# МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

**Дисциплина**: «Ортопедическая стоматология»
**Код дисциплины**: **OS 6301-7**
**Название ОП**: 6B10103 - «Стоматология»
**Объем учебных часов/ кредитов: 210** часов (7 кредитов)
**Курс и семестр изучения: 6**, XII

**2023-2024 уч.год**
**Шымкент**

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины (силлабусом) «Ортопедическая стоматология» и обсуждены на заседании кафедры

**Протокол №** 11 **от «** 06 **»** 06 **202** 3 **г.**
**Зав.кафедрой д.м.н.,и.о. доцента** _____ **Шукпаров А.Б.**

**Занятие 1**

**1.Тема:** Влияние зубного протезирования на состояние организма.
**2. Цель:** Формирование навыков в оценивании возможного влияния протезирования на состояние организма.
**3. Задания:** Изучить возможное положительное и отрицательное влияние протезирования на состояние организма.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 1 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**
Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.
**8. Контроль.**
-Реакция тканей и органов полости рта на протезы.
-Реакция организма на материалы из которых изготовлены протезы.
-Оценка возможного влияния протезирования на состояние организма.
-Уменьшение или устранение нежелательного воздействия протезирования на организм в целом.

**Занятие 2**

**1.Тема:** Провизорные коронки. Методы их изготовления;
**2. Цель:** Формирование навыков в проведении клинико-лабораторных этапов изготовления провизорных коронок.
**3. Задания:** Закрепить навыки в проведении клинико-лабораторных этапов изготовления провизорных коронок.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 2 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**

Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**
-Провизорные коронки. Назначение.
-Требования к провизорным коронкам.
-Показания к изготовлению провизорных коронок.
-Клинико-лабораторные этапы.
-Одномоментное изготовление провизорных коронок в полости рта.

**Занятие 3**

**1.Тема:** Система безметаллового протезирования, сравнительная характеристика.
**2. Цель:** Формирование навыков в протезировании безметалловыми конструкциями.
**3. Задания:** Закрепить навыки в протезировании безметалловыми конструкциями.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 3 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**
Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.
**8. Контроль.**
- Безметалловая пластмасса.
- Безметалловая керамика.
- Требования, показания к применению.
- Плюсы и минусы использования в протезировании.

**Занятие 4**

**1.Тема:** Съемные пртотезы на основе термопластов, сравнительная характеристика.
**2. Цель:** Формирование навыков в применении термопластов для изготовления протезов.
**3. Задания:** Закрепить навыки в оценивании термопластов для изготовления протезов.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 4 день
**7.Литература:**
**Основная:**

О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.

**Дополнительная:**

Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**

- Требования, показания к применению.
- Плюсы и минусы использования в протезировании.

**Занятие 5**

**1.Тема:** Особенности конструирования зубных протезов при опоре на имплантаты. Принципы выбора рациональных структур имплантатов по критериям механики.
**2. Цель:** Формирование навыков в планировании конструкции протеза с опорой на имплантаты.
**3. Задания:** Закрепить навыки в оценивании целесообразности применения тех или иных конструкций протезов в планировании конструкции протеза с опорой на имплантаты.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 5 день
**7.Литература:**
**Основная:**

О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.

**Дополнительная:**

Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**

-Особенности конструирования зубных протезов при опоре на имплантаты.
- Принципы выбора рациональных структур имплантатов по критериям механики.
- Одиночные коронки.
-Мостовидные протезы.
- Протезы на имплантаты на беззубых челюстях.

**Занятие 6**

**1.Тема:** Влияние металлических зубных протезов на ткани полости рта. Современные взгляды на теорию возникновения гальванизма.
**2. Цель:** Формирование навыков в оценивании влияния разнородных металлов на ткани и органы полости рта и на организм в целом.
**3. Задания:** Изучить влияние разнородных металлов на ткани и органы полости рта и на организм в целом.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 6 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**
Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**
-Влияние металлических зубных протезов на ткани полости рта.
-Теория гальванизма.
-Современные взгляды на теорию возникновения гальванизма.

**Занятие 7**

**1.Тема:** Протоколы лечения при полной адентии.
**2. Цель:** Формирование навыков в лечении при полной адентии, соблюдая протоколы.
**3. Задания:** Изучить и применить навыки лечения при полной адентии, соблюдая протоколы.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 7 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**

Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**

-Функциональные методы диагностики при полной адентии.
-Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с опорой на имплантаты.
-Реабилитация и динамическое наблюдение за пациентами до полной адаптации к протезам.
-Сроки службы полных съемных протезов.

**Занятие 8**

**1.Тема:** Ортопедическое лечение частичной адентии с использованием имплантатов.
**2. Цель:** Формирование навыков в ортопедическом лечении частичной адентии с использованием имплантатов.
**3. Задания:** Закрепить навыки в ортопедическом лечении частичной адентии с использованием имплантатов.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 8 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р. Курбанов, А.И. Абдурахманов С.И. Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**
Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**

- Требования к искусственным коронкам при протезировании на имплантатах.
- Плюсы и минусы несъемного протезирования на имплантатах.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных конструкций при протезировании на имплантатах.
-Уход за несъемными протезами на имплантатах.
- Контроль гигиены полости рта пациента с протезами на имплантатах.

**Занятие 9**

**1.Тема:** Ортопедические методы лечения дефектов твердых тканей зубов.
**2. Цель:** Формирование навыков в применении ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов.
**3. Задания:** Закрепить навыки в применении ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 9 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**
Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**
-Определение ИРОПЗ
-Протезирование вкладками.
-Виниринг.
-Применение накладок.
-Изготовление керамических коронок, циркониевых мостовидных протезов.

**Занятие 10**

**1.Тема:** Ортопедические методы лечения дефектов зубных рядов мостовидными протезами, биомеханика.
**2. Цель:** Формирование навыков в применении ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов и зубного ряда мостовидными протезами.
**3. Задания:** Закрепить навыки в применении ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов и зубного ряда мостовидными протезами.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 10 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.

**Дополнительная:**
Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**
-Мостовидные протезы.
-Показания к применению.
-Составные элементы.
-Этапы изготовления.
-Требования к мостовидным протезам. Проверка качества протеза.

**Занятие 11**

**1.Тема:** Бюгельные протезы, клинико-лабораторные этапы изготовления. Паралеллометрия диагностических
**2. Цель:**
**3. Задания:**
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 11 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**
Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**

**Занятие 12**

**1.Тема:** Ортопедическое лечение при повышенной стираемости зубов, классификации, клиника, диагностика, методы ортопедического лечения.
**2. Цель:** Формирование навыков в выборе ортопедических методов лечения при различных формах повышенной стираемости.
**3. Задания: :** Закрепить навыки в выборе ортопедических методов лечения при различных формах повышенной стираемости.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 12 **день**

**7.Литература:**

**Основная:**

О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.

Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.

**Дополнительная:**

Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**

-Факторы, влияющие на повышенную стираемость зубов.

-Выбор ортопедических методов лечения при различных формах повышенной стираемости.

-Метод избирательного пришлифовывания.

-Изготовление окклюзионных накладок.

**Занятие 13**

**1.Тема:** Заболевания пародонта, клиника, диагностика.

**2. Цель:** Формирование навыков в диагностике и лечении пародонтита, в измерении жевательной нагрузки для составления плана лечения заболевания.

**3. Задания:** Закрепить навыки в диагностике и лечении пародонтита, в измерении жевательной нагрузки для составления плана лечения заболевания.

**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций

**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.

**6. Срок сдачи:** 13 день

**7.Литература:**

**Основная:**

О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.

Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.

**Дополнительная:**

Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**

-Пародонтиты, этиология, классификация, клинические проявления, диагностика и лечение пародонтитов.

-Роль жевательной нагрузки в развитии заболевания.

-Расчет выносливости пародонта к жевательным нагрузкам.

-Выбор конструкции протеза и периода реабилитации в зависимости от выносливости пародонта.

**Занятие 14**

**1.Тема:** Профилактика деформации и аномалии зубов, зубных рядов и прикуса.
**2. Цель:** Формирование навыков в профилактике деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
**3. Задания:** Закрепить навыки в профилактике деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 14 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**
Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**
-Первичная профилактика деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
-Вторичная профилактика деформации и аномалии ЗЧС, зубных рядов и прикуса.
-Диспансеризация и реабилитация пациентов с деформации и аномалии ЗЧС.

**Занятие 15**
**1.Тема:** Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении разными конструкциями.
**2. Цель:** Формирование навыков в предупреждении ошибок и осложнений при ортопедическом лечении съемными и несъемными конструкциями.
**3. Задания:** Закрепление навыков в предупреждении ошибок и осложнений при ортопедическом лечении съемными и несъемными конструкциями.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 15 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**

Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**
1.Ошибки при проведении диагностики.
2.Ошибкт на клинико-лабораторных этапах.
3.Ошибки при ведении динамического наблюдения за пациентами.
4.Возможные осложнения.
5.Устранение ошибок. Предупреждение осложнений.

**Занятие 16**

**1.Тема:** Ортопедические методы лечения заболевании пародонта.
**2. Цель:** Формирование навыков в проведении избирательного сошлифовывания, составления окклюзиограмм.
**3. Задания:** Закрепить навыки в проведении избирательного сошлифовывания, составления окклюзиограмм.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание презентации.
**6. Срок сдачи:** 16 день
**7.Литература:**
**Основная:**
О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.
Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.
**Дополнительная:**
Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**
-Методика избирательного сошлифовывания, этапы.
-Окклюзиограммы. Определение травматических узлов при помощи окклюзиограмм.

**Занятие 17**

**1.Тема:** Дефекты челюстно-лицевой области и их ортопедическое лечение.Миогимнастика и механотерапия при лечении больных с дефектами челюстно лицевой области.
**2. Цель:** Формирование навыков в изготовлении протезов для лечения пациентов с дефектами ЧЛО.
**3. Задания:** Закрепить навыки в изготовлении протезов для лечения пациентов с дефектами ЧЛО.
**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация/ оценивание презентаций
**5. Критерии выполнения СРО:** Охват основных моментов материала по теме, создание

презентации.

**6. Срок сдачи:** 17день

**7.Литература:**

**Основная:**

О.Р.Курбанов, А.И.АбдурахмановС.И.Абакаров М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. Ортопедическая стоматология.

Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология М, 2017.

**Дополнительная:**

Рузуддинов С.Р., Темирбаев М.А., Алтынбеков К.Д. Ортопедическая стоматология., Алматы, 2010.

**8. Контроль.**

- Классификация дефектов ЧЛО.
- Миогимнастика и механотерапия при лечении больных с дефектами челюстно лицевой области.

-Изготовлении протезов для лечения пациентов с дефектами ЧЛО.