



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

Остеопластические материалы в хирургической стоматологии
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Остеопластические материалы в хирургической стоматологии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-2; Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности

ОПК-8; Способен использовать основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы при решении профессиональных задач

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-2	Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями,	Знает: Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях	Уметь разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии	Имеет практический опыт: Разработки плана лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями	Тест



		контролю его эффективности и безопасности	х Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями Клинически е рекомендац ии по вопросам оказания медицинско й помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями Стандарты медицинско й помощи Методы медикамент озного и немедикаме нтозного лечения, медицински е показания к применени ю медицински х изделий при стоматологи ческих заболеваний Группы лекарственн ых препаратов, применяем ых для оказания медицинско	и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Подбирать и назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия (в том числе стоматологи ческие материалы), диетическое питание, лечеб но-оздоровител ьный режим для лечения детей и взрослых со стоматологи ческими заболеваниями ми в соответствии с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Подбора и	ми с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Оказания медицинско й помощи в экстренной и неотложной форме пациентам со стоматологи ческими заболеваниями ми, в соответствии с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи Подбора и	
--	--	---	---	---	--	--



			й помощи при лечении стоматологических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению ; совместимость, возможные осложнения , побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и 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	й помощи Определять медицинские показания и противопоказания к проведению методик местной анестезии челюстно-лицевой области Проводить местную анестезию (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) у детей и взрослых совместно со стоматологическими заболеваниями ми Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у детей и взрослых совместно со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая повторное эндодонтическое лечение): - обучение	назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Назначения диетического питания, лечебно-оздоровительного режима при лечении стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания	
--	--	--	---	---	---	--



			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 стоматологических заболеваниях Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии и Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности и кровоснабжения и иннервации; строение зубов; гистологию	гигиене полости рта и зубов индивидуальное, подбор средств и предметов гигиены полости рта - контролируемую чистку зубов - профессиональная гигиена полости рта и зубов - инъекционное введение лекарственных 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	медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Выполнение медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Оценки результатов медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Подбора вида и проведения	
--	--	--	--	--	---	--



			и эмбриологи ю полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогене за	- восстановле ние зуба пломбой с использова нием стоматологи ческих цементов, материалов химическог о отверждени я, фотополиме ров - восстановле ние зубов с нарушение м контактного пункта - восстановле 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	местной анестезии (аппликаци онной, инфильтрац ионной, проводнико вой) у детей и взрослых со стоматологи ческими заболевания ми Оценки эффективно сти и безопасност и применения лекарственн ых препаратов медицински х изделий и немедикаме нтозного лечения у детей и 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
--	--	--	---	--	---



				канала - и временное назначения пломбирование лекарственн ые препаратов ым и препаратом медицински корневого х изделий с канала - учетом пломбирование диагноза, корневого возраста и канала зуба клиническо пастой, й картины гуттаперчив стоматологи ыми ческого штифтами - заболевания удаление в наддесневых и соответстви и с поддесневых и порядками х зубных оказания отложений в медицинско области й помощи, зуба клинически (ручным ми методом) - рекомендац ультразвуко иями, с вое учетом удаление стандартов наддесневых медицинско х и й помощи поддесневых Определени х зубных я способов отложений в введения, области режима и зуба дозы закрытый - лекарственн кюретаж ых при препаратов заболевания Подбора и х пародонта назначения в области немедикаме зуба - нтоз- ного наложение лечения лечебной детям и повязки при взрослым со заболевания стоматологи х пародонта ческими в области заболеваниями одной ми в соответствии	
--	--	--	--	--	--



				челюсти - и с назначение порядками лекарственн оказания ой терапии медицинско при й помощи, заболевания клинически х полости ми рта и зубов - рекомендац назначение иями, с диетическо учетом й терапии стандартов при медицинско заболевания й помощи х полости Профилакти рта и зубов ики и Выполнять лечения медицински осложнений е , побочных вмешательс действий, тва, в том нежелатель числе ных хирургичес реакций, в кие, у детей том числе и взрослых непредвиде со нных, стоматологи возникших ческими в результате заболевания диагностич ми в еских или амбулаторн лечебных ых условиях манипуляци (исключая й, удаление применения ретенирова лекарственн нных и ых дистопиров препаратов анных и (или) зубов): - медицински удаление х изделий, зуба - немедикаме удаление нтозного временного лечения на зуба - стоматологи удаление ческом постоянног приеме о зуба - Оказания вскрытие и медицинско дренирован й помощи ие детям и одонтогенн взрослым ого при	
--	--	--	--	--	--



				абсцесса Проводить поэтапную санацию полости рта (исключая санацию полости рта у детей в условиях анестезиологического пособия) Выполнять медицинские вмешательства, в том числе ортопедические, у взрослых со стоматологическими заболеваниями м в амбулаторных условиях (исключая протезирование на зубных имплантатах, технологии автоматизированного изготовления ортопедических конструкций, полные съемные пластинчатые и бюгельные протезы): - получение анатомических и	внезапных острых заболеваний, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме	
--	--	--	--	--	---	--



				функционал льных оттисков - восстановле ние зуба коронкой - восстановле ние целостност и зубного ряда несъемным и мостовидны ми протезами - протезирова ние частичными съемными 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 направления на консультацию к врачам-специалистам Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения		
2	ОПК-8	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественно	Знать основные физико-химические, математические и естественно-научные	Интерпретировать данные основных физико-химических, математических и	Имеет практический опыт: применения основных физико-химических, математических	Тест



		-научные понятия и методы при решении профессиональных задач	понятия и методы, которые используются в медицине	естественно-научных методов исследования при решении профессиональных задач	ских и естественно-научных методов исследования при решении профессиональных задач	
--	--	--	---	---	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-8	1. Основы регенерации костной ткани 1.1 Атрофия костной ткани после удаления зубов. Биологические основы регенерации кости	Атрофия костной ткани после удаления зубов. Биологические основы регенерации костной ткани. Остеогенез.	Тест
2	ОПК-8	2. Остеопластические материалы, свойства 2.1 Классификация остеопластических материалов. Применение остеопластических материалов для опт	Классификация остеопластических материалов. Применение остеопластических материалов для оптимизации остеогенеза.	
3	ПК-2	3. Шовный материал. Виды швов 3.1 Шовный материал. Виды швов. Инструменты. 3.2 Техника наложения шва.	Шовный материал. Виды швов. Инструменты. Техника наложения шва.	
4	ПК-2	4. Применение остеопластических материалов в хирургической		



		стоматологии 4.1 Применение остеопластических материалов при операциях на челюстях. 4.2 Применение остеопластических материалов при зубосохраняющих операциях. 4.3 Применение остеопластических материалов в реконструктивной пародонтологии. 4.4 Аугментация лунки удаленного зуба. 4.5 Применение остеопластических материалов при дентальной имплантации. 4.6 Синуслифтинг. 4.7 Использование метода направленной регенерация тканей в пародонтальной хирургии. 4.8 Лоскутная операция.	Применение остеопластических материалов при операциях на челюстях. Применение остеопластических материалов при зубосохраняющих операциях. Применение остеопластических материалов в реконструктивной пародонтологии. Аугментация лунки удаленного зуба. Работа на биологической модели. Применение остеопластических материалов при дентальной имплантации. Синуслифтинг. Работа на биологической модели. Использование метода направленной регенерация тканей в пародонтальной хирургии, зубной имплантации. Лоскутная операция. Работа на биологической модели.	Тест
5	ПК-2	5. Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов 5.1 Осложнения при операциях с использованием	Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов	



		остеопластических материалов.	при восстановлении костных дефектов челюстей.	
--	--	-------------------------------	---	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (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	Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов	Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основы регенерации костной ткани	Атрофия костной ткани после удаления зубов. Биологические основы регенерации кости		2
3	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Применение остеопластических материалов при операциях на челюстях.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



3	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Использование метода направленной регенерация тканей в пародонтальной хирургии.		2
---	--	---	--	---

Клинико-практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов	Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3,6
2	Основы регенерации костной ткани	Атрофия костной ткани после удаления зубов. Биологические основы регенерации кости		3,7
3	Остеопластические материалы, свойства	Классификация остеопластических материалов. Применение остеопластических материалов для опт		3,7
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Применение остеопластических материалов при операциях на челюстях.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3,7
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Применение остеопластических материалов при зубосохраняющих операциях.		3,7
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Применение остеопластических материалов в реконструктивной пародонтологии.		3,7
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Аугментация лунки удаленного зуба.		3,7
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Применение остеопластических материалов при дентальной имплантации.		3,7



4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Синуслифтинг.		3,7
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Использование метода направленной регенерация тканей в пародонтальной хирургии.		3,7
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Лоскутная операция.		3,7
5	Шовный материал. Виды швов	Шовный материал. Виды швов. Инструменты.		3,7
5	Шовный материал. Виды швов	Техника наложения шва.		3,7

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов	Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,4
2	Основы регенерации костной ткани	Атрофия костной ткани после удаления зубов. Биологические основы регенерации кости	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
3	Остеопластические материалы, свойства	Классификация остеопластических материалов. Применение остеопластических материалов для опт	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Применение остеопластических материалов при операциях на челюстях.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Применение остеопластических материалов при зубосохраняющих операциях.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
4	Применение	Применение остеопластических	Работа с электронными	2,3



	остеопластических материалов в хирургической стоматологии	материалов в реконструктивной пародонтологии.	ресурсами на едином образовательном портале	
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Аугментация лунки удаленного зуба.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Применение остеопластических материалов при дентальной имплантации.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Синуслифтинг.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Использование метода направленной регенерация тканей в пародонтальной хирургии.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
4	Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии	Лоскутная операция.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
5	Шовный материал. Виды швов	Шовный материал. Виды швов. Инструменты.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3
5	Шовный материал. Виды швов	Техника наложения шва.	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале	2,3

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Хирургическая стоматология: учебник / под редакцией С.В. Тарасенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 672с.
2	Остеопластические материалы в хирургической стоматологии Учебное пособие / [С.В. Тарасенко и др.; под редакцией С.В. Тарасенко]. Москва, Первый МГМУ им.И.М.Сеченова, 2017, 198 с.
3	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
4	Дентальная имплантация. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0008225.html
5	Применение остеопластических материалов в хирургии полости рта / Э.А. Базилян, А.А. Чунихин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 152 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0013059.html

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Бениашвили Р.М. Десневая и костная пластика в дентальной имплантологии. / - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -240 с.
2	Иванов С.Ю., Мураев А.А., Ямуркова Н.Ф. Реконструктивная хирургия альвеолярной кости / - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2016. – 360 с.
3	Кулаков А.А., Гветадзе Р.Ш., Брайловская Т.В., Михайлова А.П. Аутокостная пластика перед выполнением дентальной имплантации: учебное пособие./- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2017. – 112 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Остеопластические материалы в хирургической стоматологии	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	241050, Брянская область, г.о. город Брянск, г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.11а, головное подразделение, этаж № 5, конференц-зал (170,0 кв.м.)	Учебная аудитория на 15 посадочных мест Оборудование: Трибуна – 1 шт., Настольный микрофон – 2 шт., Петличный микрофон – 1 шт., Аудиоаппаратура (колонки, усилитель) – 1 компл., Стол преподавательский на 3 места – 1 шт., Моноблок со свободным доступом в Интернет - 1 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Экран с электроприводом для проектора – 1 шт., Панель интерактивная - 1 шт., Рабочее место преподавателя- 1 шт., Шкаф -1 шт., Стол ученический 7 шт., Стулья – 15 шт., МФУ (принтер, сканер, копир) 1 комплект, Кондиционер 1 шт Вентиляционная система – 1 шт.
2	107	241050, Брянская область, г.о. город Брянск, г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.11а, головное подразделение, этаж № 1, стоматологический кабинет № 107 (40,0 кв.м.)	Стоматологический кабинет на 3 установки Оборудование: Стоматологическая установка с комплектом наконечников, стульями врача и ассистента – 3 шт., Аппарат для снятия зубных отложений – 3 шт.
3	рентгенологический кабинет	241050, Брянская область, г.о. город Брянск, г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.11а, головное подразделение, этаж № 1, рентгенологический кабинет (40,0 кв.м.)	Рентгенологический кабинет Оборудование: Аппарат дентальной рентгенографии - 1 шт., Ортопантомограф/компьютерный томограф – 1 шт.
4	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
5	15	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, мастерские, 1 этаж, кабинет №15 (16,0 кв.м.)	Кабинет для самостоятельной работы на 15 мест Оборудование: Доска настенная маркерная - 1 шт. Стол ученический - 8 шт. Рабочее место преподавателя - 1 шт. Шкаф - 1 шт. Ноутбук, имеющий доступ в интернет - 1 шт. Кондиционер - 1 шт.
6	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 Хирургической стоматологии ИС

Принята на заседании кафедры Хирургической стоматологии ИС

от «28» марта 2025 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой

Хирургической стоматологии
ИС

(подпись)

и.о. Ашурко И.П.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «22» апреля 2025 г., протокол № 3

Председатель ЦМС

(подпись)

Литвинова Т.М.

(фамилия, инициалы)