



4 000494 80802

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

Принципы восстановительной и реконструктивной хирургии лица
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Принципы восстановительной и реконструктивной хирургии лица

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

ОПК-12; Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации стоматологического пациента

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	Тестовые задания



4 000494 80802

		установлен ию диагноза	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	(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	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	
--	--	---------------------------	---	--	--	--



4 000494 80802

			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 000494 80802

			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 000494 80802

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



4 000494 80802

			(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 000494 80802

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



4 000494 80802

				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	Тестовые задания



4 000494 80802

			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	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	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,	
--	--	--	---	---	---	--



4 000494 80802

			<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 Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями 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 000494 80802

			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 реминерализующих 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 цементав, материалов химическог о 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 (аппликаци 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 000494 80802

				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 Подбора 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 000494 80802

				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 000494 80802

				<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 и (или) - медицински х 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 000494 80802

				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 000494 80802

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



4 000494 80802

				возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения		
3	ОПК-12	Способен реализовать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации и стоматологического пациента	Знать порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; методы медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации	Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;	Имеет практический опыт: составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациента со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;	Тестовые задания



4 000494 80802

			и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й по- мощи; медицински е показания и медицински е противопок азания к проведению мероприяти й меди- цинской реабилитац ии у пациентов со стоматологи ческими заболевания ми; медицински е показания для направлени я пациентов со стоматологи ческими заболевания ми к врачам- специалист ам для назначения проведения мероприяти й медицинско й	определять медицински е показания для проведения мероприяти й медицинско й реабилитац ии пациентов со стоматологи ческими заболевания ми в соответстви и с действующ ими порядком организаци и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлять пациентов со стоматологи ческими заболевания ми на консультаци ю к врачам- специалист ам для назначения и проведения мероприяти	проведения мероприяти й медицинско й реабилитац ии пациентам со стоматологи ческими заболевания ми в соответстви и с действующ им порядком организаци и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлени я пациентов со стоматологи ческими заболевания ми на консультаци ю к врачам- специалист ам; оценки эффективно сти и безопасност и мероприяти й по медицинско й	
--	--	--	--	---	---	--



4 000494 80802

			реабилитации, санаторно-курортного лечения; порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях; порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями	и медицинский реабилитационный, санаторно-курортного лечения, в соответствии с действующими порядками организации и медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими	реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями	
--	--	--	---	---	--	--



4 000494 80802

				порядком организации и медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи		
--	--	--	--	--	--	--

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, ОПК-12	1. Реконструктивно-восстановительная хирургия. Введение в специальность 1.1 Введение в специальность 1.2 Реконструктивные операции челюстно-лицевой области	Правовые аспекты работы с пациентом. Подготовка пациента к операции. Современные методы хирургического и консервативного лечения, малоинвазивные технологии. Методы пластических операций. Особенности первичной хирургической обработки у больных с травмами челюстно-лицевой области Реконструктивные операции на костях лицевого скелета. Посттравматическая деформация. Операции на верхней и нижней челюстях.	Тестовые задания
2	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	2. Дентальная имплантология 2.1 Дентальная имплантация.	Показания, противопоказания к проведению дентальной	



4 000494 80802

		<p>Показания. Противопоказания. Этапы планирования и подготовки к операции дентальной имплантации. Хирургические протоколы</p>	<p>имплантации. Этапы планирования и подготовки к операции дентальной имплантации. Хирургические протоколы. Оценка операционных рисков. Возможные осложнения при дентальной имплантации.</p>	
3	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	<p>3. Костно-пластические операции</p> <p>3.1 Принципы планирования костно-пластических операций</p> <p>3.2 Реконструктивная хирургия альвеолярной части нижней челюсти</p> <p>3.3 Реконструктивно-восстановительные операции на альвеолярном отростке верхней челюсти</p>	<p>Общие принципы планирования костно-пластических операций. Сравнительная характеристика костно-пластических материалов. Метод винирной пластики аутотрансплантатом "Г-образной" формы, метод сендвич-пластики, метод скользящего костного фрагмента, метод межкортикальной остеотомии</p> <p>Показания. Этапы хирургического планирования. Методы реконструктивно-восстановительной хирургии альвеолярной части нижней челюсти. Факторы определяющие метод оперативного лечения при частичной или полной потере зубов с атрофией альвеолярной части нижней челюсти. Реабилитация</p> <p>Показания. Методы реконструктивно-восстановительного лечения. Применение методики синус-лифтинг. Варианты устранения перфорации слизистой оболочки верхнечелюстного синуса. Реабилитация</p>	



4 000494 80802

4	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	4. Ортогнатическая хирургия 4.1 Ортогнатическая хирургия	Этапы планирования ортогнатических операций. Принципы предоперационной подготовки. Место ортодонтии в предоперационной подготовке. Этапы хирургического лечения. Послеоперационная реабилитация	
5	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	5. Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто 5.1 Пластические операции на лице с использованием местных тканей 5.2 Пластика дефектов лица лоскутом на питающей ножке 5.3 Реконструктивно-восстановительное	Деонтологические аспекты при выполнении пластических операций. Основные методы пластических операций при поверхностных кожных дефектах (перемещение встречных треугольных лоскутов, устранение дефекта с использованием сдвижного лоскута, ротационного лоскута и т. д.). Принципы местного обезболивания. Место топографической анатомии в вопросе устранения дефектов мягких тканей лица с применением лоскутов на питающей ножке. Выбор донорской зоны. Этапы хирургической операции по устранению дефектов лица лоскутом на питающей ножке. Уход за послеоперационной областью, реабилитация Хирургические принципы реконструктивно-	



4 000494 80802

		лечение пациентов с последствиями ожогов лица 5.4 Лечение рубцов	восстановительного лечения последствий ожогов лица, шеи. Послеожоговые рубцы различной локализации. Методы терапии. Факторы формирования нормотрофических, атрофических, патологических (келлоидов, - гипертрофических), смешанных рубцов. Методы коррекции, терапии и лечения рубцов. Послеожоговые рубцы.	
6	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	6. Реконструктивная хирургия врождённых пороков лица 6.1 Лечение врождённых пороков лица	Особенности хирургической анатомии лицевого черепа у больных с аномалиями и врождёнными деформациями. Клиническая картина. Диагностика. Этапы планирования. Хирургического лечение врождённых пороков лица	
7	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	7. Хирургия ВНЧС 7.1 Реконструктивные операции на височно-нижнечелюстном суставе	Показания к проведению реконструктивно-хирургических операций на ВНЧС. Место компьютерных технологий и стереолитографических моделей в вопросе планирования реконструктивных операций ВНЧС. Клинические примеры реконструктивных операций на височно-нижнечелюстном суставе. Послеоперационная реабилитация	
8	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	8. Эстетические операции на лице		



4 000494 80802

		8.1 Эстетические операции на лице	Обзор современного состояния эстетической хирургии лица. Основной перечень операций.	
		8.2 Эстетическая ринопластика	Эволюция методов ринопластики. Анатомические и эстетические особенности носа. Эстетическая ринопластика. Показания и противопоказания к корригирующим операциям носа. Этапы планирования и проведения операций. Послеоперационные периоды ведения пациентов	
9	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	9. 3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии 9.1 Совершенные возможности коррекции деформаций лица 9.2 Микрохирургия в ЧЛХ	Современные возможности коррекции врождённых и приобретённых деформаций лица. Лазерные технологии. Липотрансфер. Клеточные технологии. 3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии Использование 3D-технологий в планировании микрохирургических операций в челюстно-лицевой хирургии. Современное состояние вопроса микрохирургии в челюстно-лицевой области. Необходимый инструментарий. Этапы микрохирургической операции. Необходимая послеоперационная реабилитация	

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 10



4 000494 80802

Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		28	28
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	58	58

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Реконструктивно-восстановительная хирургия. Введение в специальность	Введение в специальность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Реконструктивно-восстановительная хирургия. Введение в специальность	Реконструктивные операции в челюстно-лицевой области		4

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии	Совершенные возможности коррекции деформаций лица		1
1	3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии	Микрохирургия в ЧЛХ		1
2	Дентальная имплантология	Дентальная имплантация. Показания. Противопоказания. Этапы планирования и подготовки к операции дентальной имплантации. Хирургические протоколы		2



3	Костно-пластические операции	Принципы планирования костно-пластических операций		2
3	Костно-пластические операции	Реконструктивная хирургия альвеолярной части нижней челюсти		2
3	Костно-пластические операции	Реконструктивно-восстановительные операции на альвеолярном отростке верхней челюсти		2
4	Ортогнатическая хирургия	Ортогнатическая хирургия		2
5	Реконструктивная хирургия врождённых пороков лица	Лечение врождённых пороков лица		2
6	Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто	Пластические операции на лице с использованием местных тканей		2
6	Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто	Пластика дефектов лица лоскутом на питающей ножке		2
6	Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто	Реконструктивно-восстановительное лечение пациентов с последствиями ожогов лица		2
6	Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто	Лечение рубцов		2
7	Хирургия ВНЧС	Реконструктивные операции на височно-нижнечелюстном суставе		2
8	Эстетические операции на лице	Эстетические операции на лице		2
8	Эстетические операции на лице	Эстетическая ринопластика		2

Самостоятельная работа студента



4 000494 80802

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии	Совершенные возможности коррекции деформаций лица	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	2
1	3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии	Микрохирургия в ЧЛХ	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	2
2	Дентальная имплантология	Дентальная имплантация. Показания. Противопоказания. Этапы планирования и подготовки к операции дентальной имплантации. Хирургические протоколы	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
3	Костно-пластические операции	Принципы планирования костно-пластических операций	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
3	Костно-пластические операции	Реконструктивная хирургия альвеолярной части нижней челюсти	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	2
3	Костно-пластические операции	Реконструктивно-восстановительные операции на альвеолярном отростке верхней челюсти	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	2
4	Ортогнатическая хирургия	Ортогнатическая хирургия	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	2
5	Реконструктивная хирургия врожденных пороков лица	Лечение врожденных пороков лица	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
6	Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение	Пластические операции на лице с использованием местных тканей	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1



	приобретённых дефекто		докладов и презентаций	
6	Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто	Пластика дефектов лица лоскутом на питающей ножке	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
6	Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто	Реконструктивно-восстановительное лечение пациентов с последствиями ожогов лица	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
6	Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто	Лечение рубцов	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
7	Хирургия ВНЧС	Реконструктивные операции на височно-нижнечелюстном суставе	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
8	Эстетические операции на лице	Эстетические операции на лице	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
8	Эстетические операции на лице	Эстетическая ринопластика	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Национальное руководство "Челюстно-лицевая хирургия"; под ред. акад. РАН А. А. Кулакова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 692 с
2	Лечение рубцов / Н. Л. Короткова: Приволжский исследовательский медицинский университет (ПИМУ), 2019, 76 с.
3	Цветной атлас хирургии головы и шеи / Под ред. С.П. Даби, Ч.П. Молами, Х. Свободы; Пер. с англ.; Под ред. А.Д. Каприна, А.П. Полякова; ГЭОТАР-Медиа, 2022, 624 с.



4	Эстетическая септоринопластика / Б. Чакыр: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 448 с.
5	Реконструктивная пластическая хирургия лица. Дифференцированный подход с учётом особенностей эстетических субъединиц, Медпресс-информ, 2015. 320 с.
6	Костная пластика перед дентальной имплантацией / А.А. Кулаков, Р.Ш. Гветадзе, Т.В. Брайловская, С.В. Абрамян. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112 с.
7	Дентальная имплантация. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0008225.html
8	Применение остеопластических материалов в хирургии полости рта / Э.А. Базилян, А.А. Чунихин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 152 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Пластическая и реконструктивная хирургия лица / А. Д. Пейпл, 2013. 1136 с.
2	Стоматология Ю.А. Медведев*, Е.М. Басин, Д.Ю. Милюкова, К.А. Поляков* и др.; под ред. Ю.А. Медведева М.: Медицинское информационное агенство, 2016
3	Хирургическое лечение дефектов и деформаций носа / В. М. Эрохин, Ю. Н. Сергеев, О. З. Топольницкий, Д. С. Безденежных; ГЭОТАР-Медиа, 2015, 400 с. с ил.
4	Пластическая и реконструктивная хирургия лица и шеи / В. И. Сергиенко, Н. Э. Петросян, А. А. Кулаков; ГЭОТАР-Медиа, 2010.
5	Базовые принципы внутренней фиксации лицевого скелета / П. Н. Митрошенков; ГЭОТАР-Медиа, 2015
6	Рубцы кожи. Клинические проявления, диагностика и лечение / Н. Е. Мантурова, Л. С. Круглова, А. Г. Стенько: ГЭОТАР-Медиа, 2021

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Курс: "Принципы восстановительной и реконструктивной хирургии лица", для студентов 5 курса ИС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Проба	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тестовые задания	Размещено в Информационной системе



4 000494 80802

		«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	373	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ноутбук, проектор, негатоскоп
2	374	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ноутбук, проектор, негатоскоп
3	370	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	экран, мультимедийный комплекс
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

Принята на заседании кафедры Челюстно-лицевой хирургии ИС

от 27 января 2025 г, протокол № 6

Заведующий кафедрой

Иванов С.Ю.

Челюстно-лицевой хирургии
ИС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от 31 января 2025 г, протокол № 2



4 000494 80802