

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Гнатология»  
для обучающихся 2021 года поступления  
по образовательной программе 31.05.03. Стоматология,  
профиль Стоматология (специалитет), форма обучения очная  
2025- 2026 учебный год.**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока	Часы (академ)
9 семестр			
1	<p>Основы клинической гнатологии (биомеханика зубочелюстно-лицевой системы). Основные звенья зубочелюстно-лицевой системы и их функция.<sup>1</sup></p> <p>Основные звенья зубочелюстно-лицевой системы и их функция. Взаимосвязь основных элементов зубочелюстно-лицевой системы. Биомеханика зубочелюстно-лицевой системы. Движения нижней челюсти.<sup>2</sup> Часть 1</p>	-	2
	<p>Основы клинической гнатологии (биомеханика зубочелюстно-лицевой системы). Основные звенья зубочелюстно-лицевой системы и их функция.<sup>1</sup></p> <p>Окклюзионная поверхность (морфологические и функциональные особенности).<sup>2</sup> Часть 2</p>	-	2
	<p>Основы клинической гнатологии (биомеханика зубочелюстно-лицевой системы). Основные звенья зубочелюстно-лицевой системы и их функция.<sup>1</sup></p> <p>Факторы, определяющие рельеф окклюзионной поверхности («факторы окклюзии»).<sup>2</sup> Часть 3</p>	-	2
2	<p>Функциональный анализ зубочелюстно-лицевой системы. Клинико-лабораторные методы исследования.<sup>1</sup></p> <p>Виды артикуляторов. Устройство. Порядок работы с ними. Лицевая дуга. Алгоритм наложения. Индикатор положения нижней челюсти.</p> <p>Оценка окклюзии, прикуса, выявление и характеристика суперконтактов.</p> <p>Анализ окклюдозграмм, диагностических моделей в артикуляторе, маркировка суперконтактов.<sup>2</sup> Часть 1</p>	СМ	2
	<p>Функциональный анализ зубочелюстно-лицевой системы. Клинико-лабораторные методы исследования.<sup>1</sup></p> <p>Функциональные пробы. Клинический индекс дисфункции (Helkimo M,1976).<sup>2</sup> Часть 2</p>	СМ	2
	<p>Функциональный анализ зубочелюстно-лицевой системы. Клинико-лабораторные методы исследования.<sup>1</sup></p> <p>Электромиография. Графические методы исследования. Внутриворотная регистрация движений нижней челюсти (функциография). Внеротовая регистрация движений нижней челюсти (аксиография).<sup>2</sup> Часть 3</p>	СМ	2

3	<p>Функциональное состояние зубочелюстной системы при дефектах твердых тканей зубов и частичном отсутствии зубов.<sup>1</sup>  Определение понятия «деформация». Этиологические факторы деформации зубов и зубных рядов. Патогенез деформаций зубных рядов (теории Годона, Калвеллеса, Курляндского, Абрикосова).  Классификация деформаций зубов и зубных рядов.<sup>2</sup> Часть 1</p>		2
	<p>Функциональное состояние зубочелюстной системы при дефектах твердых тканей зубов и частичном отсутствии зубов.<sup>1</sup>  Лечение деформации зубов и горизонтальных деформаций зубных рядов. Лечение дентальных деформаций зубных рядов. Лечение дентоальвеолярных деформаций зубных рядов.<sup>2</sup> Часть 2</p>	СМ	2
	<p>Функциональное состояние зубочелюстной системы при дефектах твердых тканей зубов и частичном отсутствии зубов.<sup>1</sup>  Классификация деформаций прикуса. Разновидности клинических проявлений. Лечение деформации прикуса с сохранением прямого или переходом в ортогнатический прикус со снижением высоты. Последовательность и принцип лечения деформаций прикуса со снижением высоты нижней трети лица и установлением глубокого прикуса. Последовательность и принцип лечения деформаций прикуса с установлением бипрогнатического соотношения зубных рядов.<sup>2</sup> Часть 3</p>	СМ	2
4	<p>Гнатологические аспекты ортодонтического и ортопедического лечения больных с аномалиями зубов, зубных рядов, окклюзии.<sup>1</sup>  Методы обследования больных с аномалиями зубочелюстной системы. Особенности лечения зубочелюстных аномалий у взрослых пациентов.<sup>2</sup> Часть 1</p>	СМ	2
	<p>Гнатологические аспекты ортодонтического и ортопедического лечения больных с аномалиями зубов, зубных рядов, окклюзии.<sup>1</sup>  Особенности лечения аномалий зубочелюстной системы, осложненных пародонтитом.<sup>2</sup> Часть 2</p>	СМ	2
	<p>Гнатологические аспекты ортодонтического и ортопедического лечения больных с аномалиями зубов, зубных рядов, окклюзии.<sup>1</sup>  Особенности лечения аномалий зубочелюстной системы, осложненных деформациями зубных рядов.<sup>2</sup> Часть 3</p>	СМ	2
5	<p>Причины функциональной перегрузки тканей пародонта. Травматическая окклюзия.<sup>1</sup>  Функциональная перегрузка тканей пародонта, этиология, патогенез. Понятие «травматическая окклюзия». Цели избирательного сошлифовывания зубов. Показания и противопоказания при проведении избирательного сошлифовывания зубов. Методы выявления суперконтактов и используемые материалы.<sup>2</sup> Часть 1</p>	СМ	2

	Причины функциональной перегрузки тканей пародонта. Травматическая окклюзия. <sup>1</sup> Показания и противопоказания при проведении избирательного сошлифовывания зубов. Методы выявления суперконтактов и используемые материалы. Современные системы диагностики суперконтактов (сканирующие денситометры, аппаратно-программный комплекс «Т-Skan III» <sup>2</sup> Часть 2	СМ	2
	Причины функциональной перегрузки тканей пародонта. Травматическая окклюзия. <sup>1</sup> Методы и основные правила избирательного сошлифовывания зубов. Избирательное сошлифовывание центральных суперконтактов. Избирательное сошлифовывание эксцентрических суперконтактов. Ошибки при проведении избирательного сошлифовывания зубов. <sup>2</sup> Часть 3	СМ	2
	Итого		<b>30</b>
<b>№</b>	<b>Тематические блоки</b>	<b>Практическая подготовка в рамках тематического блока</b>	<b>Часы (академ)</b>
<b>10 семестр</b>			
1	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц. Дисфункциональные состояния височно-нижнечелюстного сустава. <sup>1</sup> Этиология, патогенез дисфункциональных состояний височно-нижнечелюстного сустава. Классификация заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Диагностика дисфункциональных состояний височно-нижнечелюстного сустава. <sup>2</sup> Часть 1	СМ	2
	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц. Дисфункциональные состояния височно-нижнечелюстного сустава. <sup>1</sup> Клинические проявления дисфункциональных состояний височно-нижнечелюстного сустава и их дифференциальная диагностика. <sup>2</sup> Часть 2	СМ	2
	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц. Дисфункциональные состояния височно-нижнечелюстного сустава. <sup>1</sup> Парафункции жевательных мышц. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. <sup>2</sup> Часть 3	СМ	2
2	Бруксизм. <sup>1</sup> Бруксизм. Этиология, патогенез. Классификация и стадии развития бруксизма. <sup>2</sup> Часть 1	СМ	2
	Бруксизм. <sup>1</sup> Клиническая картина бруксизма. Диагностика. Дифференциальная диагностика. <sup>2</sup> Часть 2	СМ	2
	Бруксизм. <sup>1</sup> Комплексные методы лечения. Профилактика. <sup>2</sup> Часть 3	СМ	2

3	Дислокация диска. височно-нижнечелюстного сустава. <sup>1</sup> Этиология, патогенез. Клиническая картина. <sup>2</sup> Часть 1	-	2
	Дислокация диска. височно-нижнечелюстного сустава. <sup>1</sup> Диагностика. Дифференциальная диагностика. <sup>2</sup> Часть 2	-	2
	Дислокации диска. височно-нижнечелюстного сустава. <sup>1</sup> Комплексный подход к лечению дислокации диска височно-нижнечелюстного сустава	-	2
4	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц. Привычные вывихи в суставе. <sup>1</sup> Этиология и патогенез привычных вывихов в суставе. Диагностика мышечковых и дисковых нарушений. Дифференциальная диагностика. <sup>2</sup> Часть 1	-	2
	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц. Привычные вывихи в суставе. <sup>1</sup> Особенности клинических проявлений. <sup>2</sup> Часть 2	СМ	2
	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц. Привычные вывихи в суставе. <sup>1</sup> Лечение привычного вывиха. Методы комплексной терапии. <sup>2</sup> Часть 3	СМ	2
5	Основные принципы комплексного лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц <sup>1</sup> Алгоритм комплексного лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц. Виды лечебно-диагностических аппаратов. <sup>2</sup> Часть 1	СМ	2
	Основные принципы комплексного лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц <sup>1</sup> Методы изготовления окклюзионных шин. <sup>2</sup> Часть 2	СМ	2
	Основные принципы комплексного лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц <sup>1</sup> Осложнения при применении накusочных пластинок и окклюзионных шин. <sup>2</sup> Часть 3	СМ	2
6	Методы определения центрального соотношения челюстей. Центральное соотношение челюстей, центральная и «привычная» окклюзия <sup>1</sup> Центральное соотношение челюстей и шарнирная ось суставных головок. Центральное соотношение челюстей, центральная и «привычная» окклюзии. Центральное соотношение челюстей и височно-нижнечелюстной сустав. <sup>2</sup> Часть 1	СМ	2
	Методы определения центрального соотношения челюстей. Центральное соотношение челюстей, центральная и «привычная» окклюзия <sup>1</sup> Методы определения центрального соотношения челюстей. Материалы для фиксации центрального соотношения челюстей. <sup>2</sup> Часть 2	СМ	2
	Методы определения центрального соотношения челюстей. Центральное соотношение челюстей, центральная и «привычная» окклюзия <sup>1</sup> Проверка правильности определения центрального соотношения челюстей. <sup>2</sup> Часть 3	СМ	2
7	Восстановление и сохранение окклюзии в реставрационной стоматологии. Восстановление передних зубов несъёмными протезами с учётом регистрации рецзовых путей. <sup>1</sup>	СМ	2

	Восстановление и сохранение окклюзии в реставрационной стоматологии. Применение артикуляторов при изготовлении работ в лаборатории (вкладки, виниры, съемные и несъемные протезы). <sup>2</sup> Часть 1		
	Восстановление и сохранение окклюзии в реставрационной стоматологии. Восстановление передних зубов несъемными протезами с учётом регистрации резцовых путей. <sup>1</sup> Восстановление передних зубов несъемными протезами с учетом регистрации резцовых путей. <sup>2</sup> Часть 2	СМ	2
	Восстановление и сохранение окклюзии в реставрационной стоматологии. Восстановление передних зубов несъемными протезами с учётом регистрации резцовых путей. <sup>1</sup> Принципы регистрации резцового пути в артикуляторе. <sup>2</sup> Часть 3	СМ	2
8	Гнатологические основы моделирования окклюзионной поверхности. Моделирование окклюзионной поверхности с учётом окклюзионных движений нижней челюсти. Инструменты и материалы. <sup>1</sup> Диагностическое восковое моделирование реставраций с учетом «окклюзионного компаса». Инструменты и материалы. <sup>2</sup> Часть 2	-	2
	Гнатологические основы моделирования окклюзионной поверхности. Моделирование окклюзионной поверхности с учётом окклюзионных движений нижней челюсти. Инструменты и материалы. <sup>1</sup> Разметка и подготовка моделей. Последовательность моделирования элементов окклюзионной поверхности. <sup>2</sup> Часть 3	-	2
	Гнатологические основы моделирования окклюзионной поверхности. Моделирование окклюзионной поверхности с учётом окклюзионных движений нижней челюсти. Инструменты и материалы. <sup>1</sup> Перенос прототипа будущей реставрации в полость рта (mock-ар. Материалы. Последовательность применения. <sup>2</sup> Часть 3	-	2
9	Окклюзия зубных протезов на имплантатах. <sup>1</sup> Обследование пациентов перед имплантацией. Планирование конструкций на имплантатах. Особенности протезирования на имплантатах. <sup>2</sup> Часть 1	СМ	2
	Окклюзия зубных протезов на имплантатах. <sup>1</sup> Выбор видов окклюзии при различных клинических ситуациях. <sup>2</sup> Часть 2	СМ	2
	Окклюзия зубных протезов на имплантатах. <sup>1</sup> Основные принципы конструирования протезов на имплантатах. Факторы риска при протезировании на имплантатах. Причины осложнений. <sup>2</sup> Часть 3	СМ	2
10	Врачебные ошибки в клинике ортопедической стоматологии, их профилактика, устранение последствий. <sup>1</sup> Ошибки и осложнения на этапах ортопедического лечения несъемными конструкциями протезов: ошибки и осложнения на этапах изготовления виниров, вкладок, коронок, мостовидных протезов. Причины, способы устранения. <sup>2</sup> Часть 1	-	2
	Врачебные ошибки в клинике ортопедической стоматологии, их	-	2

	профилактика, устранение последствий. <sup>1</sup> Ошибки и осложнения на этапах изготовления съемных конструкций протезов. Причины, способы устранения. <sup>2</sup> Часть 2		
	Врачебные ошибки в клинике ортопедической стоматологии, их профилактика, устранение последствий. <sup>1</sup> Ошибки и осложнения на этапах ортопедического лечения съемными конструкциями протезов (пластиночными и бюгельными). Пути профилактики и устранения. <sup>2</sup> Часть 3.	-	2
	Итого		60

1 - тема

2 - сущностное содержание

3- 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 ортопедической стоматологии

Протокол № 11 от 17.05.2025 г.

Заведующий кафедрой



В.И. Шемонаев