

Фантомный курс ортопедической стоматологии I

VI семестр

- Краткий очерк развития ортопедической стоматологии.
- Оборудование ортопедической клиники и лаборатории, принципы работы.
- Компоненты жевательной системы и их функциональное взаимодействие.
- Анатомия и физиология зубо-челюстного аппарата, жевательные и мимические мышцы.
- Височно-нижнечелюстной сустав.
- Окклюзионная плоскость, сагиттальный суставной путь, угол сагиттального суставного пути.
- Сагиттальный резцовый путь, угол сагиттальной резцовой пути.
- Трансверсальный суставной путь, угол трансверсальной суставной пути (угол Беннета). Трансверсальный резцовый путь, угол трансверсальной резцовой пути, (готический угол).
- Зубы и зубные ряды (зубные дуги). Базальная, альвеолярная и зубная дуга.
- Факторы обеспечивающие устойчивость зубных рядов.
- Артикуляция и окклюзия.
- Апараты имитирующие движение нижней челюсти.
- Прикус, виды прикуса.
- Акт жевание и глотание.
- Клиническое материаловедение. Классификация материалов. Основные и вспомогательные.
- Требования, предъявляемые к основным материалам.
- Оттисчные материалы. Требования, предъявляемые к оттисчным материалам.
- Оттиски и методы их получения.
- Техника отливки модели.
- Характеристика металлов и сплавов применяемых в ортопедической стоматологии.
- Абразивные материалы.
- Материалы для паяния.

Фантомный курс ортопедической стоматологии II

VII семестр

- Классификации конструкций, применяемых в ортопедической стоматологии.
- Классификация Румпеля, ее преимущества и недостатки.
- Общее описание конструкций, применяемых в ортопедической стоматологии.
- Фарфор, используемый в стоматологии, его плюсы и минусы.
- Ортопедические методы лечения кариозных и некариозных дефектов коронковой части зуба.
- Классификация кариеса зубов по Блэку.
- Вкладки. Основные принципы формирования полости для вкладок.
- Методы изготовления вкладок: прямой; косвенный; комбинированный.
- Восстановление разрушенных зубов искусственными коронками.
- Показания к применению коронок.

- Разновидности коронок: по конструкции; по методу изготовления; в зависимости от материала; по назначению.
- Особенности препарирования зубов под различные коронки в зависимости от материала.
- Клинико-лабораторные этапы их изготовления.
- Восстановление разрушенных коронок зубов штифтовыми конструкциями.
- Клинико-лабораторные этапы их изготовления.
- Изготовление простого штифтового зуба и искусственной культи со штифтом.
- Эдентулизм. Классификация дефектов зубного ряда.
- Протезирование больных с частичной потерей зубов мостовидными протезами.
- Составные части мостовидного протеза.
- Разновидности мостовидного протеза по методу изготовления и материалом (паянные, цельнолитые, метало-керамические, метало-пластмассовые).
- Клинико-лабораторные этапы их изготовления.

Основы клинической ортопедической стоматологии VIII семестр

- Основные материалы, используемые в ортопедической стоматологии: Полимерные материалы – пластмассы акриловой группы.
- Положительные и отрицательные свойства пластмасс.
- Термореактивные и самоотверждаемые пластмассы.
- Протезирование больных с частичной потерей зубов съёмными пластиночными и бюгельными протезами.
- Показание их применения.
- Конструкция современного съёмного протеза, базис протеза, искусственные зубы.
- Фиксация частичных съёмных протезов, анатомическая ретенция, механические способы фиксации протезов – кламмеры.
- Методы фиксации искусственных зубов в базисе протеза.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления частично съёмного пластиночного протеза.
- Непосредственное (послеоперационное), своевременное, отдаленное протезирование зубов.
- Бюгельный протез. Показание применения бюгельного протеза, составные части.
- Система кламеров фирмы НЕЯ.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза.
- Планировка бюгельного протеза. Параллелометрия.
- Клиническая картина и протезирование при полной потере зубов.
- Симптоматика полной потери зубов, атрофия альвеолярных частей.
- Классификация беззубых челюстей.
- Фиксация полных съёмных протезов.
- Функциональные оттиски и их классификация.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов.
- Этапы изготовления индивидуальной ложки.

