



0000354 17900

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)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Основы ортогнатической хирургии  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.05.03 Стоматология

**Цель освоения дисциплины Основы ортогнатической хирургии**

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

**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, установлен ию диагноза	Знать Общие вопросы организации и медицинской помощи взрослому населению и детям Анатомию головы, челюстно-	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со	Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей	Тестовые задания



0000354 17900

			лицевой области, особенност и кровоснабжения и иннервации строение зубов Гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогене за Анатомо-функционал ьное состояние органов челюстно-лицевой области с учетом возраста Нормальну ю и патологическую физиологию зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функционал ьным состоянием других систем организма и уровни их регуляции Роль гигиены полости рта, питания и	стоматологич ескими заболеваниями, выявлять факторы риска и причин развития стоматологи ческих заболеваний Интерпрети ровать информаци ю, полученну ю от детей и взрослых (их законных представите лей) со стоматологи ческими заболеваниями Применять методы осмотра и физикално го обследован ия детей и взрослых со стоматологи ческими заболеваниями Интерпрети ровать результаты осмотра и физикально го обследован ия детей и взрослых со стоматологи ческими	лей), выявления факторов риска и причин развития стоматологи ческих заболеваний Осмотра и физикально го обследован ие детей и взрослых со стоматологи ческими заболеваниями 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 отсутствия зубов Выявления у детей и
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



0000354 17900

			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, особенностей и проведения клинического стоматологического обследования у детей и взрослых со	заболевания 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 скелета и мягких тканей челюстно-	взрослых со стоматологическими заболеваниями ми факторов риска онкологических заболеваний челюстно-лицевой области Формулирование предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями ми Направление детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на инструментальные, лабораторные, дополнительные	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



0000354 17900

			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 альных исследован ий для	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 медицинско й помощи взрослому населению и детям, клинически ми дополнител ьных исследован ий у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, 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) Постановки предварите льного диагноза в	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) Постановки предварите льного диагноза в
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



0000354 17900

			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 (МКБ) Порядок	Направлять детей и взрослых со стоматологическим заболеванием 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 со стоматологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи,	соответствии и 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 острых заболеваниях, обострении	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



0000354 17900

			оказания медицинско й помощи взрослому населению при стоматологи ческих заболевания х Порядок оказания медицинско й помощи детям со стоматологи ческими заболевания ми Клинически е рекомендац ии по вопросам оказания стоматологи ческой помощи Состояния, требующие оказания медицинско й помощи в неотложной форме Санитарно- эпидемиоло гические требования и вопросы организац ии и санитарно- противоэпи демических (профилакт ических) мероприяти й в целях предупрежд ения возникнове	клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Интерпрети ровать и анализирова ть результаты консультаци й врачами- специалист ами детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми Обосновыва ть необходимо сть и объем дополнител ьных обследован ий пациентов (включая рентгенолог ические методы) Интерпрети ровать и анализирова ть результаты основных (клиническ их) и дополнител ьных (лабораторн ых, инструмент альных) методов обследован	хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинско й по- мощи в неотложной форме	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



0 000354 17900

			<p>ния и распростра нения инфекцион ных заболевани й</p>	<p>ия у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевани 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 про- блем, связанных со здоровьем (МКБ) Выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й, состояний, обострений хронически х</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



				заболевани й без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинско й 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 медицинской помощи. Методы медикамент	Уметь разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), диетическое питание, лечебно-оздоровител	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 в экстренной и неотложной форме	Тестовые задания





0 000354 17900

			<p>озного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при стоматологических заболеваниях Группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении стоматологических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденный режим для лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Подбор и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с</p>	<p>пациентам со стоматологическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Подбор и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



0000354 17900

			<p>нные Принципы, приемы и методы обезболива ния, подбор вида местной анестезии при лечении стоматологи ческих заболевани й Способы предотвращ ения или устранения осложнений , побочных действий, нежелатель ных реакций, в том числе серьезных и непредвиде нных, возникших при обследован ии или лечении пациентов с заболевания ми зубов, пульпы, периодонта, пародонта, слизистой оболочки рта и губ Особенност и оказания медицинско й по- мощи в неотложных формах при стоматологи ческих</p>	<p>ми Выполнять медицински е вмешательс тва, в том числе терапевтиче ские, у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми в амбулаторн ых условиях (исключая повторное эндодонтич еское лечение): - обучение гигиене полости рта и зубов индивидуал ьное, подбор средств и предметов гигиены полости рта - контролиру емая чистка зубов - профессион альная гигиена полости рта и зубов - инъекционн ое введение лекарственн ых препаратов в челюстно- лицевой области -</p>	<p>учетом стандартов медицинско й помощи Назначения диетическог о питания, лечебно- оздоровител ьного режима при лечении стоматологи ческих заболевани й у детей и взрослых в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Выполнени я медицински х вмешательс тв у детей и взрослых со стоматологи че-скими заболевания ми в соответстви и с действующ ими порядками оказания ме-</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



0 000354 17900

			заболевания х Материалов едение, технологии, оборудован ие и медицински е изделия, используем ые в стоматологи и 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	местное применение реминерали зирующих препаратов в области зуба - глубокое фторирован ие эмали зуба - запечатыван ие фиссуры зуба герметиком - профессион альное отбеливани е зубов - сошлифовы вание твердых тканей зуба - восстановле ние зуба пломбой с использова нием стоматологи ческих цементов, материалов химическог о отверждени я, фотополиме ров -восстановл ение зубов с нарушение м контактного пункта - восстановле ние зуба пломбирово чным материалом	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 заболевания ми Подбора вида и проведения местной анестезии (аппликаци онной, инфильтрац ионной, проводнико вой) у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми Оценки эффективно сти и безопасност и применения лекарственн ых препаратов медицински х изделий и немедикаме нтозного лечения у детей и	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



0000354 17900

				<p>с использованием анкерных штифтов - наложение девитализирующей пасты - пульпотомия (ампутация коронковой пульпы) - экстирпация пульпы - инструментальная и медикаментозная обработка хорошо проходимог о корневого канала - временное пломбирование лекарственным препаратом корневого канала - пломбирование корневого канала зуба пастой, гуттаперчиными штифтами - удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба (ручным методом) -</p>	<p>взрослых стоматологическими заболеваниями - Консультирование детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определения показаний для направления на консультацию к врачам-специалистам Подбора и назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий с учетом диагноза, возраста и клинической картины стоматологического заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом</p>	
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



0000354 17900

				ультразвуковое удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба - закрытый кюретаж при заболевании х пародонта в области зуба - наложение лечебной повязки при заболевании х пародонта в области одной челюсти - назначение лекарственной терапии при заболевании х полости рта и зубов - назначение диетической терапии при заболевании х полости рта и зубов. Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, у детей и взрослых со стоматологами	стандартов медицинской помощи. Определены способы введения, режима и дозы лекарственных препаратов. Подбора и назначение немедикаментозного лечения детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



0000354 17900

				ческими заболеваниями ми в амбулаторных условиях (исключая удаление ретенционных дистопированных зубов): удаление зуба удаление временного зуба удаление постоянно 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 заболеваниями	диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, - немедикаментозного лечения на стоматологическом приеме Оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинско	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



0000354 17900

				<p>м в й помощи в амбулаторн неотложной ых форме 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</p>	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



0 000354 17900

				<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>		
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





0000354 17900

				возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения		
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ПК-2	1. Общие вопросы ортогнатической хирургии  1.1 Вопрос эмбриогенеза ЗЧС. Биомеханика челюстей. Базовые аспекты остеосинтеза	Эмбриогенез и формирование зубочелюстной системы. Анатомия черепно-челюстно-лицевой зоны. Биомеханика верхней и нижней челюсти. Принципы заживления костной раны. Инструменты и имплантаты для остеосинтеза. Хирургические доступы. Техника остеосинтеза.	Тестовые задания
2	ПК-1, ПК-2	2. Диагностика аномалий прикуса и основы планирования комбинированного лечения  2.1 Междисциплинарный подход.	Междисциплинарный подход, взаимодействие и постановка целей в ортогнатической	



0000354 17900

		Планирование операции	хирургии. Стандартные процедуры планирования. Виртуальное планирование операций в ортогнатической хирургии.	
3	ПК-1, ПК-2	3. Остеотомии верхней и нижней челюсти в ортогнатической хирургии 3.1 Стандартные остеотомии нижней челюсти, средней зоны лица. Методы фиксации 3.2 Показания и последовательность бичелюстных операций	Стандартные остеотомии нижней челюсти и методы их фиксации. Стандартные остеотомии костей средней зоны лица и методы их фиксации. Показания и последовательность бичелюстных операций. Коррекция ширины верхней и нижней челюсти	
4	ПК-1, ПК-2	4. Ортогнатическая хирургия асимметричных деформаций и последствий расщелин лица 4.1 Остеотомии верхней и нижней челюсти при устранении асимметричных деформаций 4.2 Эстетическая коррекция подбородка 4.3 Остеотомии верхней челюсти у пациентов с расщелиной 4.4 Дистракционный остеогенез при устранении расщелин верхней	Остеотомии верхней и нижней челюсти при устранении асимметричных деформаций. Значение предоперационного планирования, расчётов Эстетическая коррекция подбородка. Ортогнатическая хирургия черепно-лицевых дизостозов Остеотомии верхней челюсти у пациентов с расщелиной разной степени тяжести. Этапы планирования операций Дистракционный остеогенез при устранении расщелин верхней челюсти. Особенности хирургического подхода.	



	челюсти	Клинические примеры	
--	---------	---------------------	--

## Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАГГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		32	32
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

## Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

### Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Диагностика аномалий прикуса и основы планирования комбинированного лечения	Междисциплинарный подход. Планирование операции		1
2	Общие вопросы ортогнатической хирургии	Вопрос эмбриогенеза ЗЧС. Биомеханика челюстей. Базовые аспекты остеосинтеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Остеотомии верхней и нижней челюсти в ортогнатической хирургии	Стандартные остеотомии нижней челюсти, средней зоны лица. Методы фиксации		1
3	Остеотомии верхней и нижней челюсти в ортогнатической	Показания и последовательность бичелюстных операций		1



	хирургии		
--	----------	--	--

### Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Диагностика аномалий прикуса и основы планирования комбинированного лечения	Междисциплинарный подход. Планирование операции		4
2	Общие вопросы ортогнатической хирургии	Вопрос эмбриогенеза ЗЧС. Биомеханика челюстей. Базовые аспекты остеосинтеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Ортогнатическая хирургия асимметричных деформаций и последствий расщелин лица	Остеотомии верхней и нижней челюсти при устранении асимметричных деформаций		4
3	Ортогнатическая хирургия асимметричных деформаций и последствий расщелин лица	Эстетическая коррекция подбородка		4
3	Ортогнатическая хирургия асимметричных деформаций и последствий расщелин лица	Остеотомии верхней челюсти у пациентов с расщелиной		4
3	Ортогнатическая хирургия асимметричных деформаций и последствий расщелин лица	Дистракционный остеогенез при устранении расщелин верхней челюсти		4
4	Остеотомии верхней и нижней челюсти в ортогнатической хирургии	Стандартные остеотомии нижней челюсти, средней зоны лица. Методы фиксации		4
4	Остеотомии верхней и нижней челюсти в ортогнатической хирургии	Показания и последовательность бичелюстных операций		4

### Самостоятельная работа студента



№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Диагностика аномалий прикуса и основы планирования комбинированного лечения	Междисциплинарный подход. Планирование операции	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	2
2	Общие вопросы ортогнатической хирургии	Вопрос эмбриогенеза ЗЧС. Биомеханика челюстей. Базовые аспекты остеосинтеза	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	3
3	Ортогнатическая хирургия асимметричных деформаций и последствий расщелин лица	Остеотомии верхней и нижней челюсти при устранении асимметричных деформаций	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	2
3	Ортогнатическая хирургия асимметричных деформаций и последствий расщелин лица	Эстетическая коррекция подбородка	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	3
3	Ортогнатическая хирургия асимметричных деформаций и последствий расщелин лица	Остеотомии верхней челюсти у пациентов с расщелиной	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	2
3	Ортогнатическая хирургия асимметричных деформаций и последствий расщелин лица	Дистракционный остеогенез при устранении расщелин верхней челюсти	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	3
4	Остеотомии верхней и нижней челюсти в ортогнатической хирургии	Стандартные остеотомии нижней челюсти, средней зоны лица. Методы фиксации	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	3
4	Остеотомии верхней и нижней челюсти в ортогнатической хирургии	Показания и последовательность бичелюстных операций	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	2



### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Персин Л. С. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций. ГЭОТАР-Медиа. 2016. - 640 с.
2	Челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / под ред. акад. РАН А. А. Кулакова, 2019 г, 692 с.
3	Митрошенков П.Н. Реконструктивная хирургия тотальных и субтотальных дефектов верхней, средней и нижней зон лицевого скелета. – СПб.: Синтез Бук, 2010. – 416 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Андреищев, А.Р., Волков, И.Г. Разработка новых возможностей аппаратурно-хирургической коррекции протрузии зубов // Стоматологическое образование и наука. – 2011. – №1. – С. 34-41.
2	Андреищев, А.Р. Костно-реконструктивные операции и контурная пластика: дифференцированный подход // Пластическая хирургия и косметология. – 2013. – № 1. –С.1-8.
3	Ко, В.Ю., Яременко, А.И., Чеботарев, С.Я., Андреищев, А.Р., Гасилиина, Л.А., Мишустина, Ю.В. Опыт проведения сочетанных операций остеотомии верхней челюсти и поднятия дна верхнечелюстной пазухи // Форум практикующих стоматологов.– 2013. – №6 (12) – С. 16-21.
4	Соловьев, М.М., Фадеев, Р.А., Андреищев, А.Р. Уточнения к классификации зубочелюстных аномалий // Институт Стоматологии. – 2012. – №1 (54). – С. 72-75. 45.
5	Андреищев, А.Р., Мошкалова, А.Л. Обобщение десятилетнего опыта проведения гениопластики. Часть 1 // Пластическая хирургия и косметология. – 2012. – №2. – С. 195-201
6	Карпова А.С. Краниометрический анализ лицевой асимметрии у пациентов с дистальной окклюзией по данным фронтальной телерентгенографии, Вестник новых медицинских технологий. 2012. Т. 19. № 2. С. 350-351.
7	M.Ehrenfeld, P.Manson, J.Prein. Principles of Internal Fixation of theCraniomaxillofacial Sceleton. Trauma and Orthognathic Surgery. – 2012. – 412P.
8	Balaji, Textbook of oral andmaxillofacial surgery, ELSEIVER, 2007.
9	Obwegeser H.L. Principles in Treatment Planning of Facial Skeletal Anomalies Clin Plastic Surg 34 (2007) 585–587



10	Гюева Ю.А., Персин Л.С. Меziальная окклюзия зубных рядов. М.: Медицина. 2008. - 192 с.
11	Arnet G.W., McLaughlin P.M. Facial and dental planning for orthodontist and oral surgeon, Mosby, 2004

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	СНК: "Челюстно-лицевая хирургия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Проба	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Курс: "Основы ортогнатической хирургии", для студентов 4 курса ИКМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тестовые задания	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		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ноутбук, проектор, негатоскоп
2		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ноутбук, проектор, негатоскоп
3	370	119048, г. Москва, ул.	экран, мультимедийный комплекс



		Доватора, д.15, стр. 1	
4	2, 3	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	ноутбук, проектор, набор моделей и инструментов для отработки хирургических навыков
5	30	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	ноутбук, проектор, набор моделей и инструментов для отработки хирургических навыков

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Челюстно-лицевой хирургии ИС  
Разработчики:

Принята на заседании кафедры Челюстно-лицевой хирургии ИС  
от , протокол №

Заведующий кафедрой

Челюстно-лицевой хирургии  
ИС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от , протокол №

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

