техника ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов.	4
91.	17	Современная зубопротезная техника ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов. Современные методы, материалы и технологии.	4
92.	17	Ортопедическое лечения больных с полным отсутствием зубов с опорой на имплантаты. Показания, противопоказания, возможные риски. Клинический протокол.	4
93.	17	Применение компьютерных технологий для ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов. Современные методы, материалы и технологии. Профилактика осложнений	4
94.	18	Клиника. Диагностика непереносимости зубных протезов.	4
95.	18	Врачебная тактика ортопедического лечения больных с непереносимостью зубных протезов.	4
96.	18	Врачебная техника ортопедического лечения больных с непереносимостью зубных протезов.	4
97.	18	Дифференциальная диагностика непереносимости съёмных зубных протезов	4
98.	18	Дифференциальная диагностика непереносимости несъёмных зубных протезов	4
99.	18	Явления непереносимости зубных протезов. Профилактика осложнений, устранение последствий.	4
100.	19	Сравнительная характеристика свойств современных зубопротезных материалов: сплавы металлов. Показания к применению Алгоритм выбора.	4
101.	19	Сравнительная характеристика свойств современных зубопротезных полимерных материалов. Показания к применению Алгоритм выбора.	4
102.	19	Сравнительная характеристика свойств современных зубопротезных керамических материалов. Показания к применению Алгоритм выбора.	4
103.	19	Сравнительная характеристика свойств гибридной керамики и керамики на основе диоксида циркония	4

		Показания к применению Алгоритм выбора.	
104.	19	Современные материалы для субтрактивных зубопротезных технологий.	4
105.	19	Современные материалы для аддитивных зубопротезных технологий.	4
106.	20	Деонтологические ошибки в клинике ортопедической стоматологии. Причины. Профилактика .	4
107.	20	Тактические ошибки в ортопедической стоматологии. Причины. Профилактика осложнений, методы устранения последствий	4
108.	20	Врачебные технические ошибки. Причины. Профилактика осложнений, методы устранения последствий	4
109.	20	Зуботехнические погрешности и ошибки. Профилактика осложнений, методы устранения последствий	4
110.	20	Деонтологические, тактические и технические ошибки при ортопедическом лечении на имплантатах. Причины. Профилактика осложнений, методы устранения последствий	4
111.	20	Деонтологические, тактические и технические ошибки при ортопедическом лечении несъемными и съемными зубными протезами. Причины. Профилактика осложнений, методы устранения последствий	4

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

1. Учебный класс, конференц-зал медицинского института РУДН, оборудованные мультимедийными проекторами.
2. Информационный библиотечный центр РУДН с доступом к электронно-библиотечной системе РУДН, сети интернет;
3. Учебные плакаты, муляжи и таблицы; гипсовые и напечатанные на 3D принтере модели с имплантатами отечественной фирмы ИРИС и Швейцарской фирмы Штрауманн
4. Набор видеофильмов (CD, DVD), мультимедийных презентаций;
5. Набор аналоговых и цифровых рентгенограмм.
6. Стоматологическое оборудование с зубоврачебным ортопедическим инструментарием в лечебно-учебном центре РУДН-ЮНИДЕНТ «Стоматология на Выхино»
7. Комплект специализированной мебели и зуботехническое оборудование: полимеризаторы для светоотверждаемых ложек, аппарат CEREC в симуляционном центре МИ РУДН.
8. 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 клинорда в группе) .
9. Персональные компьютеры для каждого клинического ординатора в группе и программы для планирования оптимального протезирования (Авантис 3D и др.)
10. Аппараты Периотест М, Остелл, Т-скан

9. Информационное обеспечение дисциплины:

а) программное обеспечение:

1. Программа тестирования «Ментор»

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечная система РУДН (<http://lib.rudn.ru/>);
2. Телекоммуникационная учебно-информационная система РУДН (<http://esystem.pfur.ru/>);
3. Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru/>);
4. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
5. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru/>);
6. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>);
7. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>).

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

Основная литература

1	Национальное руководство Ортопедическая стоматология – учебник под ред. проф. И.Ю. Лебеденко, проф. С.Д. Арутюнова, проф. А.Н. Ряховского. – М.: Изд-вл ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 824 с ил. - ISBN 978-5-9704-3582-3
---	--

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Клинический ординатор обязан строго по расписанию посещать лекции и практические занятия, выполнять задания руководителя дисциплины, знакомиться с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в области протезирования зубов, зубных рядов, челюстей и лица, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить в аудиториях кафедры и компьютерном классе, где обучающиеся могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также вне университета по компьютерным тестам.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по некоторым разделам изучаемых тем размещены на страницах кафедры ортопедической стоматологии на Учебном портале РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка рефератов по различным разделам курса.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает: изучение материала по национальному руководству, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению тестовых заданий.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине. Контроль знаний

Текущий контроль знаний и успешности освоения учебной программы в условиях очного обучения проводится в виде устного опроса во время проведения практических занятий.

Рубежный контроль знаний проводится путем устного опроса, дополняемого по усмотрению преподавателя тестированием после прохождения каждого раздела дисциплины.

Ординатор, полностью выполнивший учебный план дисциплины, допускается к итоговой аттестации по дисциплине. Итоговая аттестация проводится путем устного собеседования.

Балльная структура оценки:

№	Компетенция	Название раздела	Форма контроля	Балл
1	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Ведение медицинской документации в клинике ортопедической стоматологии	Устное собеседование Реферат	5
2	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
3	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Клинико-биологические основы применения несъемных протезов при дефектах коронок зубов.	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
4	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Одонтотрепарирование	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
5	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
6	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с патологией пародонта	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
7	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Ортопедическое лечение больных с деформацией зубных рядов	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
8	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием зубов	Тестовый контроль. Устное собеседование Реферат	5
9	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10,	Ортопедическое лечение больных с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5

	ПК-11, ПК-12, ПК-13			
10	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Специальная тактика ортопедического лечения больных с соматической патологией.	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
11	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Неотложная помощь в ортопедической стоматологии	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
12	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Ортопедическое лечение больных пожилого и старческого возраста	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
13	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Возможности стоматологического ортопедического лечения больных с ночным апноэ	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
14	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Планирование ортопедического этапа комплексного стоматологического лечения	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
15	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Санационно-подготовительный этап ортопедического лечения	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
16	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Современные функционально-эстетические возможности стоматологической ортопедической реабилитации	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5
17	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Протезирование больных с полным отсутствием зубов	Тестовый контроль. Устное собеседование Реферат	5
18	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Непереносимость зубных протезов	Тестовый контроль. Устное собеседование Реферат	5
19	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-	Современные зубопротезные материалы и технологии	Тестовый контроль. Устное собеседование	5

	4,ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13		Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	
20	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Возможные ошибки и осложнения в клинике ортопедической стоматологии	Устное собеседование Реферат Тестовый контроль	5

Соответствие систем оценок (используемых ранее оценок итоговой академической успеваемости, оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС) оценок успеваемости)

(В соответствии с Приказом Ректора №996 от 27.12.2006 г.):

Баллы БРС	Традиционные оценки в РФ	Баллы для перевода оценок	Оценки	Оценки ECTS
86 - 100	5	95 – 100	5+	A
		86 – 94	5	B
69 - 85	4	69 – 85	4	C
51 - 68	3	61 – 68	3+	D
		51 – 60	3	E
0 – 50	2	31 – 50	2+	FX
		0 – 30	2	F

Описание оценок ECTS

A “Отлично” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

B “Очень хорошо” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.

C “Хорошо” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

D “Удовлетворительно” - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

E “Посредственно” - теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному.

FX “Условно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство

предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.

F “Безусловно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики:

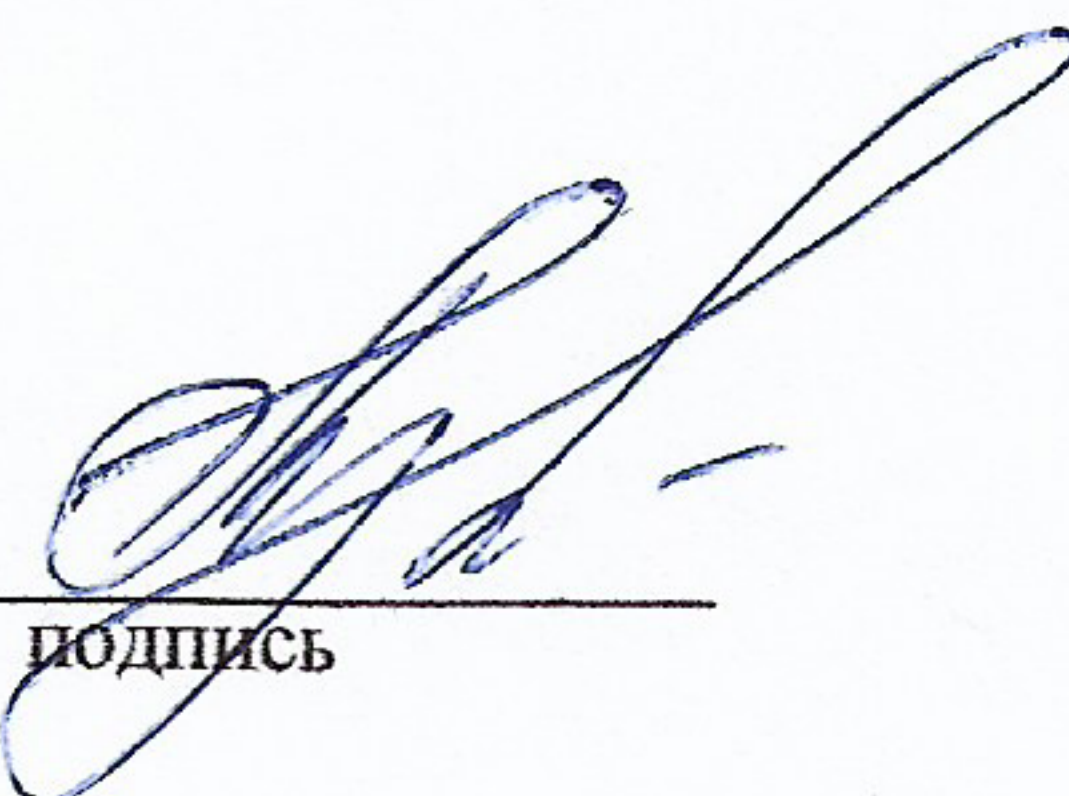
Доцент кафедры ортопедической
стоматологии
должность, название кафедры



подпись

М.В.Ретинская
инициалы, фамилия

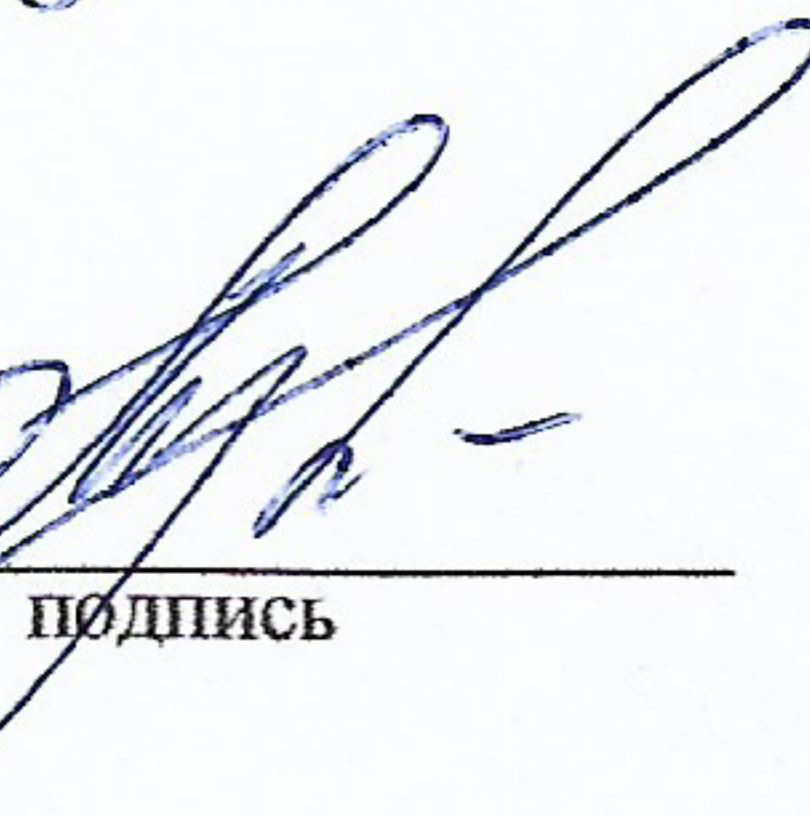
Руководитель программы
Зав. кафедрой ортопедической
стоматологии
должность, название кафедры



подпись

И.Ю.Лебеденко
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
название кафедры



подпись

И.Ю.Лебеденко
инициалы, фамилия