



**План**  
**лекций кафедры ортопедической стоматологии СамГМУ на**  
**2020-2021 уч. год**

№	Дата	Название лекции	Лектор
<b>3 семестр</b>			
1		Ортопедическая стоматология. Современное содержание и задачи специальности. Исторические этапы и перспективы развития ортопедической стоматологии в России. Кафедра ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России. История развития, направления научной деятельности. Организационные принципы работы ортопедического отделения поликлиники. Структура зуботехнической лаборатории. Медицинская документация и правила ее заполнения.	Зав. кафедрой, профессор Тлустенко В.П.
2		Функциональная анатомия жевательного аппарата. Виды прикусов. Закономерности строения ортогнатического прикуса. Артикуляция, окклюзия.	Доцент Каменева Л.А.
<b>4 семестр</b>			
1		Основные и вспомогательные методы обследования, необходимые для планирования ортопедического лечения. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению.	Доцент Иващенко А.В.
2		Стоматологическое материаловедение. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии (в клинике и зуботехнической лаборатории). Требования, которым должны соответствовать конструкционные и вспомогательные материалы. Характеристика физических, механических, технологических, химических и биологических свойств материалов.	Доцент Иващенко А.В.
3		Металлы и сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии. Общие сведения о металлах. Металлические сплавы. Основные свойства сплавов (биологические, технологические, химические, физико-механические). Классификация сплавов металлов, применяемых в ортопедической стоматологии. Требования которым должны соответствовать сплавы металлов для изготовления зубных протезов. Характеристика и свойства основных металлов и сплавов, показания к применению. Технологические процессы обработки сплавов при изготовлении зубных протезов. Припой.	Доцент Иващенко А.В.

4	Полимерные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Пластмассы горячего отверждения. Химический состав. Физико-механические свойства. Требования, которым должны соответствовать пластмассы для изготовления зубных протезов. Реакция полимеризации. Дефекты, возникающие в базисных пластмассах при нарушениях режима полимеризации.	Доцент Комлев С.С.
5	Оттискные материалы. Состав, свойства, основные группы. Показания к применению различных оттискных материалов. Инновационные оттискные материалы нового поколения, применяемые в клинике ортопедической стоматологии.	Доцент Щербаков М.В.
6	Фарфор. Фарфоровые массы, применяемые в ортопедической стоматологии.	Доцент Щербаков М.В.
7	Формовочные материалы. Абразивные материалы и инструменты. Шлифовка, полировка протезов.	Профессор Потапов В.П.
8	Искусственные коронки, их виды, классификация. Технологии изготовления зубных протезов.	Профессор Потапов В.П.
<b>5 семестр</b>		
1	<b>Основные и дополнительные методы обследования, необходимые для планирования ортопедического лечения. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению.</b> ПЛАН 1. Основы диагностического процесса в клинике ортопедической стоматологии 2. Клинические методы обследования 3. Объективные методы исследования 4. Соотношения зубов, зубных рядов, подготовка полости рта к протезированию 5. План ортопедического лечения	Доцент Каменева Л.А.
2	<b>Виды искусственных коронок, показания. Патофизиологические основы и виды препарирования твердых тканей зубов под искусственные коронки. Современные технологии изготовления искусственных коронок.</b>	Доцент Каменева Л.А.
3	<b>Виды ортопедических штифтовых конструкций (штифтовые зубы и культевые коронки), показания, подготовка корня зуба. Современные технологии изготовления штифтовых конструкций. Осложнения при ортопедическом лечении дефектов твердых тканей зубов.</b> ПЛАН 1. Показания к применению различных конструкций штифтовых зубов	Профессор Нестеров А.М.

		<p>2. Виды штифтовых зубов</p> <p>3. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых зубов</p> <p>4. Стандартные штифтовые зубы Культевые коронки</p>	
4		<p><b>Виды вкладок, показания, принципы формирования полостей. Современные технологии изготовления вкладок.</b></p> <p>ПЛАН</p> <p>1. Дефекты твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения</p> <p>2. Виниры, полукоронки, комбинированные коронки. Одонтопрепарирование под эти конструкции. Методы изготовления. Вкладки, виды вкладок, классификация полостей, технология изготовления</p>	Профессор Нестеров А.М.
5		<p><b>Частичное отсутствие зубов: основы понятия, причины. Классификации дефектов зубных рядов. Влияние на функциональное состояние зубочелюстной системы. Цели лечения при частичном отсутствии зубов. Классификация конструкций протезов.</b></p> <p>ПЛАН</p> <p>1. Этиология частичного отсутствия зубов</p> <p>2. Морфологические нарушения при частичном отсутствии зубов</p> <p>3. Функциональные нарушения при частичном отсутствии зубов</p> <p>4. Классификация дефектов зубных рядов</p> <p>5. Обследование больных с частичным отсутствием зубов</p> <p>6. Классификация конструкций протезов</p>	Доцент Каменева Л.А.
6.		<p><b>Биологическое, клиническое и биомеханическое обоснование ортопедического лечения несъемными мостовидными протезами. Особенности препарирования опорных зубов. Виды мостовидных протезов. Ошибки и осложнения при лечении дефектов зубных рядов мостовидными протезами.</b></p>	Доцент Каменева Л.А.
7		<p><b>Частичные съемные протезы. Виды фиксации частичных съемных протезов. Материалы для изготовления частичных съемных протезов. Искусственные зубы.</b></p> <p>ПЛАН</p> <p>1. Виды и конструкции ЧСПП. Показания к применению</p> <p>2. Составные элементы ЧСПП: базис и его границы, фиксирующие элементы, искусственные зубы.</p> <p>3. Методы фиксации съемных протезов</p> <p>4. Механические приспособления, применяемые при фиксации съемных протезов (кламмеры, аттачмены, телескопические системы,</p>	Профессор Садыков М.И.

		магнитные фиксаторы)	
8		<p><b>Клинические и лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов.</b></p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности обследования больного с ЧОЗ</li> <li>2. Клинические и лабораторные этапы изготовления ЧСПП</li> <li>3. Методы определения ЦОККЛ при различных вариантах дефектов зубных рядов</li> <li>4. Припасовка и наложение ЧСПП на челюсть</li> </ol>	Профессор Садыков М.И.
9		<p><b>Протезирование больных при частичном отсутствии зубов цельнолитыми бюгельными протезами с кламерной фиксацией.</b></p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов</li> <li>2. Преимущества бюгельных протезов перед ЧСПП</li> <li>3. Сплавы металлов, используемые для изготовления бюгельных протезов и их краткая характеристика</li> <li>4. Анатомическое и клиническое обоснование расположение элементов бюгельного протеза на верхней и нижней челюстях</li> <li>5. Системы крепления бюгельного протеза на челюстях и их характеристика</li> </ol>	Профессор Садыков М.И.
10		<p><b>Протезирование больных при частичном отсутствии зубов цельнолитыми бюгельными протезами с замковой фиксацией.</b></p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Параллелометрия. Задачи</li> <li>2. Методы параллелометрии (произвольный метод, определение среднего наклона длинных осей опорных зубов, логический метод)</li> <li>3. Виды межевых линий и их характеристика</li> <li>4. Протезирование зубных рядов цельнолитыми бюгельными протезами на замковых креплениях</li> <li>5. Наложение бюгельного протеза в полости рта больного</li> </ol>	Профессор Садыков М.И.
11		<p><b>Физиологические основы адаптации к частичным съемным протезам. Возможные ошибки, связанные с ними осложнения при изготовлении частичных съемных зубных протезов. Методы устранения и коррекции осложнений.</b></p> <p>ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физиологические основы адаптации</li> <li>2. Клинические и лабораторные ошибки при изготовлении ЧСП и их устранение</li> <li>3. Использование эластических подкладок на базисах ЧСП</li> <li>4. Клинический и лабораторный методы нанесения мягких подкладок на базисы ЧСП</li> </ol>	Профессор Садыков М.И.

<b>6 семестр</b>			
1		<p><b>Повышенное стирание твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.</b> ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомление с ситуационной задачей по теме</li> <li>2. Этиопатагенез</li> <li>3. Классификация</li> <li>4. Клиника патологической стираемости</li> <li>5. Методы обследования</li> </ol>	<p>Доцент Иващенко А.В.</p>
2		<p><b>Особенности ортопедического лечения повышенного стирания твердых тканей зубов в зависимости от его формы и степени.</b> ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижающийся прикус</li> <li>2. Ортопедическое лечение патологической стираемости в зависимости от его формы и степени</li> <li>3. Ошибки и осложнения</li> </ol>	<p>Доцент Иващенко А.В.</p>
3		<p><b>Ортопедическое лечение пациентов с обширными дефектами зубных рядов.</b> ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клиническая картина пациентов с обширными дефектами зубных рядов</li> <li>2. Методы обследования больных с обширными дефектами зуб. рядов</li> <li>3. Специальная подготовка оставшихся зубов перед протезированием</li> <li>4. Ортопедические методы лечения больных с обширными дефектами зуб. рядов.</li> </ol>	<p>Профессор Нестеров А.М.</p>
4		<p><b>Анатомо-топографические особенности жевательного аппарата при полном отсутствии зубов.</b> ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клиническая картина челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов. Обследование больного</li> <li>2. Классификация атрофий беззубых челюстей</li> <li>3. Классификация состояния слизистой оболочки беззубых челюстей</li> <li>4. Границы ПСПП на верхней и нижней челюстях</li> </ol>	<p>Профессор Садыков М.И.</p>
5		<p><b>Методы фиксации и стабилизации полных съемных пластиночных протезов. Индивидуальные оттисковые ложки. Функциональные пробы для припасовки индивидуальных ложек.</b> ПЛАН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Механические и биомеханические, физические и биофизические способы фиксации ПСПП</li> <li>2. Классификация оттисков для изготовления ПСПП</li> <li>3. Способы изготовления индивидуальных ложек</li> </ol>	<p>Профессор Садыков М.И.</p>

		4. Функциональные пробы используемые для припасовки индивидуальных ложек и снятия оттисков.	
6		<p><b>Центральное соотношение челюстей. Этапы определения центрального соотношения челюстей. Закономерности строения лица, лежащие в основе построения искусственных зубных рядов в полных съемных пластиночных протезов.</b></p> <p><b>ПЛАН</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. характеристика центрального соотношения челюстей</li> <li>2. Этапы определения центрального соотношения</li> <li>3. Методика определения вестибулярного рельефа и высоты верхнего прикусного валика</li> <li>4. Построение протетической плоскости</li> <li>5. Определение высоты нижнего отдела лица</li> <li>6. Методы установления нижней челюсти в центральном соотношении</li> <li>7. Нанесение ориентиров на прикусные валики для постановки искусственных зубов</li> </ol>	Профессор Садыков М.И.
7		<p><b>Методы конструирования искусственных зубных рядов в полных съемных пластиночных протезов.</b></p> <p><b>ПЛАН</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аппараты воспроизводящие все движения нижней челюсти</li> <li>2. Анатомическая постановка искусственных зубов в полных съемных протезах по Гизи</li> <li>3. Постановка искусственных зубов в ПСПП по Васильеву</li> <li>4. Сферическая постановка искусственных зубов в ПСПП</li> <li>5. Феномен Христенсена. Использование индивидуальных окклюзионных кривых (по Катцу и Гельфанду) для конструирования искусственных зубных рядов в полных съемных протезах</li> </ol>	Профессор Садыков М.И.
8		<p><b>Проверка конструкции полных съемных протезов на беззубых челюстях. Возможные ошибки при изготовлении полных съемных протезов. Проблема адаптации к полным съемным протезам.</b></p> <p><b>ПЛАН</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка конструкций ПСПП на моделях и в полости рта</li> <li>2. Возможные ошибки при изготовлении ПСПП и методы их устранения</li> <li>3. Припасовка и наложение ПСПП. Настовлению больному</li> <li>4. Проблемы адаптации больных к ПСПП. Периоды адаптации</li> </ol>	Профессор Садыков М.И.

<b>7 семестр</b>			
1		Эстетические аспекты ортопедического лечения. Безметалловая керамика. Виниры, вкладки. Показания и противопоказания, методы ортопедического лечения.	Доцент Щербаков М.В.
2		Теоретические и физиологические основы имплантации и зубного протезирования. Классификация имплантатов. Методы обследования больных перед имплантацией. Планирование ортопедического лечения с использованием имплантатов.	Доцент Щербаков М.В.
3		Методы ортопедического лечения с использованием имплантатов. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов.	Доцент Щербаков М.В.
<b>8 семестр</b>			
1		<b>Заболевания пародонта. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика.</b> Методы обследования. Нормализация окклюзионных взаимоотношений при заболеваниях пародонта. <b>Избирательное шлифование зубов.</b>	Профессор Нестеров А.М.
2		Ортопедическое лечение очагового и генерализованного пародонтита, пародонтоза. Непосредственное протезирование (иммедиат протезы) при лечении пародонтита и пародонтоза. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных шин.	Профессор Нестеров А.М.
3		<b>Механизм раздражающего действия зубных протезов. Особенности протезирования при заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Онкологическая настороженность.</b>	Ассистент Морозов А.Е.
4		<b>Избирательное шлифование зубов.</b> Клинико-биологические основы ортопедического лечения пародонтита. Избирательное шлифование зубов, цели и задачи. Показания к избирательному шлифованию зубов, методы обезболивания. Методика избирательного шлифования зубов, окклюзиограмма. Ошибки и осложнения при проведении избирательного шлифования зубов.	Доцент Иващенко А.В.
5		<b>Временное шинирование. Показания к применению временных шин. Виды шин. Методы изготовления. Предупреждение осложнений. Ортопедические методы лечения пародонтита при сохраненных зубных рядах и частичной адентии. Виды стабилизации.</b> <b>Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов. Изготовление диагностических моделей. Методы изготовления цельнолитых съемных шин и шин протезов, применяемых при лечении заболеваний пародонта. Функциональное значение элементов цельнолитых шин.</b>	Доцент Иващенко А.В.

6		<b>Локализованная форма повышенного стирания. Клиника. Методы обследования и ортопедического лечения. Генерализованная форма повышенного стирания зубов. Снижающийся прикус. Особенности обследования, ортопедического лечения и реабилитации пациентов с генерализованной формой повышенного стирания твердых тканей зубов, методы предупреждения осложнений, основы диспансеризации, прогноз.</b>	Доцент Комлев С.С.
<b>9 семестр</b>			
1		Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС. Основы гнатологии. Анатомия ВНЧС. Биомеханика ВНЧС. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	Профессор В.П. Потапов
2		Методы диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Классификация заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.	Профессор В.П. Потапов
3		Этиология, патогенез заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Клиническая картина заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.	Профессор В.П. Потапов
4		Челюстно-лицевая ортопедия. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Лечение перелом нижней челюсти.	Доцент Комлев С.С.
5		Переломы верхней челюсти. Анатомические функциональные нарушения. Классификация. Клиника. Ортопедическое лечение.	Доцент Комлев С.С.
6		Неправильно сросшиеся переломы. Ложные суставы. Контрактуры челюстей. Микростомия. Классификация. Клиника. Методы ортопедического лечения.	Доцент Комлев С.С.
7		Методы изготовления ортопедических протезов и аппаратов при оперативных вмешательствах в челюстно-лицевой области. Обтураторы. Лечебная челюстно-лицевая гимнастика. Механотерапия в лечении челюстно-лицевых травм.	Доцент Комлев С.С.
8		Методы подготовки полости рта к протезированию. Изготовление микропротезов, куьтевых вкладок.	Зав. кафедрой, профессор В.П. Тлустенко
9		Методы подготовки полости рта к протезированию. Ортодонтический этап.	Зав. кафедрой, профессор В.П. Тлустенко
10		Методы подготовки полости рта к протезированию. Ортопедический этап.	Зав. кафедрой, профессор В.П. Тлустенко
11		Методы подготовки полости рта к протезированию. Ортопедические способы устранения вторичных деформаций. Выравнивание окклюзионных поверхностей зубных рядов.	Зав. кафедрой, профессор В.П. Тлустенко

<b>10 семестр</b>			
1		Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта. Ортопедический этап имплантологического лечения.	Зав. кафедрой, профессор В.П. Тлустенко
2		Конструкции различных видов протезов на дентальных имплантатах	Зав. кафедрой, профессор В.П. Тлустенко
3		Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС. Оклюзионные концепции. Характеристика методов избирательного пришлифовывания. Оклюзионная коррекция посредством ортопедических конструкций.	Доцент Каменева Л.А.
4		Методы вправления суставного диска и сустава. Ортопедическое лечение при артритах и остеоартрозе. Массаж и миогимнастика.	Доцент Каменева Л.А.
5		Ошибки при диагностике заболевания. Ошибки и осложнения при окклюзионной коррекции. Ошибки и осложнения при ортодонтическом лечении. Ошибки и осложнения при обезболивании жевательных мышц и вправлении сустава. Ошибки и осложнения при лечении артрита ВНЧС	Профессор Потапов В.П.
6		Термопластические материалы	Доцент Комлев С.С.
7		CAD/CAM технологии	Профессор Нестеров А.М.
8		CAD/CAM технологии	Профессор Нестеров А.М.

Зав. кафедрой  
ортопедической стоматологии,  
д.м.н., профессор

В.П. Тлустенко

Зав. учебной частью  
ортопедической стоматологии,  
к.м.н., ассистент

С.В. Винник