

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Имплантология
и реконструктивная хирургия полости рта»
для обучающихся 2022 года поступления
по образовательной программе
31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках ТБ ³	Часы (академ.) ⁴
8 семестр			
1.	История становления, современное состояние и перспективы развития стоматологической (дентальной) имплантологии.¹ Перспективы и тенденции развития имплантологии как науки. Проблема выбора – имплантат или мостовидный протез, аргументы за и против. Возможности современной имплантологии.² Теоретическое обоснование метода дентальной имплантации.¹ Юридические аспекты дентальной имплантации. Информирование пациента. Документация.² Причины убыли костной ткани в области отсутствующих зубов и их последствия.¹ Возможности реабилитации пациентов при помощи дентальных имплантатов.²	РП	6
2.	Показания и противопоказания к применению дентальных имплантатов.¹ Показания к дентальной имплантации. Общие противопоказания к дентальной имплантации. Местные противопоказания к дентальной имплантации. Факторы риска при дентальной имплантации.² Анатомические предпосылки к проведению дентальной имплантации. Причины убыли костной ткани в области отсутствующих зубов и их последствия.¹ Биология костной ткани. Физиологические основы реакции костной ткани на травму. Регенерация костной ткани челюстей. Гормональная регуляция жизнедеятельности кости. Реакция костной ткани на функциональную нагрузку. Архитектоника костной ткани. Типы строения костной ткани челюстей.² Феномен остеоинтеграции.¹ Исследования Р.И. Branemark. Теория ретракции сгустка в имплантологии. Механизмы остеогенеза при имплантации. Понятие о контактном и дистантном остеогенезе. Факторы, влияющие на оптимизацию процесса остеоинтеграции. Морфологические особенности контактной зоны кость – имплантат.²	РП	6

3.	Диагностика и планирование лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов. Ключевые факторы для планирования имплантации. ¹ Схема проведения преимплантологической диагностики. Основные и дополнительные методы обследования пациентов при лечении с использованием дентальных имплантатов. Использование КТ при планировании имплантологического лечения. Планирование лечения в наиболее распространенных клинических ситуациях. Вид адентии, способы протезирования, объем костной ткани, тип архитектоники кости. ²	СМ	6
	Виды имплантатов и особенности различных имплантационных систем. ¹ Размерный ряд имплантатов. Особенности макро- и микрорельефа поверхности имплантата. Сравнительная анатомия зубо-альвеолярного и импланто-альвеолярного сегмента. ²		
	Хирургический инструментарий и медикаментозное сопровождение дентальной имплантации. ¹ Предоперационная подготовка больного к операции (премедикация, обезболивание, седация). Послеоперационное ведение пациента. Динамика острого периода. Диспансерное наблюдение пациента. ²		
4.	Базовые методики имплантации. ¹ Одноэтапный и двухэтапный подходы в использовании дентальных имплантатов. Сроки имплантации, вид нагрузки. Виды хирургических шаблонов и методы их изготовления. ²	СМ	6
	Хирургический этап в дентальной имплантации. ¹ Особенности обезболивания. Формирование имплантационного ложа, установка имплантата, закрытие раны. ²		
	Немедленная имплантация. ¹ Показания, противопоказания. Алгоритм принятия решения о немедленной имплантации. Особенности хирургического этапа. ²		
5.	Имплантация в сложных клинических случаях. ¹ Имплантация при неблагоприятных анатомических условиях (в области дефектов костной ткани). Виды дефектов. ²	РП	6
	Биологические основы костной пластики. ¹ Общие принципы костной пластики. Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения. ²		
	Современные представления об остеопластических материалах. ¹ Применение их в дентальной имплантологии и при реконструктивных вмешательствах в полости рта, зубосохраняющих операциях. ²		
	Контроль выполнения самостоятельной работы	-	
6.	Анатомические предпосылки к субантральной аугментации. Синус-лифтинг. ¹	СМ	6

	Открытый синус-лифтинг. Закрытый синус-лифтинг. Показания. Противопоказания. Методики проведения. Осложнения. ²		
	Направленная регенерация костной ткани в дентальной имплантологии. ¹		
	Основные методики направленной тканевой регенерации с использованием мембранной техники и титановых каркасов. ²		
	Возможные осложнения на этапе установки дентальных имплантатов и способы их устранения. ¹ Профилактика и лечение осложнений возникающих в раннем послеоперационном периоде и в отдаленных сроках дентальной имплантации. ²		
	Контроль знаний, умений, навыков	-	
	Итого		36

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – РП – работа с пациентом; СМ – симуляционные модули

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, протокол от «17» мая 2025 г., № 9.

Заведующий кафедрой



Е.Н.Ярыгина