

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
« СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ »  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра стоматологии № 1

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ  
СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
ЗУБОПРОТЕЗИРОВАНИЕ (ПРОСТОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ)**

3 курс 5 семестр

Владикавказ – 2016

Составители: зав.каф., д.м.н. Дзгоева М.Г.,  
доц Хетагуров С.К.,  
асс. Мрикаева М.Р

*Рецензенты: д.м.н. Золоев Р.В., д.м.н. Тобоев Г.В.*

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

МОДУЛЬ №1 .....	4
МОДУЛЬ №2.....	19
МОДУЛЬ №3.....	48

### 3 КУРС 5 СЕМЕСТР

#### Модуль №1. Занятие №1

##### Тема занятия:

Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У) – ее структура, правила заполнения и значение.

##### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Виды патогенных микроорганизмов вызывающих заболевания полости рта.	Терапевтическая стоматология. Боровский Е.В., Максимовский Ю.М. Москва, 2005г.
2. Методы дезинфекции	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ, 2007 год
3. Методы стерилизации	

##### 2. Студент должен знать:

1. Структуру стоматологической поликлиники: ортопедического отделения и зуботехнической лаборатории, их санитарно-гигиенические нормативы, систему.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Понятие об асептике и антисептике.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
3. Методы дезинфекции и стерилизации в клинике ортопедической стоматологии.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
4. Техника безопасности в клинике и зуботехнической лаборатории	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Дзгоева М.Г., Хетагуров С.К. Владикавказ, 2007 год. Пропедевтика стоматологических

	заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
--	--

### 3. Студент должен уметь:

1. Правильно и грамотно заполнять медицинскую документацию.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
2. Проводить стерилизацию и дезинфекцию стоматологических наконечников, боров.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.

### 4. Задания для самостоятельной работе по изучаемой теме.

1. Схематично отобразить схему структуры стоматологической поликлиники в тетради.

2. Заполнить таблицу:

Основные методы обследования пародонта	Дополнительные методы обследования пародонта

\*Примечание: субъективные методы выделить красной ручкой.

3. Заполните медицинскую карту стоматологического больного, обратившегося в клинику ортопедической стоматологии, по данной рентгенограмме. Какой вид рентгенографии представлен на изображении?



4. Дополнить:

Асептика – это .....

Антисептика – это .....

5. Какие средства для дезинфекции используются в клинике ортопедической стоматологии.

6. Изобразить в тетради методы стерилизации в виде схемы:



7. Перечислить, что включает в себя учётно-отчётная документация врача-ортопеда.

8. Перечислите средства индивидуальной защиты врача-стоматолога. Защита врача при приеме ВИЧ – инфицированных больных.

9. Составить тестовые задания по данной теме.

## 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).

#### 1. Вопросы для проверки исходного уровня знаний:

1. Виды медицинской (стоматологической) помощи. Доврачебная, квалифицированная, специализированная. Медицинская этика и деонтология.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
2. Методы дезинфекции и стерилизации	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
3. Инструменты, используемые при первичном осмотре стоматологического пациента.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
4. Ортопедическая стоматология, её цели и задачи.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
5. Основные группы зубов, их анатомо-топографическая характеристика.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
6. Поликлинические стоматологические дисциплины (терапия, хирургия, детство, ортодонтия)	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
7. Средства защиты медицинского персонала (общие и индивидуальные)	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.

## 2. Студент должен знать:

1. Классификация патологических дефектов твёрдых тканей зуба.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии под редакцией И.Ю.Лебедеико, В.В, Еричева, Б.П.Маркова., 2006 год.
2. Этиологические факторы патологии твердых тканей зуба.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
3. Основные методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (ЗЧС).	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
4. Диф. диагностика патологических дефектов твердых тканей зубов.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
5. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
6. Дать определения терминам: жевательная сила, жевательная эффективность, жевательное давление, жевательный коэффициент.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.

## 3. Студент должен уметь:

1. Проводить обследование пациентов с дефектами твёрдых тканей зубов и зубных рядов	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
2. Проводить диагностику, дифференциальную диагностику кариозных и некариозных поражений.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
3. Определять метод лечения патологии твёрдых тканей зуба.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006г.



## Занятие №3

### Тема занятия:

Артикуляция, окклюзия и ее виды. Физиологические виды прикуса. Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти..

#### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Анатомо-морфологическое строение зубов верхней и нижней челюстей.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
2. Анатомо-морфологическое строение верхней и нижней челюстей.	Пропедевтика стоматологических заболеваний ( учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
3. Опорно-удерживающий аппарат зуба (ткани пародонта).	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
4. Физиологическая подвижность зубов.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
5. Патологическая подвижность зубов, методы определения.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.

#### 2. Студент должен знать:

1. Препарирование твёрдых тканей зубов: методика, режим, система воздушно-водяного охлаждения. Набор необходимых инструментов и абразивных алмазных головок для препарирования зуба.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.  Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
2. Обезболивание	– Хирургическая стоматология

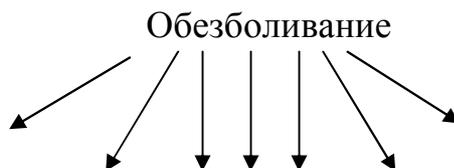
инфильтрационное, проводниковое.	Робустова Т. Г. Москва, 2006 г.
3. Зоны безопасности по Аболмасову	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
4. Международная классификация с буквенным обозначением топографии полостей (MOD)	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
5. Классификация полостей при I и II классах дефектов по степени разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ).	

### 3. Студент должен уметь:

1. Проводить подготовку пациента к препарированию (премедикация, обезболивание)	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Проводить препарирование твердых тканей зубов с учетом зон безопасности.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.

### 4. Задания для самостоятельной работе по изучаемой теме.

1. Написать в тетради в виде схемы методы местного обезболивания



2. Заполнение медицинской карты стоматологического больного в ортопедическом отделении.

3. Как маркируются алмазные боры и почему это необходимо? Напишите в тетради классификацию.

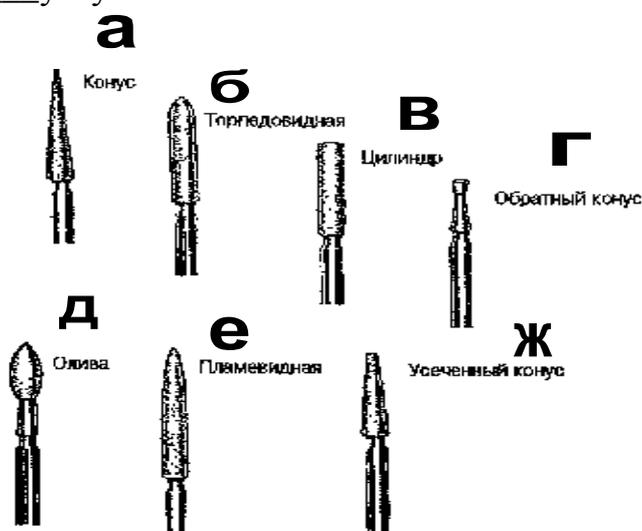
4. Расположите в правильной последовательности этапы препарирования зубов под искусственную коронку (Staegeman):

- 1) сглаживание краев;
- 2) щечная и язычная поверхности;

- 3) жевательная поверхность (режущий край)  
 4) сепарация и обработка контактных поверхностей

5. Дополнить:

- Бор “а” для препарирования \_\_\_\_\_ поверхности  
 Бор “б” препарирования \_\_\_\_\_ поверхности и создания \_\_\_\_\_ уступа  
 Бор “в” препарирования \_\_\_\_\_ поверхности и создания \_\_\_\_\_ уступа  
 Бор “г” для раскрытия \_\_\_\_\_ полости  
 Бор “д” для препарирования \_\_\_\_\_ поверхности  
 Бор “е” для препарирования \_\_\_\_\_ поверхности резцов и клыков  
 Бор “ж” для препарирования \_\_\_\_\_ поверхности и создания \_\_\_\_\_ уступа



Алмазные турбинные головки, применяемые при одонто-препарировании

6. Написать в тетрадь в виде таблицы:

Осложнения при препарировании зубов и меры их профилактики

Осложнения	Меры профилактики

Осложнения при обезболивании. Меры профилактики.

Осложнения	Меры профилактики


7. Составьте тестовые задания по данной теме.

## Занятие № 4

### Тема занятия:

Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора шлифующих инструментов. Методы обезболивания при препарировании. Отгисные материалы. Методика получения анатомических оттисков и критерии оценки их качества.

### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Перечислите классификации кариозных полостей по Блеку, Боянову.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П. Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
2. Виды дефектов коронковой части.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
3. Показания к ортопедическому лечению микропротезами.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
4. Методы обезболивания.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П. Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.

### 2. Студент должен знать:

1. Понятия о вкладках, показания к применению.	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Конструктивные особенности вкладки в зависимости от ИРОПЗ.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
3. Принципы препарирования полостей при I и II классах по типу (виду) вкладок - inlay, onlay, overlay.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
4. Прямой и косвенный методы	Ортопедическая стоматология

изготовления вкладок.	Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
5. Получение двойного "уточненного слепка" - двухфазный и однофазный методы.	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 3. Студент должен уметь:

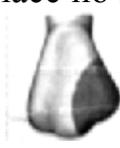
1. Проводить инфильтрационную, проводниковую анестезию.	Хирургическая стоматология Робустова Т. Г. Москва, 2006 г.
2. Проводить препарирование под различные виды вкладок	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
3. Снимать двухслойные силиконовые оттиски (метод «сэндвич»).	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 4. Задания для самостоятельной работе по изучаемой теме.

- Нарисуйте в тетради зоны безопасности по Н.Г Аболмасову и Е.И. Гаврилову.
- Опишите последовательность снятия двухслойных силиконовых оттисков: подбор ложки - .....-
- Перечислите представителей А-силиконов -  
С- силиконовых –  
В чем преимущества А-силиконов?
3. Напишите клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок из металла, керамики.
4. Установить соответствие:  
1 класс по Блэку -  
3 класс по Блэку -  
5 класс по Блэку -



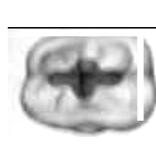
**a**



**b**



**c**



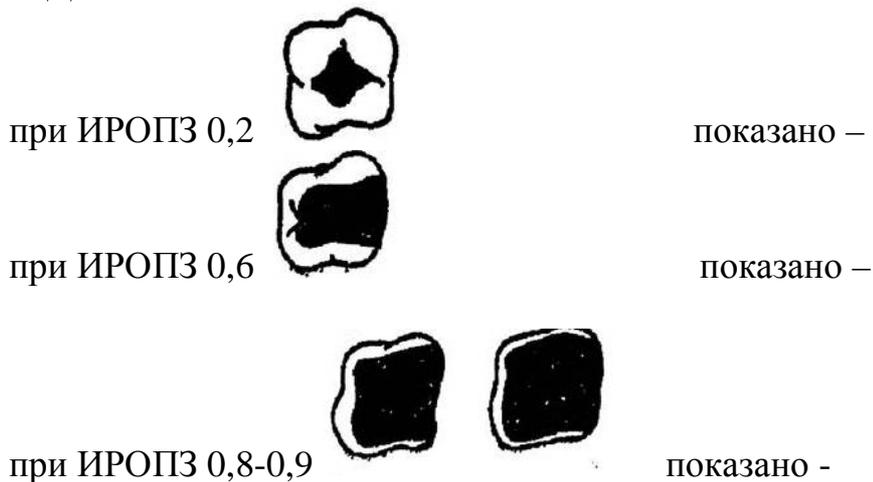
**d**



**e**

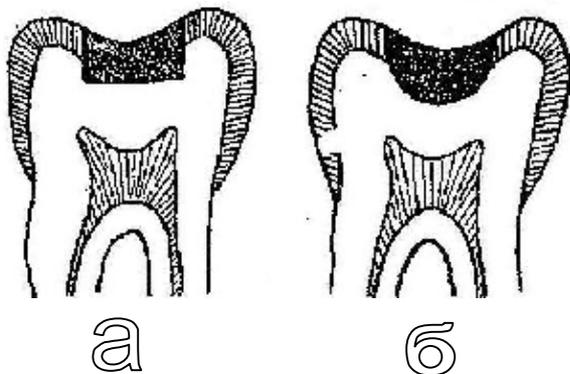
- 2 класс по Блэку -  
4 класс по Блэку -

5. Дополнить:



5. У больного Т. отмечается глубокая кариозная полость на зубе 2.6 . Пациент предъявляет жалобы на долговременные боли на химические и термические раздражители, ЭОД – 50 мкА. ИРОПЗ составляет 0,6. Поставьте диагноз. Предложите план комплексного лечения.

6. Укажите правильно сформированную полость по вкладку. Перечислите правила формирования полости зуба под вкладки.



7. Составьте тестовые задания по данной теме.
8. Составьте ситуационную задачу по теме занятия.

## Занятие № 5

### Тема занятия:

Лечение патологии твердых тканей зубов вкладками. Классификация вкладок по методике изготовления, материалу, конструкции. Принципы препарирования полостей при полостях различного типа (МОД). Зоны ретенции вкладок. Парапальпарные каналы и штифты. Косвенный метод изготовления вкладок. Получение двойного уточненного слепка с парапальпарными штифтами.

### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

1. Понятия "оттиск", "модель".	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
2. Классификация оттискных масс.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
3. Классификация Блэка	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скоринова, В.А. Волков, Н.П. Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
4. Двухфазный и однофазный метод снятия силиконового оттиска.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.

### 2. Студент должен знать:

1. Принципы препарирования полостей под вкладку	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
2. Зоны ретенции вкладок	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
3. Зоны безопасности по Аболмасову	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
4. Методика снятия двухслойного оттиска	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 3. Студент должен уметь:

<p>1. Проводить моделирование вкладок из воска при различных видах полостей прямым методом.</p> <p>2. Проводить моделирование из воска под различные виды вкладок косвенным методом.</p>	<p>Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.</p>
--	---

### 4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме.

1. Дополните:

- а) вкладка inlay находится на...
- б) вкладка onlay -
- в) вкладка pinlay -
- г) вкладка overnlay -

2. Опишите в тетради прямой и косвенный метод изготовления вкладок.

3. Заполните таблицу:

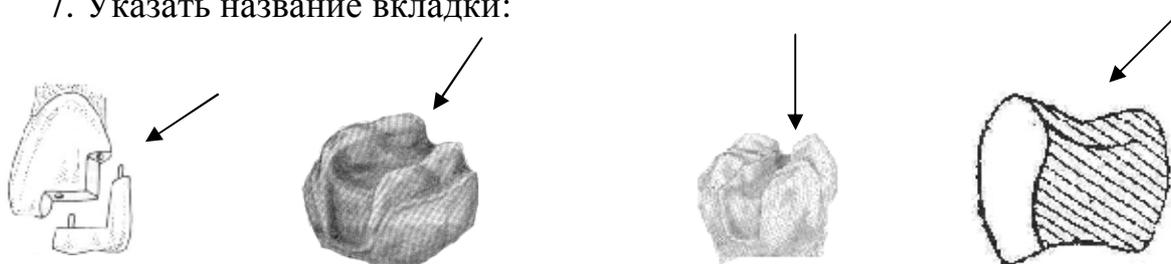
Преимущества прямого метода изготовления вкладок	Преимущества непрямого метода изготовления вкладок

4. Написать в рабочей тетради зоны безопасности по Аболмасову.

5. Схематически изобразить в тетради классификацию оттисков (выделите красной ручкой методы получения оттисков, применяемые при изготовлении вкладок непрямым способом).

6. Составьте тестовые задания по данной теме.

7. Указать название вкладки:



Вкладка\_\_\_\_\_

Вкладка\_\_\_\_\_

Вкладка\_\_\_\_\_

Вкладка\_\_\_\_\_

## Модуль №2 ЗАНЯТИЕ № 6

### Тема занятия:

Методика ортопедического лечения литыми вкладками, вкладками из керамики, фотокомпозитов и стеклокерамики. Конструктивные особенности вкладки в зависимости от ОРОПЗ. Принцип препарирования полостей при 1 и 2 классе по типу вкладок. Прямой и косвенный метод изготовления вкладок. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Получение двойного слепка: двухфазный и однофазный метод.

### 1. Вопросы для проверки исходного(базового) уровня знаний

1. Назовите абразивные инструменты, правила их выбора при препарировании зубов под различные конструкции.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П. Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Какие методы обезболивания применяются при препарировании зубов?	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П. Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
3. Понятие и признаки центральной окклюзии.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
4. Зоны безопасности по Абалмасову.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
5. Методика снятия альгинатного оттиска.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П. Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г. Ортопедическое лечение твердых

	тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
--	---

## 2. Студент должен знать:

1. Какие виды искусственных коронок по функции, технологии изготовления, конструкции, материалам Вы знаете?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Перечислите показания и противопоказания к изготовлению металлической штампованной коронки.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
3. Какие требования предъявляются к штампованным коронкам?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Основные конструкционные материалы, используемые для изготовления штампованной коронки.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П. Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г. Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
5. Какие осложнения могут возникать при препарировании зуба под коронку и каковы меры их предупреждения?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

6. Какие сплавы металлов применяются при изготовлении штампованных коронок?	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г. Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
7. Лабораторные этапы изготовления штампованной коронки.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. – Москва, 2007
8. Метод штамповки По Паркеру . Метод штамповки по ММСИ.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
9. Клинические этапы изготовления штампованной коронки.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 3. Студент должен уметь:

1. Заполнение медицинской документации.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Инструментальное обследование полости рта.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва, 2007
3. Препарирование зуба на фантоме под штампованную коронку	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
4. Снятие альгинатного оттиска.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.

	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
5. Моделировка на гипсовом штампике коронковой части будущей коронки из моделировочного воска.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

#### 4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме.

1. Написать в тетради:

- понятие “искусственная коронка”,
- классификацию оттискных материалов.

2. Изобразить в виде схемы классификацию различных конструкций искусственных коронок.



3. Перечислить этиологические факторы разрушения коронковой части зубов.

4. Составить тестовые задания по теме занятия.

5. Составить ситуационную задачу по теме занятия.

6. Заполнить таблицу:

Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованной коронки	
Клинический этап	Лабораторный этап

7. Заполните таблицу:

Осложнение при препарировании под искусственные коронки	Мера предупреждения

8. Перечислите конструкционные материалы, применяемые при изготовлении штампованных коронок в порядке необходимости их использования на различных этапах.

Этап изготовления штампованных коронок	Необходимые на этом этапе конструкционные материалы

## ЗАНЯТИЕ № 7

### Тема занятия:

Дефекты коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Искусственные коронки, их виды, показания к применению. Клинические требования, предъявляемые к искусственным коронкам.

### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний

1. Назовите особенности анатомической формы коронок группы фронтальных зубов.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
2. Назовите особенности анатомической формы коронок группы жевательных зубов.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
3. Укажите характерные особенности строения коронковой части зубов левой и правой сторон челюстей.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
4. Какие материалы и сплавы применяются для изготовления металлических коронок?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
5. Оттисковые массы. Классификация. Свойства.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г. Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.

## 2. Студент должен знать:

1. Требования, предъявляемые к штампованным искусственным коронкам	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
Классификация цемента, применяемых для фиксации коронок.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
2. Методика и последовательность фиксации искусственных коронок.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
3. Возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления.	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
4. Возможные осложнения при использовании штампованных искусственных коронок.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

## 3. Студент должен уметь:

1. Проводить припасовку штампованной коронки.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Проводить фиксацию искусственных коронок на цемент.	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
3. Давать грамотные рекомендации пациенту.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых

#### 4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме.

1. Схематически отобразить в тетради классификацию цементов для постоянной фиксации коронок.
2. Заполнить таблицу:

Возможные ошибки, допускаемые на клиничко-лабораторных этапах изготовления штампованных коронок.	
<b>Клинические ошибки</b>	<b>Лабораторные ошибки</b>

3. На зубе 2. 6 штампованная коронка из стали. Край коронки не равномерно погружен в десневую борозду, местами до нее не доходит. Ваши действия.
4. Больной при проверке конструкции коронки жалуется на самопроизвольные боли препарированного зуба, усиливающиеся от холодного, горячего и механической нагрузки. На каком этапе изготовления коронки была допущена ошибка и как её устранить?
5. Каковы клинические признаки некачественно изготовленной штампованной коронки::
  - \* отсутствие контактного пункта коронки с соседними зубами
  - \*
  - \*
6. Составить тестовые задания по теме занятия.
7. Составить ситуационную задачу по теме занятия.

## ЗАНЯТИЕ № 8

### Тема занятия:

Штампованная металлическая коронка. Клинические и лабораторные этапы изготовления. Сплавы, используемые для штампованных коронок. Моделировочные материалы.

### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний

1. Какие требования предъявляются к искусственным коронкам?	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Назовите абразивные инструменты, правила их выбора при препарировании зуба под цельнолитую коронку.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
3. Какие методы обезболивания применяются при препарировании зуба под цельнолитую коронку?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
4. Опишите известные Вам слепочные (оттискные) материалы.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
5. Опишите методику получения анатомического слепка (оттиска) и критерии его оценки.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 2. Студент должен знать:

1. Показания к применению литых цельнометаллических и комбинированных (металлокерамических, металлопластмассовых) коронок.	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
--	--

2. Принципы и методика препарирования зубов под литые коронки. Набор необходимых инструментов, алмазных головок.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
3. Методика создания придесневого уступа, его формы, расположение по отношению к десне.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Методы "раскрытия" (ретракция) десневого края. Методика двойной нити.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
5. Методика получения двойного оттиска. Материалы.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 3. Студент должен уметь:

1. Препарировать зубы на фантоме под литую цельнометаллическую и комбинированную (металлокерамика, металлопластмасса) коронки с различными видами уступов.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Проводить методику "раскрытия" (ретракция) десневого края.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
3. Снимать двухслойные силиконовые оттиски.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме.

1. Нарисовать в тетради виды уступов по форме и по отношению к десне.

2. Заполнить таблицу

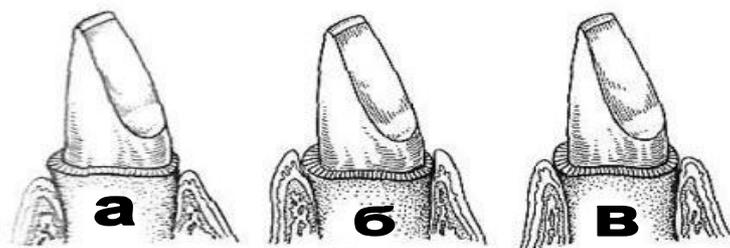
Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитой коронки.	
Клинический Этап	Лабораторный Этап

Клинико-лабораторные этапы изготовления металлопластмассовой коронки.	
Клинический Этап	Лабораторный Этап

3. Больной обратился с жалобами на частую смену пластмассовых коронок на передних центральных резцах верхней челюсти из-за их поломки. Последние коронки были изготовлены 2 месяца назад, но уже раскололись. Какие ошибки были допущены при протезировании этого пациента? Какую конструкцию Вы можете предложить пациенту?

4. Написать по данному изображению виды уступов

а \_\_\_\_\_ б \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_



5. Составить тестовые задания по теме занятия.

6. Составить ситуационную задачу с клинической ситуацией, требующей изготовления комбинированной коронки.

7. Дополните:

При препарировании под металлокерамическую коронку создают \_\_\_\_\_ уступ, под цельнолитую коронку \_\_\_\_\_ уступ.

8. Перечислите преимущества препарирования зубов с уступом.

## ЗАНЯТИЕ № 9

### Тема занятия:

Цельнолитые металлические коронки и цельнолитые коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Конструкционные материалы. Методика получения двойного оттиска. Лабораторные этапы изготовления цельнолитых, металлокерамических и металлопластмассовых коронок.

### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний

1. Какие виды препарирования применяются при изготовлении цельнолитых коронок?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
2. Этапы получения оттисков для цельнолитых конструкций. Методика получения разборной модели.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
3. Каким образом происходит сцепление фарфоровой массы и металлического каркаса при изготовлении металлокерамических коронок?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Каким образом происходит сцепление пластмассовой облицовки и металлического каркаса при изготовлении металлопластмассовых коронок?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
5. Клинические этапы изготовления цельнолитых коронок.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва , 2007
6. Клинические этапы изготовления цельнолитых металлокерамических коронок.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К.,

	Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
7. Клинические этапы изготовления цельнолитых металлопластмассовых коронок.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеико И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва , 2007
8. Требования к сплавам, применяемым при изготовлении цельнолитых металлокерамических коронок.	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005

## 2. Студент должен знать:

1. Требования к правильно изготовленному литому каркасу и литой коронке.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Методика припасовки литой цельнометаллической коронки и литого каркаса комбинированной коронки.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеико И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. – Москва ,2007
3. Методика определения плотности прилегания каркаса к тканям зуба, проверка пространства для нанесения облицовочного материала.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Методика подбора цвета облицовочного материала.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеико И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
5. Керамические массы - их состав, свойства.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

## 3. Студент должен уметь:

1. Изготовить разборную модель.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых
---------------------------------	---

	тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Моделировать из моделировочного воска коронковую часть зуба.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
3. Проводить припасовку металлического колпачка будущей металлокерамической коронки.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва , 2007
4. Правильно подбирать цвет облицовочного материала для металлокерамической коронки	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

#### 4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме.

1. Написать в тетради последовательность нанесения слоев керамической массы на металлический колпачек и температурный режим обжига.
2. Перечислите материалы, применяемые на этапе припасовки литой цельнометаллической коронки и литого каркаса комбинированной коронки.
3. Заполнить таблицу

Возможные ошибки на клиничко-лабораторных этапах изготовления металлопластмассовой коронки.	
<b>Клинические</b>	<b>Лабораторные</b>
Возможные ошибки на клиничко-лабораторные этапах изготовления металлокерамической коронки коронки.	
<b>Клинические</b>	<b>Лабораторные</b>

4. Оксидная пленка предназначена для \_\_\_\_\_

5. После припасовки обнаружилось что коронка сидит на зубе свободно, при малейшем прикосновении смещается, на зубе не удерживается. В чем возможные причины этого явления? Методы устранения?
6. Составить тестовые задания по теме занятия.
7. Составить ситуационную задачу, из которой следовало бы, что допущена ошибка на одном из этапов изготовления металлопластмассовой коронки.
8. Перечислите аппараты, для определения цвета зубов.

## ЗАНЯТИЕ № 10

### Тема занятия:

Пластмассовые и фарфоровые коронки. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Пластмассы и фарфоровые массы.

### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний

1. Основные лабораторные этапы изготовления цельнолитой коронки.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеенко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
2. Как изготавливается разборная (комбинированная) модель?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
3. Для чего нужна разборная модель?	Руководство к практическим занятиям. Лебедеенко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
4. Для каких целей используется хвостовик в разборной модели?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
5. Какие воска используются при моделировании цельнолитой коронки?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
6. Какие сплавы используются для отливки цельнолитой коронки?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.

### 2. Студент должен знать:

1. Методика припасовки цельнолитой комбинированной коронки (металлокерамика, металлопластмасса) в полости рта.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск , 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ, 2007 год
2. Коррекция окклюзионных взаимоотношений. Коррекция цвета	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К.,

облицовки.	Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
3. Глазуρωση металлокерамической коронки. Фиксация коронки на цемент.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ, 2007 год
4. Правила и методика определения цвета облицовки.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
5. Возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления цельнолитых комбинированных коронок и осложнения при их использовании.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 3. Студент должен уметь:

1. Припасовывать цельнолитую комбинированную коронку.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Проводить коррекцию окклюзионных взаимоотношений	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
3. Грамотно произвести фиксацию на временный и постоянный цемент.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Дать рекомендации пациенту.	Ортопедическое лечение твердых

#### 4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме.

1. Написать в виде схемы классификацию цемента для постоянной фиксации, их преимущества и недостатки.
2. Перечислите цементы для временной фиксации.
3. После фиксации металлокерамической коронки на временный цемент пациент обратился в клинику на 3-й день с жалобами на скол керамики в пришеечной области. В чем причина? Ваша тактика.
4. Коррекцию окклюзионных взаимоотношений проводят \_\_\_\_\_
5. Гирлянда на металлическом колпачке будущей коронки предназначена для \_\_\_\_\_.
6. Составить тестовые задания по изучаемой теме.
7. Составить ситуационную задачу, из которой следовало бы, что допущена ошибка на одном из этапов изготовления металлокерамической коронки.
8. Перечислите требования, предъявляемые к правильно изготовленной комбинированной коронке:
  - \* соответствие по цвету и форме естественным зубам
  - \*
  - \*

## ЗАНЯТИЕ № 12

### Тема занятия:

Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов фарфоровыми коронками. Показания и противопоказания к их применению. Принципы и методика препарирования передних зубов с придесневым уступом под углом 90. Общие сведения о современных технологиях изготовления безметалловых коронок. Получение "двойного" слепка. Подбор цвета.

### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний

1. Перечислите общие правила препарирования зубов под коронки.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Какие требования предъявляются к искусственным коронкам?	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва , 2007
3. Какие виды искусственных коронок Вы знаете?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Дайте классификацию слепков (оттисков).	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
5. Перечислите известные Вам слепочные массы и показания к их применению.	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва , 2007
6. Какие инструменты применяются для препарирования зубов под коронки?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

7. Какие требования предъявляются к стоматологическим наконечникам?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
---	---

## 2. Студент должен знать:

1. Назовите виды и свойства фарфоровых масс, применяемых при изготовлении искусственных коронок.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Назовите показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых коронок.	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
3. Перечислите этапы препарирования под фарфоровые коронки.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Опишите методику снятия слепков под фарфоровые коронки.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
5. Для чего необходима ретракция десны?	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
6. Укажите угол конвергенции апроксимальных стенок зуба, отпрепарированного под фарфоровую коронку.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
7. Какой уступ формируют под фарфоровую коронку?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей

	зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
--	---

### 3. Студент должен уметь:

1. Проводить ретракцию и препарирование передних зубов на фантоме с придесневым уступом под углом 90.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Снимать “двухслойный оттиск”.	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
3. Припасовывать фарфоровую коронку.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Проводить коррекцию окклюзионных взаимоотношений	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
5. Грамотно произвести фиксацию на временный и постоянный цемент.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
6. Дать рекомендации пациенту.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме.

#### 1. Заполнить таблицу:

Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровой коронки	
Клинический этап	Лабораторный

2. Написать в тетради показания и противопоказания к изготовлению фарфоровой коронки.

3. Больной обратился с жалобами на частую расцементировку фарфоровых коронок на передних резцах верхней челюсти. Коронки были изготовлены 4 месяца назад. Какие ошибки были допущены при протезировании этого пациента? Ваша тактика по ведению пациента?

4. Напишите в тетради классификацию фарфоровых масс.

5. Перечислите особенности препарирования под фарфоровую коронку:

- Объем снимаемых тканей → .....
- Угол конвергенции стенок → .....
- Форма и расположение уступа → .....

6. Составьте тестовые задания по изучаемой теме.

7. Составьте ситуационную задачу с клинической ситуацией, при которой противопоказано изготовления фарфоровой коронки (коронок).

## ЗАНЯТИЕ № 13

### Тема занятия:

Дефекты зубных рядов, их классификация. Особенности клинического обследования пациентов. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами. Виды мостовидных протезов, конструкционные элементы. Обоснование выбора конструкции мостовидного протеза. Характер распределения функциональной нагрузки на опорные зубы. Особенности препарирования опорных зубов под различные виды мостовидных протезов.

### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний

1. Перечислите общие правила препарирования зубов.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Какие требования предъявляются к искусственным коронкам?	Руководство к практическим занятиям. Лебедеико И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
3. Какие виды искусственных коронок Вы знаете?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Дайте классификацию слепков (оттисков).	Руководство к практическим занятиям. Лебедеико И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
5. Перечислите известные Вам стоматологические пластмассы и показания к их применению.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
6. Какие инструменты применяются для обработки пластмассы?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
7. Какое значение имеет режим полимеризации пластмасс?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 2. Студент должен знать:

<p>1. Назовите виды и свойства пластмасс, применяемых при изготовлении искусственных коронок.</p>	<p>Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год</p>
<p>2. Назовите показания и противопоказания к изготовлению пластмассовых коронок</p>	<p>Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год</p>
<p>3. Назовите клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых коронок, способы и режимы полимеризации</p>	<p>Руководство к практическим занятиям. Лебедеико И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007</p>
<p>4. При какой температуре производится полимеризация пластмассы при атмосферном давлении и к чему приводит нарушение режима полимеризации пластмассы? Перечислите стадии полимеризации пластмассы.</p>	<p>Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год</p>
<p>5. Для чего необходима ретракция десны?</p>	<p>Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год</p>

6. Какой уступ формируют под пластмассовую коронку? Необходимо ли это?	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
7. Перечислите особенности препарирования под пластмассовые коронки.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 3. Студент должен уметь:

1. Препарировать зубы на фантоме под пластмассовую коронку.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Снятие оттиска альгинатной и силиконовой оттискной массой.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
3. Изготовить пластмассовую коронку клиническим способом.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Проводить перебазировку пластмассовой коронки и коррекцию окклюзионных взаимоотношений.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

5. Произвести фиксацию на временный и постоянный цемент.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
6. Дать рекомендации пациенту.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

#### 4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме.

##### 1. Заполнить таблицу

Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых коронок.	
Клинический Этап	Лабораторный Этап

##### 2. Написать в тетради:

А) стадии полимеризации пластмассы

\*

\*

\*

\*

Б) режимы полимеризации пластмассы

\*

\*

3. Пациентка Ж., обратилась в клинику с просьбой изготовить пластмассовые коронки на все резцы верхней челюсти. В настоящее время ей изготавливают постоянный металлокерамический протез. Каким методом будете изготавливать пластмассовые коронки?

4. Перечислите особенности препарирования под пластмассовую коронку:

- Объем снимаемых тканей → .....

- Угол конвергенции стенок → .....

- Форма и расположение уступа → .....

5. С какой целью чаще всего изготавливаются в настоящее время пластмассовые коронки.

##### 6. Заполнить таблицу

Пластмассовые коронки
-----------------------

Показания	Противопоказания
-----------	------------------

7. Составить тестовые задания по теме занятия.

8. Составить ситуационную задачу.

9. Назовите синоним словосочетанию «временная коронка».

10. Перечислите пластмассы (группа и названия), применяемые для изготовления коронок:

- клиническим способом →

- лабораторным способом →

## МОДУЛЬ №3.

### Занятие № 14

#### Тема занятия:

Полное отсутствие (разрушение) коронки зуба, этиология. Клинические варианты придесневой части корней. Классификация штифтовых конструкций, показания к выбору лечения штифтовой конструкцией в зависимости от клинического состояния придесневой части корня. Состояние корней и периапикальных тканей при не запломбированных каналах и запломбированных.

Объективные методы исследования; рентгенография, измерение длины корней, оценка состояния периапикальных тканей. Распломбирование и расширение корней

#### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Опишите анатомические особенности строения корней жевательных зубов верхней челюсти и нижней челюсти	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
2. Опишите анатомические особенности строения корней фронтальных зубов верхней челюсти и нижней челюсти	Пропедевтика стоматологических заболеваний (учебно-методическое пособие) Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.П, Н.В. Лапина, Баженова, И.В. Еричев, Краснодар, 2005 г.
3. Показания к ортопедическому лечению микропротезами.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
4. Какие инструменты используются при эндодонтическом лечении?	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
5. Двухфазный и однофазный метод снятия силиконового оттиска.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.

## 2. Студент должен знать:

1. Этиология полного разрушения коронки зуба.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
2. Классификация штифтовых конструкций	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
3. Клинические варианты придесневой части корней	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
4. Требования, предъявляемые к корню зуба.	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
5. Показания к выбору штифтовой конструкции в зависимости от клинического состояния придесневой части корня.	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007

## 3. Студент должен уметь:

1. Проводить оценку состояния корней по рентгенограмме.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
2. Подготавливать корень к протезированию.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
3. Моделировать штифтовую культевую вкладку из воска.	Руководство к практическим занятиям. Лебеденко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007

### 1. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме.

1. Напишите классификацию штифтовых конструкций, включая штифтовые культевые вкладки, штифты, штифтовые зубы.
2. Напишите требования, предъявляемые к корням зубов при лечении штифтовыми конструкциями
3. Прямым методом штифтовую культевую вкладку изготавливают в \_\_\_\_\_  
косвенным методом штифтовую культевую вкладку изготавливают в \_\_\_\_\_

4. Нарисовать в тетради клинические варианты преддесневой части корней

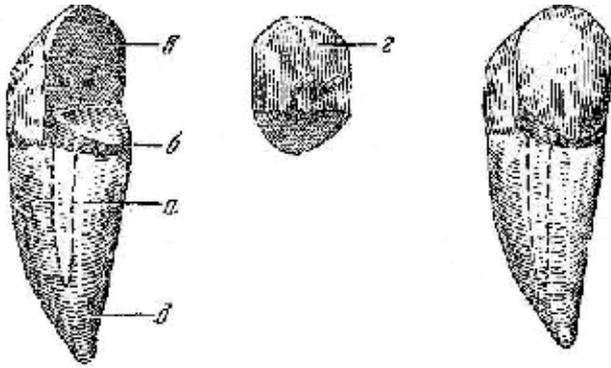
5. **Штифтовой зуб - это**

---

6. Составьте тестовые задания по данной теме.

7. Перечислите составные элементы штифтового зуба по данному изображению

ШТИФТОВОЙ ЗУБ



- а \_\_\_\_\_
- б \_\_\_\_\_
- в \_\_\_\_\_
- г \_\_\_\_\_
- д \_\_\_\_\_

## Занятие № 15

### Тема занятия:

Полное разрушение коронок однокорневых зубов. Лечение штифтовыми зубами. Виды штифтовых зубов, их особенности (Логана, Девиса, Ричмонда, Ильиной-Маркосян).

#### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Этиология полного разрушения коронки зуба. Клинические варианты придесневой части корней.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
2. Классификация штифтовых конструкций.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007
3. Требования, предъявляемые к корню зуба.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г. Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
4. Показания к выбору штифтовой конструкции в зависимости от клинического состояния придесневой части корня.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва ,2007

#### 2. Студент должен знать:

1. Показания к применению штифтовых зубов и требования, предъявляемые к ним.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии под редакцией И.Ю.Лебедеко, В.В, Еричева, Б.П.Маркова., 2006 год.
2. Штифтовой зуб по Ричмонду, Показания к применению. Составные части и последовательность его изготовления.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.
3. Штифтовой зуб по Ильиной-Маркосян. Показания к применению и последовательность его изготовления.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хахим, Смоленск 2006 г.

4. Штифтовой зуб Логана-Девиса. Его конструктивная особенность. Показания к применению.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
5. Перечислите показания к сохранению корней зубов	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
6. Назовите конструкции штифтовых зубов.	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

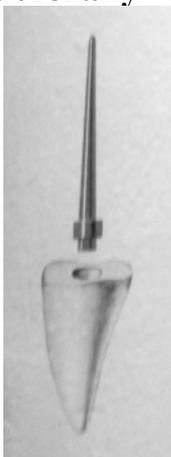
### 3. Студент должен уметь:

1. Снятие оттиска	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
2. Подготовка корневого канала	
3. Моделировка корневой части штифтового зуба из воска или пластмассы	

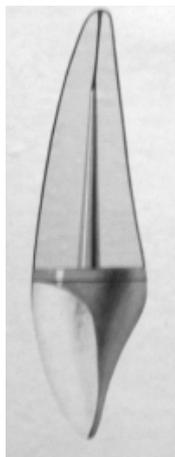
### 1. Задания для самостоятельной работе по изучаемой теме.

1. Напишите классификацию штифтовых зубов.
2. Напишите требования, предъявляемые к штифтовым зубам.
3. Готовая культевая вкладка из КХС не фиксируется в корневом канале. Визуально отмечается незначительное искривление внутрикорневой части вкладки. Вкладка моделировалась воском прямым методом. Ваши действия?
4. Составьте тестовые задания по данной теме.
5. На данном рисунке изображены:

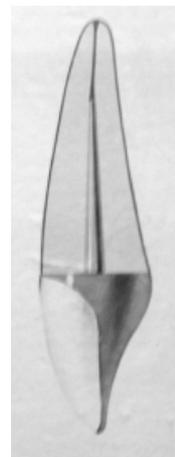
а) Штифтовой зуб  
по Логану



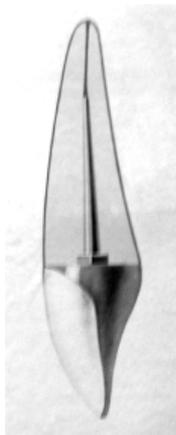
б) \_\_\_\_\_



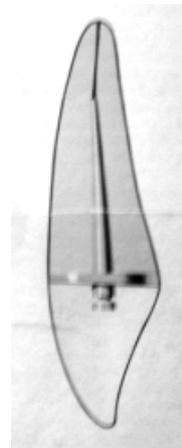
в) \_\_\_\_\_



г) \_\_\_\_\_



д) \_\_\_\_\_



6. По каким причинам штифтовые зубы не используются в настоящее время?

## Занятие № 17

### Тема занятия:

Припасовка мостовидных протезов различных конструкций на опорные зубы. Критерии оценки качества мостовидного протеза. Фиксация в полости рта. Возможные осложнения при пользовании мостовидными протезами. Методы профилактики и устранения причин.

#### 1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. В чем преимущества современных культевых штифтовых вкладок?	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
2. Какие существуют методы изготовления культевой штифтовой конструкции?	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
3. Назовите общие принципы подготовки канала корня под штифтовые конструкции.	Руководство к практическим занятиям. Лебедеко И.Ю., Марков Б.П., Еричев В.В. - Москва, 2007
4. Назовите этапы восстановления коронковой части зуба культевой штифтовой вкладкой прямым методом.	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
5. Назовите этапы восстановления коронковой части зуба культевой штифтовой вкладкой косвенным методом.	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год
6. Назовите этапы восстановления коронковой части зуба с использованием корневого штифта и композитного материала.	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.

#### 2. Студент должен знать:

1. Полное разрушение коронок многокорневых зубов с непараллельными каналами. Прямые методы изготовления штифтовых	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год Ортопедическая стоматология
---	---

культевых конструкций многокорневых зубов с непараллельными каналами ("вкладка во вкладке со штифтами"), с направляющим основным каналом и др.	Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
2. Прямой метод изготовления штифтовой культевой конструкции нам многокорневые зубы с непараллельными каналами из набора стандартных штифтов с винтовой нарезкой (анкерных) и композитов.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии под редакцией И.Ю.Лебеденко, В.В, Еричева, Б.П.Маркова., 2006 год.

### 3. Студент должен уметь:

1. Подготовка канала под штифтовую конструкцию.	Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким, Смоленск 2006 г.
2. Моделировка разборной штифтовой культевой вкладки, из воска и пластмассы.	
3. Припасовка штифтовой культевой вкладки.	
4. Фиксация на цементы.	Ортопедическое лечение твердых тканей зубов. Хетагуров С.К., Дзгоева М.Г. Владикавказ 2007 год

### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме.

1. Опишите этапы изготовления разборной вкладки.
2. Напишите этапы восстановления коронковой части зуба, с использованием стандартных штифтов. Напишите классификацию современных штифтов.
3. Пациент М., обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобой на разрушение зуба 12. При осмотре и рентгенографии обнаружилось, что корневой канал зуба 12 не пломбирован, околоверхушечные воспалительные проявления не определяются. Ваша тактика?
4. Написать в тетради причины полного разрушения коронок зубов, в порядке убывания по распространенности.
5. Составьте тестовые задания по данной теме.
6. Какой вид рентгенографии представлен на изображении? Возможно ли сохранить зуб? Какую ортопедическую конструкцию вы предложите?



## **Перечень учебной литературы к занятию.**

### **Основная литература:**

1. Ортопедическая стоматология. Учебник под редакцией

Лебеденко И.Ю., Каливрадзияна Э.С 2011г.

2. Аболмасов Н.Г., Аболасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А..

Ортопедическая стоматология .- М.: МЕДпресс-инфом, 2009.

3. Марков Б.П., Лебеденко,И.Ю., Еричев В.В.. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии . М.: ГОУВУНМЦ МЗРФ, 2009г.

### **Дополнительная литература :**

1. Трезубов В.Н., Щербаков А.С.- Ортопедическая стоматология СПб 2010г.
2. А.П. Воронов ., Лебеденко И.Ю ., И.А. Воронов.. Ортопедическое лечение с полным отсутствием зубов., МЕДпресс-инфом, 2009.
3. Лекционный материал.
4. Журнал «Клиническая стоматология»
5. Журнал «Новое в стоматологии»