



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Биофизические технологии в стоматологии
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Биофизические технологии в стоматологии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза

ПК-2; Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности

ПК-6; Способен к анализу и публичному представлению меди-цинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способен к проведению диагностик и у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями,	Знать Общие вопросы организации и медицинской помощи взрослому населению	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых	Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и	Биофизические технологии в стоматологии. Практические занятия.(ДВ



4 000497 48302

		<p>установлен ию диагноза</p>	<p>и детям Анатомию головы, челюстно- лицевой области, особенност и кровообращ ения и иннервации строение зубов Гистологию и эмбриологи ю полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогене за Анатоми функционал ьное состояние органов челюстно- лицевой области с учетом возраста Нормальну ю и патологичес кую физиологи ю зубочелюст ной системы, ее взаимосвязь с функционал ьным состоянием других систем организма и уровни их регуляции Роль</p>	<p>(их законных представите лей) со стоматологич ескими заболевания ми, выявлять факторы риска и причин развития стоматологи ческих заболевани й Интерпрети ровать информаци ю, полученну ю от детей и взрослых (их законных представите лей) со стоматологи ческими заболевания ми Применять методы осмотра и физикальног о обследован ия детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми Интерпрети ровать результаты осмотра и физикально го обследован</p>	<p>взрослых,) (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития стоматологи ческих заболевани й Осмotra и физикально го обследован ие детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми Диагностик и у детей и взрослых: - кариеса зубов, - некариозны х поражений, - заболевани й пульпы и периодонта, - пародонта, - слизистой оболочки рта и губ, - дефектов зубов, - дефектов зубных рядов, - зубочелюст ных деформаций , - аномалий зубов и челюстей, - полного</p>	
--	--	-----------------------------------	--	---	--	--



4 000497 48302

			гигиены полости рта, питания и применения фторидов в предупреждении заболеваний зубов и пародонта Методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями Цели и задачи индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта Гигиенические индексы и методы их определения Методику осмотра и физикального обследования, особенности проведения клинического стоматологического	ия детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями ми Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями твердых тканей зубов болезни пульпы и периодонта, заболевания пародонта, слизистой оболочки рта и губ Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями дефекты зубов, зубных рядов, зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей, полное отсутствие зубов и предпосылки их развития, травмы зубов, костей лицевого	отсутствия зубов Выявления у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями ми факторов риска онкологических заболеваний члустно-лицевой области Формулирование предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультации врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Направление детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на инструмент	
--	--	--	--	---	--	--



4 000497 48302

			обследован ия у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми Клиническу ю картину, методы диагно- стики, классифика цию заболевани й зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ у детей и взрослых Клиническу ю картину, методы диагно- стики, классифика цию заболевани й костной ткани челюстей, перифериче ской нервной системы челюстно- лицевой области, височно- нижнечелю стного сустава у детей и взрослых Методы лабораторн ых и инструмент	скелета и мягких тканей челюстно- лицевой области Выявлять у детей и взрослых со стоматлогич ескими заболевания ми факторы риска онкологиче ских заболевани й челюстно- лицевой области Формулиро вать предварите льный диа- гноз, составлять план проведения лабораторн ых, инструмент альных и дополнител ьных исследован ий у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми в соответстви и с порядками оказания стоматологи ческой медицинско й помощи взрослому населению и детям, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Интерпрета ции данных дополнител ьных (лабораторн ых и инструмент альных) об- следований пациентов (включая рентге- нологическ ие методы)	альные, лабораторн ые, дополнител ьные исследован ия, консультаци и врачей- специалист ов у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми в соответстви и с действующ ими порядками оказания стоматологи ческой медицинско й помощи взрослому населению и детям, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Интерпрета ции данных дополнител ьных (лабораторн ых и инструмент альных) об- следований пациентов (включая рентге- нологическ ие методы)	
--	--	--	---	--	--	--



4 000497 48302

			альных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Медицинские показания и противопоказания к применению дополнительных методов обследования Медицинские изделия, применяемые при оказании медицинской помощи детям и взрослым стоматологическими заболеваниями Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем	учетом стандартов медицинской помощи Направлять детей и взрослых стоматологическим заболеваниям на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Направлять детей и взрослых стоматологическими заболеваниями на консультации и к врачам-специалистам в соответствии с	Постановки предварительного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Проведения дифференциальной диагностики и стоматологических заболеваний Постановки окончательного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Распознавания состояний, возникающих при внезапных	
--	--	--	--	--	---	--



4 000497 48302

			(МКБ) Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями Клинические рекомендации по вопросам оказания стоматологической помощи Состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме Санитарно-эпидемиологические требования и вопросы организации и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения	порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты консультации врачами-специалистами детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Обосновать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенологические методы) Интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных,	острых заболеваний, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	
--	--	--	---	---	---	--



4 000497 48302

			<p>ения возникнове ния и распростра нения инфекцион ных заболевани й</p>	<p>инструмент альных) методов обследован ия у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми, в том числе данных рентгенолог ических методов Проводить дифференц иальную диагно- стику стоматологи ческих заболевани й у детей и взрослых Формулиро вать окончательн ый диагноз в соответстви и с Междунаро дной статисти- ческой классифика цией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й,</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме		
2	ПК-2	Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности	Знает: Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях. Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями. Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. Стандарты	Уметь разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы),	Имеет практический опыт: Разработки плана лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, оказания медицинской помощи. Оказания медицинской помощи в	Биофизические технологии в стоматологии. Практические занятия.(ДВ)



4 000497 48302

			<p>медицинско й помощи Методы медикамент озного и немедикаме нтозного лечения, медицински е показания к применени ю медицински х изделий при стоматологи ческих заболевания х Группы лекарственн ых препаратов, применяем ых для оказания медицинско й помощи при лечении стоматологи ческих заболевани й; механизм их действия, медицински е показания и противопок азания к назначению ; совместимо сть, возможные осложнения , побочные действия, нежелатель ные реакции, в</p>	<p>диетическое питание, лечебно- оздоровител ьный режим для лечения детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Определять медицински е показания и противопок азания к проведению методик местной анестезии челюстно- лицевой области Проводить местную анестезию (аппликаци онную, инфильтрац ионную, проводнико вую) у детей и взрослых</p>	<p>экстренной и неотложной форме пациентам со стоматологи ческими заболевания ми, в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Подбора и назначения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий (в том числе стоматологи ческих материалов) для лечения стоматологи ческих заболевани й у детей и взрослых в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи,</p>	
--	--	--	--	--	--	--



4 000497 48302

			<p>том числе серьезные и непредвиденные Принципы, приемы и методы обезболивания, подбор вида местной анестезии при лечении стоматологических заболеваний Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями ми зубов, пульпы, периодонта, пародонта, слизистой оболочки рта и губ Особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах при</p>	<p>со стоматологическими заболеваниями ми Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями ми в амбулаторных условиях (исключая повторное эндодонтическое лечение): - обучение гигиене полости рта и зубов индивидуальное, подбор средств и предметов гигиены полости рта - контролируемая чистка зубов - профессиональная гигиена полости рта и зубов - инъекционное введение лекарственных препаратов</p>	<p>клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Назначения диетического питания, лечебно-оздоровительного режима при лечении стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Выполнения медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими</p>	
--	--	--	---	---	---	--



4 000497 48302

			стоматологических заболеваний х Материаловедение, технологии, оборудован ие и медицински е изделия, используем ые в стоматологии и Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенност и кровоснабж ения и иннервации ; строение зубов; гистологию и эмбриологи ю полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогене за	в челюстно-лицевой области - местное применение реминерализирующих препаратов в области зуба - глубокое фторирован ие эмали зуба - запечатыван ие фиссуры зуба герметиком - профессиональное отбеливани е зубов - сошлифовывание твердых тканей зуба - восстановление зуба пломбой с использованием стоматологических цементов, материалов химического отверждени я, фотополимеров - восстановление зубов с нарушение м контактного пункта - восстановле ние зуба	ими порядками оказания ме-дицинской помощи, клинически ми реко-мендациями , с учетом стандартов меди-цинской помощи Оценки результатов медицински х вмешательс тв у детей и взрослых со стоматологи ческими заболеваниями Подбора вида и проведения местной анестезии (апликаци онной, инфльтрац ионной, проводнико вой) у детей и взрослых со стоматологи ческими заболеваниями Оценки эффективно сти и безопасност и применения лекарственн ых препаратов медицински х изделий и	
--	--	--	---	---	---	--



4 000497 48302

				пломбировочным материалом с использованием анкерных штифтов - наложение девитализирующей пасты - пульпотомия (ампутация коронковой пульпы) - экстирпация пульпы - инструментальная и медикаментозная обработка хорошо проходимо го корневого канала - временное пломбирование лекарственным препаратом корневого канала - пломбирование корневого канала зубной пастой, гуттаперчи выми штифтами - удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области	немедикаментозного лечения у детей и взрослых стоматологическими заболеваниями - Консультирование детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определены показания для направления на консультацию к врачам-специалистам Подбор и назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий с учетом диагноза, возраста и клинической картины стоматологического заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клинически	
--	--	--	--	--	--	--



4 000497 48302

				зуба (ручным методом) - ультразвуко вое удаление наддесневы х и поддесневы х зубных отложений в области зуба - закрытый кюретаж при заболевания х пародонта в области зуба - наложение лечебной повязки при заболевания х пародонта в области одной челюсти - назначение лекарственн ой терапии при заболевания х полости рта и зубов - назначение диетическо й терапии при заболевания х полости рта и зубов Выполнять медицински е вмешательс тва, в том числе хирургичес кие, у детей и взрослых	ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Определени я способов введения, режима и дозы лекарственн ых препаратов Подбора и назначение немедикаме нтоз- ного лечения детям и взрослым со стоматологи ческими заболевания ми в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Профилакт ики и лечения осложнений , побочных действий, нежелатель ных реакций, в том числе непредвиде	
--	--	--	--	---	---	--



4 000497 48302

				<p>со стоматологическими заболеваниями ми в амбулаторных условиях (исключая удаление ретенционных дистопированных зубов): удаление зуба удаление временного зуба удаление постоянно о зуба вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса Проводить поэтапную санацию полости рта (исключая санацию полости рта у детей в условиях анестезиологического пособия) Выполнять медицинские вмешательства, в том числе ортопедические, у взрослых со стоматологическими</p>	<p>нных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов (или) - медицинский изделий, - немедикаментозного лечения на стоматологическом приеме - Оказания медицинской помощи детям и взрослым при острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме Применены лекарственных препаратов и медицинских изделий</p>	
--	--	--	--	--	--	--



4 000497 48302

				заболевания м в амбулаторн ых условиях (исключая протезирова ние на зубных имплантата х, технологии автоматизир ованного изготовлени я ортопедиче ских конструкци й, полные съемные пластиночн ые и бюгельные протезы): - получение анатомичес ких и функционал ьных оттисков - восстановле ние зуба коронкой - восстановле ние целостност и зубного ряда несъемным и мостовидны ми протезами - протезирова ние частичными съемными пластиночн ыми протезами - коррекция	при оказании медицинско й помощи в неотложной форме	
--	--	--	--	--	--	--



4 000497 48302

				<p>сьемной ортопедиче ской конструкци и - снятие несъемной ортопедиче ской конструкци и Интерпрети ровать результаты рентгенолог ических исследован ий челюстно- лицевой области Проводить консультиро вание детей и взрослых с заболевания ми слизистой оболочки рта и губ, определять показания для направлени я на консультаци ю к врачам- специалист ам Предотвращ ать или устранять осложнения , побочные действия, нежелатель ные реакции, в том числе непредвиде нные,</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения		
3	ПК-6	Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации и на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	Знать основы доказательной медицины; основные источники медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований	Уметь осуществлять поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументир	Имеет практический опыт: Разработки алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине;	Биофизические технологии в стоматологии. Практические занятия.(ДВ)



4 000497 48302

				овать свой выбор методов диагностик и, профилакци ки и лечения стоматологич еских заболевани й; подготовить презентац ю для публичного представлен ия медицинско й информаци и, результатов научного исследован ия	публичного представлен ия медицинско й информаци и на основе доказательн ой медицины; частичного участия в проведении научного исследован ия	
--	--	--	--	---	---	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 10
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			



4 000497 48302

Клинико-практические занятия (КПЗ)		28	28
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации при заболеваниях зубов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации при заболеваниях пародонта и	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Применение постоянного и переменного тока низкой частоты в стоматологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Применение переменного тока средней и высокой частоты, электро-магнитных полей, ультразвук	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Аппаратные методы при лечении некариозных поражений твердых тканей зубов и кариеса.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Принципы	Аппаратные методы диагностики и	Размещено в Информационной системе	2



	применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	лечения при пульпите и периодонтите	«Университет-Обучающийся»	
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации воспалительных процессов че	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	.Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации травматических повреждений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации заболеваний пародонта и слиз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации заболеваний нервов лица и	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Гальванизация и лекарственный электрофорез.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Трансканальные воздействия постоянным током	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Аппаратные методы диагностики в стоматологии. Электроодонтодиагностика. Апекслокация. Изме	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Применение импульсных токов низкой частоты, переменных токов средней и высокой частоты, э	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Применение светолечения в стоматологии. Применение с лечебной целью ультрафиолетового, вид	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Применение вибротерапии и ультразвука в стоматологии. Ионотерапия, аэрозольтерапия, озонот	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	--	--	--	---

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Аппаратные методы при лечении некариозных поражений твердых тканей зубов и кариеса.	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	2
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Аппаратные методы диагностики и лечения при пульпите и периодонтите	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	2
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации воспалительных процессов че	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	2
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации травматических повреждений	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	2
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации заболеваний пародонта и слиз	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	2
1	Принципы применения биофизических технологий лечения и реабилитации в стоматологии	Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации заболеваний нервов лица и	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	2
2	Физические факторы, применяемые в	Трансканальные воздействия постоянным током	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	1



	стоматологии			
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Аппаратные методы диагностики в стоматологии. Электроодонтодиагностика. Аспеклокация. Изме	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	2
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Применение импульсных токов низкой частоты, переменных токов средней и высокой частоты, э	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	2
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Применение светолечения в стоматологии. Применение с лечебной целью ультрафиолетового, вид	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	1
2	Физические факторы, применяемые в стоматологии	Применение вибротерапии и ультразвука в стоматологии. Ионотерапия, аэрозольтерапия, озонот	Работа на ЕОП. Отработка практических навыков	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Макеева И.М., Сохова И.А. Аппаратурные методы диагностики и лечения заболеваний зубов. Учебное пособие. – М.: Изд. Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. 2016. – 62 с.
2	Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Макеева И.М., Бякова С.Ф Аппаратурные методы диагностики и лечения заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта. Учебное пособие. – М.: Изд. Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. 2016. – 48с.
3	Макеева И.М., Волков А.Г., Даурова Ф.Ю., Дикопова Н.Ж., Кожевникова Л.А., Макеева М.К., Талалаев Е.Г., Шишмарева А.Л. Аппаратные методы лечения в стоматологии. Учеб. пособие / Москва, 2017. – 112с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Ред. Г.Н. Пономаренко . Физиотерапия. Национальное руководство. _ М., 2009. – 864 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	тест ТС	Размещено в Информационной системе



4 000497 48302

		«Университет-Обучающийся»
2	Биофизические технологии в стоматологии. Видеолекции. (ДВ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Болезни полости рта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Биофизические технологии в стоматологии. Практические занятия.(ДВ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Биофизические технологии в стоматологии. Лекции.(ДВ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	716	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Учебный класс (до 40 чел) со стоматологической установкой
2	5	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Учебный класс (до 40 чел) со стоматологической установкой
3	11	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Учебный класс (до 40 чел) со стоматологической установкой
4	13	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	аудитория (100-150 чел)

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Терапевтической стоматологии ИС



Принята на заседании кафедры Терапевтической стоматологии ИС
от «26» декабря 2024 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой

Терапевтической
стоматологии ИС

(подпись)

Макеева И.М.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)