**Тематический план практических занятий по программе модуля**

**«Ортопедическая стоматология»**

**(III курс, 5 семестр)**

**Занятие № 1**

**Тема занятия:** «Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. Документация клиники ортопедической стоматологии.»

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Структура стоматологической поликлиники.

2. Ортопедическое отделение - врачебные кабинеты и зуботехническая лаборатория с литейной.

3. Современное оборудование и оснащение.

4. Санитарно-гигиенические нормативы врачебного кабинета и зуботехнической лаборатории.

5. Медицинская документация врача стоматолога-ортопеда.

**Занятие № 2**

**Тема занятия:** «Методика обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные (лабораторные) и статические.».

**Учебно-целевые вопросы:**

* 1. Методы обследования больного в клинике ортопедической стоматологии.
     1. опрос больного;
     2. внешний осмотр, пальпация мягких тканей и костной основы челюстнолицевой области, височно-нижнечелюстных суставов;
     3. обследование полости рта: зондирование, перкуссия, пальпация. Патологическая подвижность зубов.
  2. Оценка функционального состояния зубочелюстной системы: статические методы (Агапова, Оксмана, пародонтограмма Курляндского), функциональные методы (жевательные пробы – Гельмана, Рубинова, гнатодинамометрия), графические методы (мастикациография, электромиография, миотонометрия, реография).
  3. Рентгенологические методы исследования.
  4. Диагноз.
  5. План ортопедического лечения.

**Занятие № 3**

**Тема занятия:** Специальные методы подготовки полости рта к протезированию.

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Оздоровительные мероприятия в полости рта. Отличие оздоровительных от специальных мероприятий подготовки полости рта к протезированию.

2. Специальные терапевтические методы подготовки полости рта к протезированию (показания к депульпированию зубов).

3. Специальные хирургические методы подготовки полости рта к протезированию.

4. Специальные ортодонтические и ортопедические методы подготовки полости рта к протезированию:

а) способы устранения зубоальвеолярного удлинения;

б) морфологическая перестройка тканей зубочелюстной системы по Пономаревой;

5. Учение Рубинова о функциональных звеньях и рефлексах жевательной системы.

6. Показания к перестройке миотатического рефлекса жевательных мышц перед протезированием, ее методика.

**Занятие №4**

**Тема занятия:** Артикуляция и окклюзия, ее виды, физиологические и патологические виды прикуса. Методика определения центральной окклюзии. Биомеханика нижней челюсти.

**Учебно - целевые вопросы:**

1. Понятие об артикуляции и окклюзии. Виды окклюзии.
2. Прикус, виды физиологического и патологического прикуса.
3. Методика определения центральной окклюзии.
4. Биомеханика нижней челюсти.

**Занятие №5**

**Тема занятия:** Правила препарирования твердых тканей зубов под искусственные коронки. Виды и обоснование выбора шлифующих инструментов. Методы обезболивания при препарировании.

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Основные правила препарирования под искусственные коронки
2. Обсобенности препарирования боковых и фронтальной группы зубов с учетом зон безопасности.
3. Инструменты необходимые для препарирования зубов.
4. Методы обезболивания в клинике ортопедической стоматологии.

**Занятие №6**

**Тема занятия:** Оттискные материалы. Классификация. Методика получения анатомических оттисков и критерии оценки их качества.

**Учебно-целевые вопросы:**

* 1. Понятие «анатомический» и «функциональный» оттиски.
  2. Методика получения анатомического оттиска.
  3. Понятие об индивидуальной ложке.
  4. Методика получения функционального оттиска.
  5. Оттискные материалы. Классификация.

**Занятие №7**

**Тема занятия:** Патология твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зуба.

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Дефекты твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения. Классификация. Этиология, клиника.
2. Классификация полостей по Блэку. Международная классификация с обозначением топографии полостей (МОД). Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ).
3. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зуба:
4. Понятие о вкладках, показания к применению, формирование полостей под вкладки.
5. Прямой метод изготовления вкладок.
6. Косвенный метод изготовления вкладок.

Занятие № 8.

**Тема занятия**: «Лечение патологии твердых тканей зубов вкладками. Понятие о вкладках. Классификации. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные методы изготовления вкладок прямым и непрямым методами.»

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Понятие о вкладках. Классификация вкладок.
2. Показания и противопоказания применения вкладок
3. Классификация вкладок по топографии дефекта по Г. Блэку
4. Общие принципы формирования полостей под вкладки
5. Методы изготовления вкладок
6. Современные технологии изготовления вкладок.

Занятие № 9.

**Тема занятия**: «Методы восстановления дефектов коронок зубов культевыми штифтовыми вкладками. Показания к применению. Клинико-лабораторные методы изготовления вкладок.»

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Понятие о культевых штифтовых вкладках.
2. Показания применения культевых штифтовых вкладок
3. Общие принципы подготовки канала корня зуба под культевые штифтовые вкладки
4. Методы изготовления культевых штифтовых вкладок

Занятие № 10.

**Тема занятия**: «Искусственные коронки, их виды, показания к применению. Клинические требования к искусственным коронкам»

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Понятие об искусственной коронке.
2. Показания применения искусственных коронок
3. Клинические требования, предъявляемые к искусственным коронкам.

**Занятие № 11**

**Тема занятия:** Штампованные металлические коронки.

**Учебно-целевые вопросы**

1.Металлическая штампованная коронка. Показания. Противопоказания.

2. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки.

**Занятие № 12.**

**Тема занятия:** «Пластмассовые коронки. Определение. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Пластмассы.»

**Учебно-целевые вопросы:**

I. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.

II. Пластмассы.

**Занятие № 13.**

**Тема занятия:** «Цельнолитые металлические коронки. Определение. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления»

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Показания к применению литых металлических коронок.
2. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых металлических коронок.
3. Принципы и методика препарирования твердых тканей зубов под литые коронки.
4. Ретракция десны. Методика получения двойного оттиска.
5. Техника точного литья металлических сплавов.
6. Припасовка литой металлической коронки и фиксация в полости рта.

Занятие № 14

**Тема занятия:** «Металлокерамические коронки. Техника препарирования зубов под МК коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Показания и противопоказания к применению МК коронки.
2. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамической коронки.
3. Правила и техника препарирования твердых тканей зуба под металлокерамическую коронку. Инструменты, используемые при препарировании.
4. Виды придесневого уступа, методика формирования уступа, его расположение по отношению к десне.
5. Методика получения двойного оттиска. Материалы.
6. Припасовка в полости рта цельнолитого металлического каркаса металлокерамической коронки.
7. Припасовка в полости рта металлокерамической коронки, временная и постоянная фиксация.
8. Ошибки, допускаемые при при протезировании металлокерамическими коронками.

**Занятие № 15.**

**Тема занятия**: «Безметалловая керамика. Определение. Показания,

противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Материалы.»

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронки из безметалловой керамики.
2. Изготовление коронок с использованием CAD/CAM-системы.
3. Материалы. Фарфоровые массы. Блоки для фрезерования.

**Занятие № 16**

**Тема занятия:** Юридические аспекты работы врача стоматолога – ортопеда.

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Медицинская документация врача-стоматолога ортопеда.
2. Медицинская карта стоматологического пациента и информированное добровольное согласие – основные пункты из законов.
3. Права медицинских работников.
4. Ограничения, налагаемые на медицинских работников при осуществлении ими профессиональной деятельности.
5. Заказ-наряд в ортопедической стоматологии.

**Занятие № 17**

**Тема занятия:** «Диагностические и тактические ошибки, осложнения при

ортопедическом лечении больных с дефектом коронковой части зуба».

**Учебно-целевые вопросы:**

1. Врачебная ошибка (понятие, чем обусловлены врачебные ошибки).

2. Ошибки при снятии оттисков.

3. Ошибки и осложнения при протезировании вкладками.

4. Ошибки и осложнения при протезировании одиночными коронками.

5. Ошибки и при протезировании мостовидными протезами.

6. Ошибки и осложнения при прготезировании металлокерамичскими протезами.

7. Возможные ошибки при определении центральной окклюзии: