



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

Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (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-лицевой области,	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими	Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления	



4 000494 80502

			особенност и кровообраще ния 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 Нормальную и патологическую физиологию зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции Роль гигиены полости рта, питания и применения фторидов в	заболевания ми, выявлять факторы риска и причин развития стоматологических заболеваний Интерпретировать информацию, полученную от детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями Применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями	факторов риска и причин развития стоматологических заболеваний Осмотр и физикальное обследование детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Диагностика и у детей и взрослых: - кариеса зубов, - некариозных поражений, - заболеваний пульпы и периодонта, - пародонта, - слизистой оболочки рта и губ, - дефектов зубов, - дефектов зубных рядов, - зубочелюстных деформаций , - аномалий зубов и челюстей, - полного отсутствия зубов Выявления у детей и взрослых со стоматологическими	
--	--	--	--	---	--	--



4 000494 80502

			предупрежд ении заболевани й зубов и пародонта Методику сбора анамнеза жизни и заболевани й, жалоб у детей и взрослых (их законных представите лей) со стоматологи ческими заболевания ми Цели и задачи индивидуал ьной и профессион альной гигиены полости рта Гигиеничес кие индексы и методы их определени я Методику осмотра и физикально го обследован ия, особенност и проведения клиническо го стоматологи ческого обследован ия у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания	Диагностир овать у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми твердых тканей зубов болезни пульпы и пародонта, заболевания пародонта, слизистой оболочки рта и губ Диагностир овать у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми дефекты зубов, зубных рядов, зубочелюст ные деформации и аномалии зубов и челюстей, полное отсутствие зубов и предпосылк и их развития, травмы зубов, костей лицевого скелета и мягких тканей челюстно- лицевой области	ческими заболевания ми факторов риска онкологиче ских заболевани й челюстно- лицевой области Формулиро вания предварите льного диагноза, составления плана проведения инструмент альных, лабораторн ых, дополнител ьных исследован ий, консультаци й врачей- специалист ов у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми Направлени я детей и взрослых со стома- тологическ ими заболевания ми на инструмент альные, лабораторн ые, дополнител ьные исследован	
--	--	--	---	--	---	--



4 000494 80502

			<p>ми 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 инструментальных исследований для оценки состояния здоровья,</p>	<p>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 учетом стандартов медицинской помощи Направлять детей и</p>	<p>ия, 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) Постановки предварительного диагноза в соответствии с</p>	
--	--	--	---	---	--	--



4 000494 80502

			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 ми Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Порядок оказания медицинской помощи взрослому	взрослых стоматологическим и заболевания на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Направлять детей и взрослых стоматологическими заболеваниями на консультации и к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клинически	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 хронических	
--	--	--	---	--	---	--



4 000494 80502

			<p>населению при стоматологических заболеваниях. Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями Клинически 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 возникновения и распространения инфекцион</p>	<p>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, инструментальных) методов обследования у детей и взрослых со</p>	<p>заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p>	
--	--	--	---	---	---	--



4 000494 80502

			<p>ных заболевани й</p>	<p>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 про- блем, связанных со здоровьем (МКБ) Выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й, состояний, обострений хронически х заболевани й без явных</p>		
--	--	--	---------------------------------	---	--	--



4 000494 80502

				признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме		
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

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

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 10
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		48	48
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Дентальная	Показания к проведению		2



	имплантация	денальной имплантации		
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Применение имплантатов при дефектах и деформациях ЧЛО		2
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Имплантационные технологии в устранении дефектов нижней челюсти		2
3	Эндопротезирование ЧЛО	Эндопротезирование нижней челюсти		2

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Денальная имплантация	История развития денальной имплантации. Общая характеристика денальных имплантатов. Использование имплантатов в различных клинических случаях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Денальная имплантация	Показания к проведению денальной имплантации		4
1	Денальная имплантация	Основополагающие принципы денальной имплантации		4
1	Денальная имплантация	Подготовка объёма кости к имплантации в амбулаторных условиях		4
1	Денальная имплантация	Возможные осложнения при денальной имплантации		4
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Имплантационные технологии в обеспечении функционально-стабильного остеосинтеза костей лицевого скелета		3
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Применение имплантатов при дефектах и деформациях ЧЛО		4
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной	3D технологии в коррекции врождённых и приобретённых деформаций лица		4



	хирургии ЧЛО			
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Имплантационные технологии в устранении дефектов нижней челюсти		4
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Использование 3D технологий при планировании микрохирургических операций в ЧЛХ		3
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Реконструктивные операции на ВНЧС		3
3	Эндопротезирование ЧЛО	Эндопротезирование нижней челюсти		4
3	Эндопротезирование ЧЛО	Эндопротезирование ВНЧС		3

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Дентальная имплантация	История развития дентальной имплантации. Общая характеристика дентальных имплантатов. Использование имплантатов в различных клинических случаях	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	3
1	Дентальная имплантация	Показания к проведению дентальной имплантации	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	2
1	Дентальная имплантация	Основополагающие принципы дентальной имплантации	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	3
1	Дентальная имплантация	Подготовка объема кости к имплантации в амбулаторных условиях	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	2
1	Дентальная имплантация	Возможные осложнения при	Работа с электронными	2



	имплантация	денальной имплантации	образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Имплантационные технологии в обеспечении функционально-стабильного остеосинтеза костей лицевого скелета	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	2
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Применение имплантатов при дефектах и деформациях ЧЛО	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	2
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	3D технологии в коррекции врождённых и приобретённых деформаций лица	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	3
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Имплантационные технологии в устранении дефектов нижней челюсти	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	2
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Использование 3D технологий при планировании микрохирургических операций в ЧЛХ	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	2
2	Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	Реконструктивные операции на ВНЧС	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	2
3	Эндопротезирование ЧЛО	Эндопротезирование нижней челюсти	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	3
3	Эндопротезирование ЧЛО	Эндопротезирование ВНЧС	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	2

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	Дентальная имплантация. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0008225.html
3	Базовые принципы внутренней фиксации лицевого скелета. Учебное пособие / Митрошенков П.Н. и др.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Костная пластика перед дентальной имплантацией / А.А. Кулаков, Р.Ш. Гветадзе, Т.В. Брайловская, С.В. Абрамян. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0009917.html
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

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Курс: "Практическая подготовка" для студентов ИС, ИКМ, ИОЗ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Курс лекций дисциплины по выбору: "Имплантационные технологии в челюстно-лицевой хирургии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Проба	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	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 и стоматологических навыков
5	30	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	ноутбук, проектор, набор моделей и инструментов для отработки хирургических и стоматологических навыков

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Челюстно-лицевой хирургии ИС

Принята на заседании кафедры Челюстно-лицевой хирургии ИС

От 27 января 2025 , протокол № 6

Заведующий кафедрой

Иванов С.Ю.

Челюстно-лицевой хирургии
ИС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от 31 января 2025, протокол №2

