



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

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 медицинско й помощи взрослому населению и детям Анатомию головы, челюстно-лицевой	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматлогич	Имеет практическ ий опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей),	



			оласти, особенност и кровоснабжения и иннервации строение зубов Гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза Анатомо-функциональное 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	ескими заболеваниями, выявлять факторы риска и причин развития стоматологических заболеваний Интерпретировать информацию, полученную от детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями ми Применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями	выявления факторов риска и причин развития стоматологических заболеваний Осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Диагностик 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	
--	--	--	--	--	--	--



			фторидов в 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	ми 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	стоматологи 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	
--	--	--	---	--	---	--



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



			здоровья, медицински е 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	детей и взрослых стоматологическим и заболевания ми на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Направлять детей и взрослых стоматологическими заболеваниями ми на консультации и к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клинически	и с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Проведения дифференциальной диагностики и стоматологических заболеваний Постановки окончательного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронически	
--	--	--	--	---	---	--



			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 возникновения и распространения	ми рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями. Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенологические методы). Интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования у детей и	х заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	
--	--	--	--	---	--	--



			инфекцион ных заболевани й	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 про- блем, связанных со здоровьем (МКБ) Выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й, состояний, обострений хронически х заболевани		
--	--	--	-------------------------------------	--	--	--



				й без явных 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
1	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	1. Дентальная имплантация 1.1. История развития дентальной имплантации. Общая характеристика дентальных имплантатов. Использование имплантатов в различных клинических случаях 1.2. Показания к проведению дентальной имплантации 1.3. Основополагающие принципы дентальной имплантации 1.4. Подготовка объёма кости к имплантации в амбулаторных условиях 1.5. Возможные осложнения при дентальной имплантации	Виды дентальных имплантатов Показания, противопоказания к проведению дентальной имплантации. Этапы планирования и подготовки к операции дентальной имплантации. Хирургические протоколы. Принципы аугментации кости, остеопластические материалы Оценка операционных рисков. Возможные осложнения при дентальной имплантации.	Тест (ЭОР)



2	ПК-1, ПК-2, ОПК-12	2. Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО 2.1 Имплантационные технологии в обеспечении функционально-стабильного остеосинтеза костей лицевого скелета 2.2 Применение имплантатов при дефектах и деформациях ЧЛО 2.3 3D технологии в коррекции врождённых и приобретённых деформаций лица 2.4 Имплантационные технологии в устранении дефектов нижней челюсти 2.5 Использование 3D технологий при планировании микрохирургических операций в ЧЛХ 2.6 Реконструктивные операции на ВНЧС 2.7. Эндопротезирование нижней челюсти 2.8. Эндопротезирование ВНЧС	Имплантационные технологии в обеспечении функционально-стабильного остеосинтеза костей лицевого скелета Применение имплантатов при дефектах и деформациях ЧЛО 3D технологии в коррекции врождённых и приобретённых деформаций лица Имплантационные технологии в устранении дефектов нижней челюсти Использование 3D технологий при планировании микрохирургических операций в ЧЛХ Реконструктивные операции на ВНЧС Эндопротезирование нижней челюсти Эндопротезирование ВНЧС	Тест (ЭОР)



Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (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

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Дентальная имплантация	Показания к проведению дентальной имплантации		2
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**

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Дентальная имплантация	История развития дентальной имплантации. Общая характеристика дентальных имплантатов. Использование имплантатов в различных клинических случаях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Дентальная имплантация	Показания к проведению дентальной имплантации		4
1	Дентальная имплантация	Основополагающие принципы дентальной имплантации		4
1	Дентальная имплантация	Подготовка объема кости к имплантации в амбулаторных условиях		4
1	Дентальная имплантация	Возможные осложнения при дентальной 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 хирургии ЧЛО	3D технологии в коррекции врожденных и приобретенных деформаций лица		4
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-	Реконструктивные операции на ВНЧС		3



	восстановительной хирургии ЧЛО			
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 дентальной имплантации	Работа с электронными образовательными ресурсами, литературными источниками, подготовка докладов и презентаций	2
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	Конференц-зал	241023, Брянская область, городской округ город Брянск, город Брянск, улица Бежицкая, дом 30, конференц-зал	Учебная аудитория на 30 посадочных мест Оборудование: Рабочее место преподавателя – 1 шт., Моноблок, имеющий свободный доступ в Интернет - 1 шт.,



		(44,3 м. кв.)	Стол ученический – 14 шт., Стулья - 30 шт., Панель интерактивная – 1 шт., Шкаф – 1 шт.
2	Стоматологический кабинет	241023, Брянская область, городской округ город Брянск, город Брянск, улица Бежицкая, дом 30, этаж № 1, стоматологический кабинет (16,0 кв.м.)	Стоматологический кабинет Оборудование: Стоматологическая установка – 1 шт.
3	Операционная	241023, Брянская область, городской округ город Брянск, город Брянск, улица Бежицкая, дом 30, этаж № 3, операционная (38,7 кв.м.)	Операционная на 1 стол Оборудование: Операционный стол – 1 шт.
4	Перевязочная	241023, Брянская область, городской округ город Брянск, город Брянск, улица Бежицкая, дом 30, этаж № 2, перевязочная (18,3 кв.м.)	Перевязочная Оборудование: Стоматологическая установка – 1 шт.
5	9	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, мастерские, 1 этаж, кабинет №9 (31,5 кв.м.)	Учебный фантомный класс на 16 посадочных мест Оборудование: Фантомная стоматологическая установка с набором наконечников – 16 шт., Модель верхней и нижней челюсти для анестезии – 2 шт., Модель для удаления зубов – 2 шт, Компрессор стоматологический 1 шт, Набор инструментов и расходных материалов – 16 наборов, Доска настенная маркерная —1 шт, Доска интерактивная – 1 шт, Ноутбук, имеющий свободный доступ в Интернет - 1 шт., Рабочее место преподавателя- 1 шт., Шкаф -1 шт., Стул компьютерный 1 шт, Стул стоматологический 32 шт
6	15	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, мастерские, 1 этаж,	Кабинет для самостоятельной работы на 15 мест Оборудование: Доска настенная маркерная - 1 шт. Стол ученический - 8 шт. Рабочее место преподавателя - 1 шт.



		кабинет №15 (16,0 кв.м.)	Шкаф - 1 шт. Ноутбук, имеющий доступ в интернет - 1 шт. Кондиционер - 1 шт.
7	25	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, мастерские, 1 этаж, кабинет №25 (63,0 кв.м.)	Лекционная аудитория на 50 мест Оборудование: Доска настенная маркерная - 1 шт. Стол ученический - 25 шт. Рабочее место преподавателя - 1 шт. Шкаф - 1 шт. Ноутбук, имеющий доступ в интернет - 1 шт. Кондиционер - 1 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Челюстно-лицевой хирургии ИС

Принята на заседании кафедры Челюстно-лицевой хирургии ИС

От 10 апреля 2025 года , протокол №3

Заведующий кафедрой

Челюстно-лицевой хирургии
ИС

(подпись)

Иванов С.Ю.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «22» апреля 2025 г., протокол № 3

Председатель ЦМС

(подпись)

Литвинова Т.М.

(фамилия, инициалы)