

5 КУРС
КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ДЕНТАЛЬНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ
(СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ)
ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2026 - 2027 УЧ. ГОД

	Наименование клинических практических занятий	Перечень учебных вопросов
01.09.- 04.09. 2026г.	1. Исторические этапы и современные концепции развития дентальной имплантологии. Возможности реабилитации пациентов при помощи дентальных имплантатов.	1. Исторические этапы развития и современные концепции дентальной имплантологии. 2. История становления стоматологической имплантологии. Перспективы и тенденции развития имплантологии как науки. Возможности современной имплантологии. Современное состояние отечественной имплантологии. Основные этапы становления имплантологии. 3. Первые имплантаты: винтовой, разборный двухэтапный, пластиночный имплантаты, трансмандибулярный и имплантат с плазменным напылением. 4. Нормативно-правовые аспекты стоматологической имплантации. Возможности применения имплантатов для реабилитации пациентов.
07.09.- 11.09. 2026г.	2. Анатомические предпосылки стоматологической имплантации. Биотехнические основы, стандарты внутрикостных дентальных имплантатов.	1. Морфологические особенности заживления костной раны. 2. Морфологические особенности контактной зоны кость – имплантат. 3. Виды дефектов и деформаций альвеолярной части челюстей. 4. Показания и противопоказания к применению дентальных имплантатов. 5. Строение кости и макроструктура кости; Регенерация кости: репаративная и физиологическая
14.09.- 18.09. 2026г.	3.Анатомо-топографические особенности челюстно-лицевой области. Обследование пациента перед дентальной имплантацией. Рентгенологические и компьютерные методы исследования при планировании дентальной имплантации.	1. Показания и противопоказания к применению дентальных имплантатов, факторы риска дентальной имплантации. 2. Диагностика и планирование имплантации. Принципы выбора формы, конструкции, размера и количества имплантатов. Оценка качества кости. 3. Основные и дополнительные методы обследования необходимые для планирования лечения с помощью имплантации. 4.Планирование операции при неблагоприятных анатомо-топографических условиях: выраженная

		атрофия костной ткани, наличие регионарного остеопороза.
21.09.- 25.09. 2026г.	4.Виды имплантатов. Материалы для изготовления дентальных имплантатов.	1. Виды систем и материалы для дентальной имплантации. 2. Классификация имплантатов в зависимости от формы внутрикостной части: плоские, винтовые, цилиндрические, комбинированные. Строение внутрикостных зубных имплантатов. 3. Применение имплантатов при различных дефектах зубных рядов. 4. Показания и противопоказания для использования плоских и комбинированных имплантатов. 5. Структура поверхности имплантата.
28.09.- 02.10. 2026г.	5.Подготовка к лечению с использованием имплантатов. Методики сохранения и восстановления объема костной ткани.	1. Регенерация костной ткани. 2. Виды регенерации костной ткани. 3. Типы репаративной регенерации костной ткани. Принципы лечения при нарушениях процесса репаративной регенерации кости. 4. Показания к хирургической коррекции и ее методы при данной патологии.
05.10.- 09.10. 2026г.	6.Операция имплантации. Хирургические аспекты дентальной имплантации. Феномен остеоинтеграции.	1. Основные моменты хирургического этапа дентальной имплантации. 2. Разновидности дентальных имплантационных операций, операционные инструменты. 3. Требования к имплантатам для улучшения остеоинтеграции. Показания и противопоказания. 4. Хирургические аспекты дентальной имплантации. Этапы лечения. 5. Теоретические аспекты феномена остеоинтеграции Б. И. Бранемарка.
12.10.- 16.10. 2026г.	7.Осложнения имплантологического лечения. Профилактика осложнений, возникающих при дентальной имплантации.	1. Методы профилактики осложнений лечения с применением имплантатов. 2. Лечение мукозитов, периимплантитов, синуситов. 3. Методы индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта на этапе установки имплантатов и при наличии протезов на имплантатах.

19.10.- 23.10. 2026г.	8. Синус-лифтинг. Остеотомия.	1. Понятие синус–лифтинг, виды доступа к гайморовой пазухе; 2. Методика проведения закрытого синус–лифтинга. Показания и противопоказания, возможные осложнения. 3. Методика проведения операции открытого синус-лифтинга, показания и противопоказания, возможные осложнения. 4. Субантральная постановка имплантата при помощи остеотомов.
26.10.- 30.10. 2026г.	9. Имплантация при восстановительных операциях в челюстно-лицевой области. Применение мембран, аутоканей, аллотканей, биокерамики, композитных материалов.	1. Имплантация при восстановительных операциях в челюстно-лицевой области. Этапы лечения. 2. Применение аутоканей, биокерамики, композитных материалов при различных видах. 3. Классификация остеопластических материалов. Биоматериалы: ауто-, аллогенная ткань, ксеноткань. Достоинства, недостатки. Синтетические биосовместимые костнопластические материалы: кальций-фосфатные керамики. Комбинированные материалы. 4. Мембраны для направленной тканевой регенерации. Классификация. Особенности применения остеопластических материалов. Экспериментальные материалы: тканеинженерные эквиваленты кости, «индукционные» костнопластические материалы.
02.11.- 06.11. 2026г.	10. Направленная тканевая регенерация	1. Понятие направленной тканевой регенерации. 2. Материалы, применяемые для направленной тканевой регенерации: рассасывающиеся, не рассасывающиеся мембраны, армированные титаном. 3. Недостатки применения нерезорбируемых мембран. Техника использования мембран для проведения направленной тканевой регенерации. 4. Виды операций по увеличению объема костной ткани в вертикальной плоскости 5. Виды операций по увеличению объема костной ткани в горизонтальной плоскости
09.11.- 13.11. 2026г.	11. Дентальная имплантация при заболеваниях пародонта и слизистой оболочки полости рта.	1. Строение и функции тканей пародонта. 2. Показания и противопоказания к дентальной имплантации при заболеваниях пародонта. 3. Методы оценки состояния пластичности слизистой оболочки. 4. Методы оценки состояния остеоинтеграции дентальных имплантатов. 5. Профилактика осложнений.

16.11-20.11.2026г.	12. Хирургические шаблоны в имплантологии	1. Определение и виды хирургических шаблонов 2. Показания и противопоказания к их применению. 3. Преимущества использования хирургических шаблонов. 4. Методики изготовления и установки хирургических шаблонов. 5. Роль шаблонов в различных протоколах дентальной имплантации 6. Ошибки и осложнения при использовании хирургических шаблонов
23.11-27.11.2026г.	13. Методики реабилитации пациентов с частичной и полной адентией. «Все на 4-х», «Все на 6-ти» имплантатах. Зигомоидные (скуловые) имплантаты	1. Суть метода «Все на 4-х». Преимущества по сравнению с традиционными методами имплантации. 2 Показания и противопоказания. 3 Материалы и методы проведения. Виды имплантатов и их ориентирование в костной ткани. 4 Суть метода «Все на 6-ти». имплантатах. Преимущества по сравнению с традиционными методами имплантации. 5 Показания и противопоказания. 6 Материалы и методы проведения. Виды имплантатов и их ориентирование в костной ткани. 7 Зигомоидные имплантаты. Определение, показания и противопоказания к применению скуловых имплантатов. Преимущества и недостатки. 8 Отличия и особенности имплантатов zygoma от zygomatic. 9 Осложнения и их профилактика
30.11.-04.12.2026г.	14. Методы реабилитации пациентов с полной потерей зубов при помощи мини-имплантатов в условиях дефицита костной ткани. Ортодонтические мини-винты	1. Показания, преимущества и недостатки установки мини-имплантатов. 2. Виды мини-имплантатов. Классификация по размерам, форме и материалам. 3. Протоколы и этапы установки мини-имплантатов. 4. Осложнения и профилактика осложнений. 5. Определение ортодонтических мини-винтов. Цель установки, показания и противопоказания к применению. 6. Методики установки в ретромолярную и межкорневую области, в скуло-альвеолярный гребень (IZC), в области наружной косой линии (Buccal shelf), в область небного шва. 7. Удаление ортодонтических мини-винтов. 8. Ошибки, осложнения, профилактика.
07.12.-11.12.2026г.	15. Пластика мягких тканей при дентальной имплантации.	1. Определение и виды мягкотканых пластик. 2. Показания и противопоказания к применению.

		3. Донорские зоны, виды мягкотканых трансплантатов. 4. Методики проведения операций. 5. Осложнения и риски. 6. Профилактика отторжения трансплантата.
--	--	---