



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**

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



0000354 18200

		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	
--	--	------------------------------	---	--	--	--



0000354 18200

			гигиены полости рта, питания и применения фторидов в предупреждении заболеваний зубов и пародонта Методику сбора анамнеза жизни и заболевания, 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	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	
--	--	--	---	---	--	--



0000354 18200

			<p>ческого обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Клиническую картину, методы диагностики, классификацию заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ у детей и взрослых Клиническую картину, методы диагностики, классификацию заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава у детей и взрослых Методы лабораторных и</p>	<p>скелета и мягких тканей челюстно-лицевой области Выявлять у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями факторы риска онкологических заболеваний челюстно-лицевой области Формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с</p>	<p>альные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации и врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи взрослому населению и детям, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов (включая рентгенологические методы)</p>	
--	--	--	---	--	---	--



0000354 18200

			инструментальных 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	учетом стандартов медицинской помощи 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	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	
--	--	--	--	--	---	--



0000354 18200

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



0 000354 18200

			<p>й в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>	<p>инструментальных) методов обследования у детей и взрослых стоматологическими заболеваниями, в том числе данных рентгенологических методов</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику стоматологических заболеваний у детей и взрослых</p> <p>Формулировать окончательный диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>Выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний,</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, с учетом стандартов медицинской помощи, оказания медицинской помощи в	Тестовые задания





0000354 18200

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



0000354 18200

			реакции, в 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	взрослых стоматологическими заболеваниями Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у детей и взрослых 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	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 Выполнение медицинских вмешательств у детей и взрослых стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими	
--	--	--	--	--	--	--



0000354 18200

			неотложных формах при стоматологических заболеваниях Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии и Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации; строение зубов; гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза	препаратов в челюстно-лицевой области - местное применение реминерализующих препаратов в области зуба - глубокое фторирование эмали зуба - запечатывание фиссуры зуба герметиком - профессиональное отбеливание зубов - сошлифовывание твердых тканей зуба - восстановление зуба пломбой с использованием стоматологических цементов, материалов химического отверждения, фотополимеров - восстановление зубов с нарушением контактного пункта - восстановле	ими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценки результатов медицинских вмешательств у детей и взрослых стоматологическими заболеваниями Подбор вида и проведения местной анестезии (аппликационной, инфльтрационной, проводниковой) у детей и взрослых стоматологическими заболеваниями Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов - медицинских изделий и	
--	--	--	---	--	--	--



0000354 18200

				<p>ние зуба пломбирово чным материалом с использова нием анкерных штифтов - наложение девитализи рующей пасты - пульпотом ия (ампутация коронковой пульпы) - экстирпаци я пульпы - инструмент альная и медикамент озная обработка хорошо проходимог о корневого канала - временное пломбирова ние лекарственн ым препаратом корневого канала - пломбирова ние корневого канала зуба пастой, гуттаперчив ыми штифтами - удаление наддесневы х и поддесневы х зубных отложений</p>	<p>немедикаме нтозного лечения у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми Консультир ования детей и взрослых с заболевания ми слизистой оболочки рта и губ, определени я показаний для направлени я на консультаци ю к врачам- специалист ам Подбора и назначения лекарственн ых препаратов и медицински х изделий с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины стоматологи ческого заболевания в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически</p>	
--	--	--	--	--	--	--



0000354 18200

				<p>в области 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</p>	<p>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</p>	
--	--	--	--	--	---	--



0000354 18200

				<p>кие, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями ми в амбулаторных условиях (исключая удаление ретенционных дистопированных зубов): удаление зуба удаление временного зуба удаление постоянно ого 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</p>	<p>непредвиденных, возникших в результате 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</p>	
--	--	--	--	---	---	--



0000354 18200

				<p>взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая протезирование на зубных имплантатах, технологии автоматизированного изготовления ортопедических конструкций, полные съемные пластиночные и бюгельные протезы): - получение анатомических и функциональных оттисков - восстановление зуба коронкой - восстановление целостности зубного ряда несъемными и мостовидными протезами - протезирование частичными съемными</p>	<p>х изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме</p>	
--	--	--	--	---	---	--



0 000354 18200

				<p>пластиночн ыми протезами - коррекция съемной 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</p>		
--	--	--	--	--	--	--





0000354 18200

				реакции, в том числе непредвиденные, 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	Разрабатывать планы мероприятий по медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями,	Имеет практический опыт: составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациента со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями,	Тестовые задания



0000354 18200

			действующим порядкам организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями; медицинские показания для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения	учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями медицинскими специалистами на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов со стоматологическими заболеваниями к врачам-специалистам для	учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлена пациентов со стоматологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам; оценки эффективности и безопасности	
--	--	--	---	---	--	--



0000354 18200

			мероприяти й медицинско й реабилитац ии, санаторно- курортного лечения; порядок оказания медицинско й помощи взрослому населению при стоматологи ческих заболевания х; порядок оказания медицинско й помощи детям со стоматологи ческими заболевания м; способы предотвращ ения или устранения осложнений , побочных действий, нежелатель ных реакций, в том числе серьезных и непредвиде нных, возникших в результате мероприяти й медицинско й реабилитац ии детей и взрослыхсо стоматологи	назначения и проведения мероприяти й медицинско й реабилитац ии, санаторно- курортного лечения, в соответстви и с действующ ими порядками организаци и медицинско й реабилитац ии и санаторно- курортного лечения, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; оценивать эффективно сть и безопасност ь мероприяти й медицинско й реабилитац ии пациентов со стоматологи ческими заболевания ми в	мероприяти й по медицинско й реабилитац ии пациентов со стоматологи ческими заболевания ми	
--	--	--	---	---	---	--



0000354 18200

			ческими заболеваниями ми	соответстви и с действующим порядком организации 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		



0000354 18200

		<p>2.1 Дентальная имплантация. Показания. Противопоказания. Этапы планирования и подготовки к операции дентальной имплантации. Хирургические протоколы</p>	<p>Показания, противопоказания к проведению дентальной 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 сэндвич-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.</p>	



			Реабилитация	
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 устрения 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-	



0000354 18200

		лечение пациентов с последствиями ожогов лица	восстановительного лечения последствий ожогов лица, шеи. Послеожоговые рубцы различной локализации. Методы терапии.	
		5.4 Лечение рубцов	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,	8. Эстетические операции на лице		



	ОПК-12	<p>8.1 Эстетические операции на лице</p> <p>8.2 Эстетическая ринопластика</p>	<p>Обзор современного состояния эстетической хирургии лица. Основной перечень операций.</p> <p>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</p>	
9	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	<p>9. 3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии</p> <p>9.1 Совершенные возможности коррекции деформаций лица</p> <p>9.2 Микрохирургия в ЧЛХ</p>	<p>Современные возможности коррекции врождённых и приобретённых деформаций лица. Лазерные технологии. Липотрансфер. Клеточные технологии. 3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии</p> <p>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</p>	

### Виды учебной работы

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





	(ЗЕТ)		
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

№ раздела	Наименование раздела	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
-----------	----------------------	--------------	---------	-------------



	дисциплины (модуля)			
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 врождённых пороков лица	Лечение врождённых пороков лица	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
6	Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефектов	Пластические операции на лице с использованием местных тканей	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	1
6	Реконструктивно-	Пластика дефектов лица	Работа с электронными	1



	восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто	лоскутом на питающей ножке	образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка тематических докладов и презентаций	
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. <a href="http://www.geotar.ru/lots/NF0008225.html">http://www.geotar.ru/lots/NF0008225.html</a>
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. Эзрохин, 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 «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. 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  
Разработчики:

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

Заведующий кафедрой  
Челюстно-лицевой хирургии  
ИС

\_\_\_\_\_ (подпись)

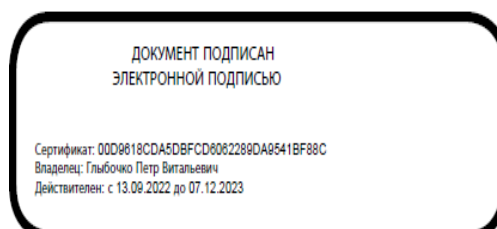
\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от , протокол №

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)





0 000354 18200