



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

Цель освоения дисциплины Инструменты альтерации в хирургической стоматологии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-8; Способен к ведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения, обучению пациентов и медицинских работников с целью предупреждения возникновения (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития

ПК-9; Способность и готовность к комплексному формированию основ здорового образа жизни

ОПК-11; Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности

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-8	Способен к ведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения,	Знать формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди	Уметь планировать, организовывать и проводить мероприятия в рамках	Имеет практический опыт: Планирование, организация и проведение	Тест



4 000588 91402

		обучению пациентов и медицинских работников с целью предупреждения возникновения (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития	пациентов (их законных представителей), медицинских работников. Особенности специфической и неспецифической профилактики стоматологических заболеваний. Основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения стоматологических заболеваний. Этиологию, патогенез, профилактику стоматологических заболеваний. Основы профилактической медицины. Методы и	санитарно-гигиенического просвещения среди населения, обучение пациентов и медицинских работников. Проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых стоматологическими заболеваниями с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний. Привлекать находящийся в распоряжении медицинский персонал к планированию и разработке содержания мероприятий по санитарно-гигиеническому	мероприятия в рамках санитарно-гигиенического просвещения среди населения. Планирование, организация и проведения обучения пациентов и медицинских работников. Пропаганды здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний. Формирование у детей и взрослых (их законных представителей) поведения, направленного на сохранение и повышение уровня стоматологического здоровья	
--	--	---	--	--	---	--



4 000588 91402

			формы организации и общения, техники и приемы привлечения населения к обучению гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера Психолого-педагогические основы и методики применения технических средств обучения, информационных компьютерных технологий, электронных образовательных и информационных ресурсов, дистанционных образовательных технологий и информационных ресурсов, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, включая телемедицинские технологии Образовательные технологии и методы	просвещения среди населения, обучению пациентов и медицинских работников Обоснованно использовать технические средства обучения, информационные компьютерные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы, дистанционные образовательные технологии и электронное обучение, включая телемедицинские технологии Осуществлять анализ проведенных мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению среди населения		
--	--	--	--	--	--	--



4 000588 91402

			обучения пациентов и медицинских работников			
2	ПК-9	Способность и готовность к комплексному формированию основ здорового образа жизни	Знать ключевые подходы к комплексному формированию основ здорового образа жизни	Уметь оценивать эффективность мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни	Владеть алгоритмом формирования основ здорового образа жизни, с применением комплексного подхода	
3	ОПК-11	Способен реализовать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности	Знать основные понятия системы менеджмента качества медицинской организации; требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Проводить анализ качества оказания медицинской помощи стоматологическим пациентам; обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в	Имеет практический опыт: проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи стоматологическим пациентам и безопасности медицинской деятельности	Тест



4 000588 91402

				распоряжен ии медицинско го персонала		
--	--	--	--	---	--	--

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-8, ОПК-11	1. История дентальной имплантации 1.1 Развитие дентальной имплантации в хирургической стоматологии и ЧЛХ	Развитие дентальной имплантации в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в разные периоды времени.	Тест
2	ПК-8, ОПК-11	2. Строение, оценка, интеграция твердых и мягких тканей 2.1 Атрофия костной ткани после удаления зубов	Строение окружающих твердых и мягких тканей. Оценка состояний мягких тканей вокруг имплантата. Интеграция твердых и мягких тканей в области имплантата.	
3	ПК-8, ПК-9	3. Диагностика и планирование дентальной имплантации 3.1 Диагностика и планирование лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов 3.2 Хирургический этап дентальной имплантации.	Диагностика и планирование лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов. Хирургический этап дентальной имплантации.	
4	ПК-9, ОПК-11	4. Реконструкция альвеолярной кости и		



4 000588 91402

		<p>десны перед дентальной</p> <p>4.1 Применение остепластических материалов для оптимизации остеогенеза</p> <p>4.2 Костнопластические операции</p> <p>4.3 Направленная костная регенерация.</p>	<p>Классификация остепластических материалов. Применение остепластических материалов для оптимизации остеогенеза. Костная пластика челюстей костными трансплантатами, пластика остепластическими материалами, туннельный метод остеопластики.</p> <p>Костнопластические операции: синус-лифтинг.</p> <p>Направленная костная регенерация.</p>	
5	ПК-8, ПК-9, ОПК-11	<p>5. Эстетика десны, наращивание керанитизированной десны</p> <p>5.1 Показания и противопоказания к проведению хирургического вмешательства</p> <p>5.2 Виды лоскутов, донорские зоны.</p> <p>5.3 Шовный материал</p>	<p>Показания и противопоказания к проведению хирургического вмешательства. Критерии эффективности хирургического вмешательства. Выбор тактики хирургического лечения. Использование хирургического инструментария.</p> <p>Виды лоскутов, донорские зоны. Формирование слизистого лоскута.</p> <p>Шовный материал. Виды швов в дентальной имплантации.</p>	
6	ПК-9, ОПК-11, ПК-8	<p>6. Осложнения дентальной имплантации</p> <p>6.1 Осложнения стоматологической имплантации</p>	<p>Осложнения стоматологической имплантации. Диагностика заболеваний в области</p>	



4 000588 91402

		6.2 Обоснование проведения профессиональной гигиены полости рта	имплантатов. Мукозит. Периимплантит. Факторы риска развития периимплантита. Обоснование проведения профессиональной гигиены полости рта при имплантации и реконструктивных вмешательствах на челюстных костях. Динамическое наблюдение пациентов после завершения лечения. Контрольный осмотр.	
7	ПК-8	7. Правовые аспекты в имплантологической практике 7.1 Риски в дентальной имплантологии и пути их минимизации.	Риски в дентальной имплантологии и пути их минимизации. Правовая оценка факторов, влияющих на возникновение конфликтных ситуаций в дентальной имплантации.	

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		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (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)			



4 000588 91402

Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Диагностика и планирование дентальной имплантации	Диагностика и планирование лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов		2
2	История дентальной имплантации	Развитие дентальной имплантации в хирургической стоматологии и ЧЛХ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Реконструкция альвеолярной кости и десны перед дентальной	Применение остеопластических материалов для оптимизации остеогенеза		2
4	Эстетика десны, наращивание керанизированной десны	Показания и противопоказания к проведению хирургического вмешательства		2

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Диагностика и планирование дентальной имплантации	Диагностика и планирование лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов		2,5
1	Диагностика и планирование дентальной имплантации	Хирургический этап дентальной имплантации.		2,5
2	История дентальной имплантации	Развитие дентальной имплантации в хирургической стоматологии и ЧЛХ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2,5
3	Осложнения дентальной имплантации	Осложнения стоматологической имплантации		2
3	Осложнения	Обоснование проведения		2



	дентальной имплантации	профессиональной гигиены полости рта		
4	Правовые аспекты в имплантологической практике	Риски в дентальной имплантологии и пути их минимизации.		2
5	Реконструкция альвеолярной кости и десны перед дентальной	Применение остеопластических материалов для оптимизации остеогенеза		2
5	Реконструкция альвеолярной кости и десны перед дентальной	Костнопластические операции		2
5	Реконструкция альвеолярной кости и десны перед дентальной	Направленная костная регенерация.		2
6	Строение, оценка, интеграция твердых и мягких тканей	Атрофия костной ткани после удаления зубов		2,5
7	Эстетика десны, наращивание керанитизированной десны	Показания и противопоказания к проведению хирургического вмешательства		2
7	Эстетика десны, наращивание керанитизированной десны	Виды лоскутов, донорские зоны.		2
7	Эстетика десны, наращивание керанитизированной десны	Шовный материал		2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Диагностика и планирование дентальной имплантации	Диагностика и планирование лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов		1,6
1	Диагностика и планирование дентальной имплантации	Хирургический этап дентальной имплантации.		1,6
2	История дентальной имплантации	Развитие дентальной имплантации в хирургической		1,6



		стоматологии и ЧЛХ		
3	Осложнения дентальной имплантации	Осложнения стоматологической имплантации		1,6
3	Осложнения дентальной имплантации	Обоснование проведения профессиональной гигиены полости рта		1,6
4	Правовые аспекты в имплантологической практике	Риски в дентальной имплантологии и пути их минимизации.		0,8
5	Реконструкция альвеолярной кости и десны перед дентальной	Применение остеопластических материалов для оптимизации остеогенеза		1,6
5	Реконструкция альвеолярной кости и десны перед дентальной	Костнопластические операции		1,6
5	Реконструкция альвеолярной кости и десны перед дентальной	Направленная костная регенерация.		1,6
6	Строение, оценка, интеграция твердых и мягких тканей	Атрофия костной ткани после удаления зубов		1,6
7	Эстетика десны, наращивание кератинизированной десны	Показания и противопоказания к проведению хирургического вмешательства		1,6
7	Эстетика десны, наращивание кератинизированной десны	Виды лоскутов, донорские зоны.		1,6
7	Эстетика десны, наращивание кератинизированной десны	Шовный материал		1,6

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	Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии / В.П. Трутень. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 216 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0004916.html
6	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
7	Десневая и костная пластика в дентальной имплантологии / Р.М. Бениашвили, А.А. Кулаков, А.Н. Гурин, Л.А. Григорьянц, В.С. Комлев, В.А. Семкин. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0002936.html
8	Реконструктивная хирургия альвеолярной кости / С.Ю. Иванов, А.А. Мураев, Н.Ф. Ямуркова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 360 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0000594.html
9	Судебно-медицинская и медико-правовая оценка неблагоприятных исходов в стоматологической практике / Под ред. О.О. Янушевича. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0000555.html
10	Пародонтология. Национальное руководство / Под ред. О.О. Янушевича, Л.А. Дмитриевой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 752 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0008226.html

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Атлас / А.П. Аржанцев. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0001042.html
2	Васильев А.Ю., Серова Н.С., Воробьев Ю.И. Лучевая диагностика в стоматологии. Учебное пособие. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2014 г.



3	Грудянов А.И. Заболевания пародонта. – М.: Издательство «Медицинское информационное агентство», 2009. – 336 с.: ил. https://medbook.ru/books/2326
4	Рабухина Н.А., Аржанцев А.П. Стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Атлас рентгенограмм – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2002. – 304 с., ил. https://medbook.ru/books/355
5	Пародонтология / Герберт Ф. Вольф, Эдит М. Ратейцхак, Клаус Ратейцхак ; пер. с нем. ; под ред. проф. Г.М. Барера. – 2е . изд. – М. : МЕДпрессинформ, 2014. – 548 с. : ил. http://www.med-press.ru/catalog/797/10665/
6	Хирургические вмешательства на пародонте: Атлас / А.И. Грудянов, А.В. Сизиков; ил. О.В. Стапиной. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2013. – 112 с.: ил. https://medbook.ru/books/768
7	Стоматологическая имплантология / под ред. С.Ю. Иванова.-М.: ГЭОТАР-мед, 2004.- 296с.
8	Кулаков А.А., Лосев Ф.Ф., Гветадзе Р.Ш. Зубная имплантация: основные принципы, современные достижения. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006. – 152 с.: ил. https://medbook.ru/books/330
9	Хирургическая стоматология: Учебник / Под ред. Т.Г. Робустовой. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2014. – 688 с.: ил. https://www.medlit.ru/book/783/

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Инструменты альтерации в хирургической стоматологии (ДВ)	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	1	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
2	2, 3	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
3	307	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
4	308	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
5	12	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
6	30	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
7	411	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
8	405	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
9	408	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
10	406	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
11	404	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
12	402	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
13	310	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
14	13	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Хирургической стоматологии ИС

Принята на заседании кафедры Хирургической стоматологии ИС



От «23» января 2025 , протокол №6

Заведующий кафедрой

Ашурко И.П.

Хирургической стоматологии
ИС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

От «31» января 2025 г., протокол №2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026