



ГАПОУ ТО «Тобольский медицинский колледж им. Солдатов»

Презентация опыта по руководству работой над технологическим студенческим проектом

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ**



Автор проекта:
Студент III курса
31 ст/о группы
Арипов С. Р.
Руководитель:
Губарева О. Е.

Тобольск, 2019 г.

Актуальность темы

- Отсутствие зубов влияет с отрицательной стороны на здоровье человека. Решить проблему можно с помощью несъемного зубного протезирования, которое является одним из направлений ортопедической стоматологии.



Цель проекта

- Изучение теоретического материала по изготовлению несъемных зубных протезов.
- Изготовить несъемные конструкции.
- Рассмотреть новые технологии, используемые в современной стоматологии.



Задачи проекта

- 1) Ознакомиться историей несъемного протезирования и изучить научно-теоретический материал по видам несъёмных конструкций.
- 2) Описать показания и противопоказания, а так же преимущества и недостатки несъемных протезов.
- 3) Рассмотреть новые технологии в несъемном протезировании.
- 4) Описать технологию изготовления несъемных протезов в технологическом проекте.
- 5) Защитить технологический проект



Этапы и сроки реализации

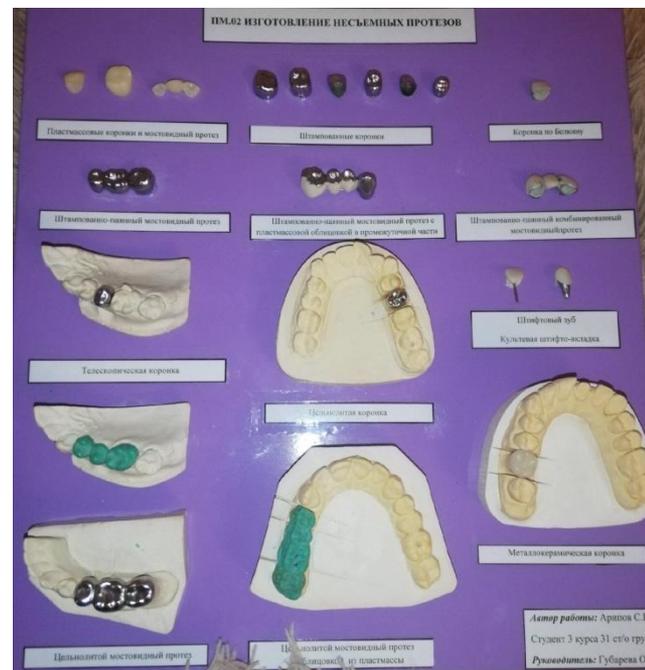
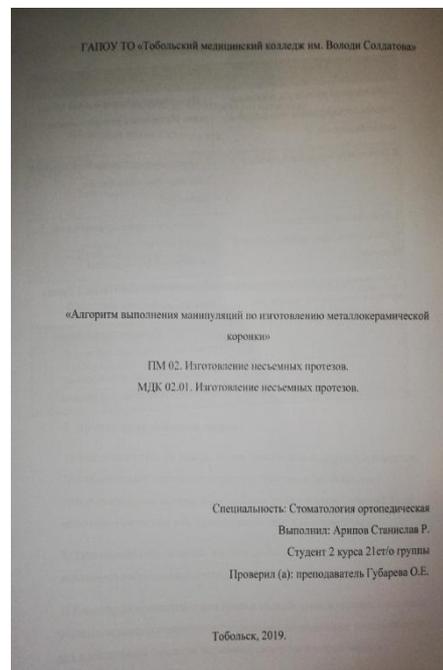


- 1) Определение проблемы технологического проекта, целей и задач (24.09.19)
- 2) Составление плана действий по изготовлению демонстрационного макета (24.09.19-30.09.19)
- 3) Выбор методов, подбор материалов необходимых для реализации проекта (28.09.19-01.10.19)
- 4) Реализация проекта (27.11.19)
- 5) Защита проекта (24.12.19)

Ожидаемые результаты проекта

1) Технологический проект по изготовлению несъемных протезов

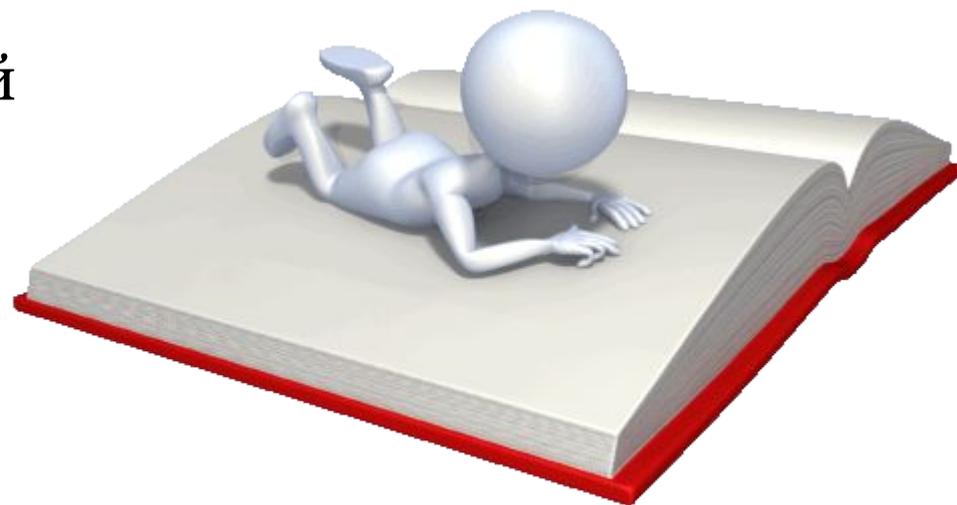
2) Демонстрационный макет.



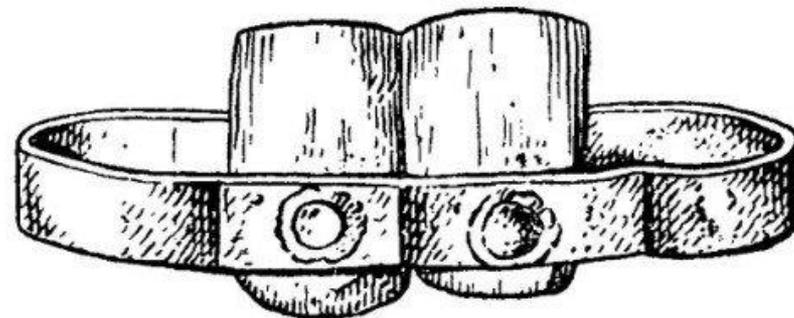
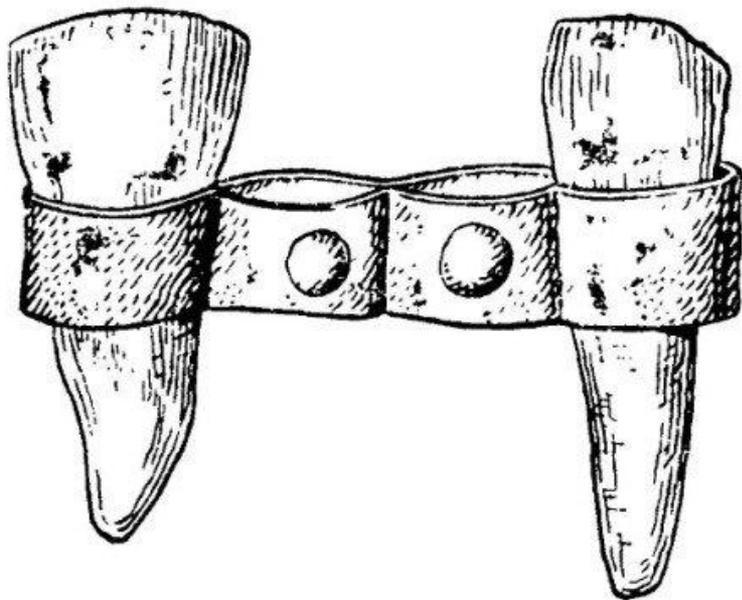
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В первой главе нами рассмотрены вопросы:

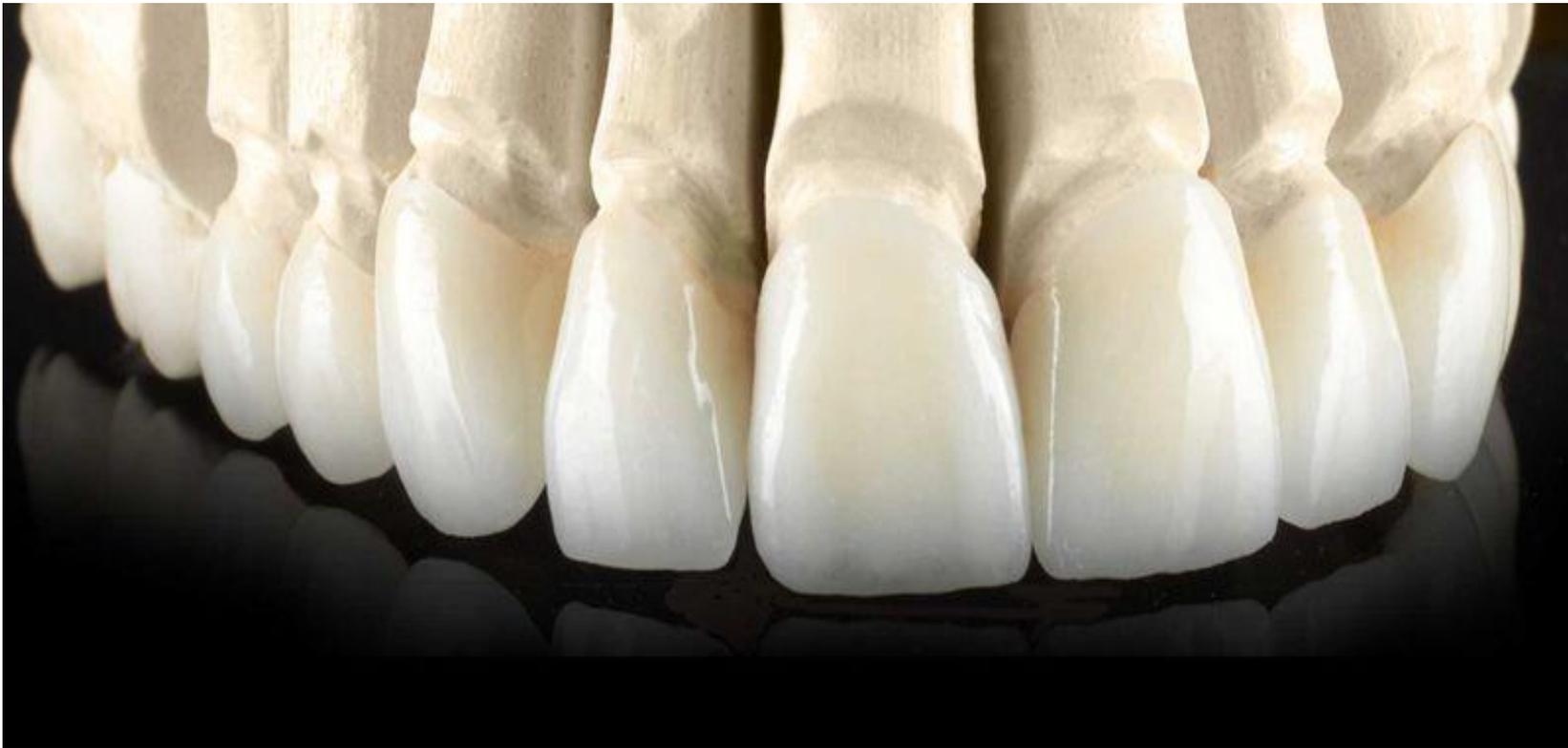
1. исторической справки
2. научно-теоретический материал по видам несъёмных конструкций
3. преимущества и недостатки
4. новые технологии в несъёмном протезировании.



Историческая справка



Несъемное протезирование



Виды несъёмных конструкций

- Коронки
- Штифтовые зубы
- Виниры
- Вкладки
- Мостовидные протезы



Преимущества и недостатки

Преимущества

Недостатки

Прочность фиксации

Риск раздражения тканей краевого пародонта краями установленных коронок

Естественный вид протезов

Вероятность развития патологического симптомокомплекса

Выдерживать внушительную жевательную нагрузку

Наличие необходимости в выраженной обточке опорных зубов

Простоту ухода за протезами

Относительная дороговизна процесса изготовления и установки коронок

Минимальное снижение температурной и вкусовой чувствительности

Быстрое адаптация к ортопедической конструкции

Временные пластмассовые коронки

- предохраняет зубы от смещения после обточки,
- оберегает препарированный зуб от бактерий,
- предотвращает появление болевых ощущений и маскирует дефект,
- чтобы е не было видно дефекта при улыбке и разговоре



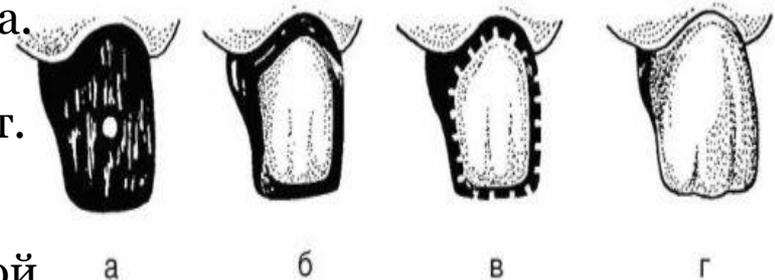
Штампованные коронки



Комбинированные коронки

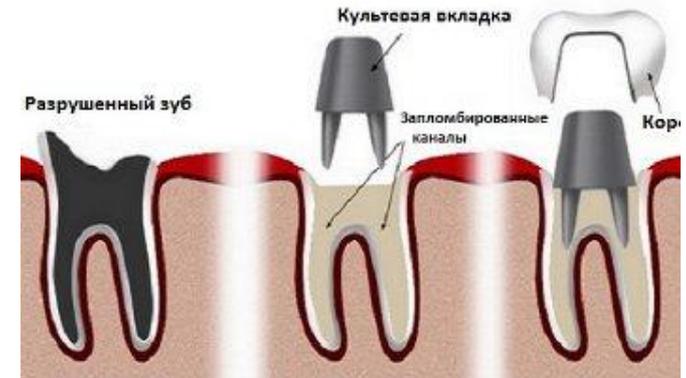
Недостатки :

- Неудовлетворительные эстетические качества.
- Металлический каркас нередко обнажается.
- Пластмасса теряет свой первоначальный цвет.
- Лишь первое время коронки по Белкину соответствуют цвету естественных зубов.
- Пластмасса при контакте с жидкостью ротовой полости со временем начинает разбухать и оказывает давление на десневой край.
- Эти коронки не обладают нужной прочностью.
- Для их изготовления требуется сошлифовывание немалого слоя твердых тканей с вестибулярной стороны зуба.
- Данная конструкция оказывается малопригодной в качестве опоры для мостовидного протеза

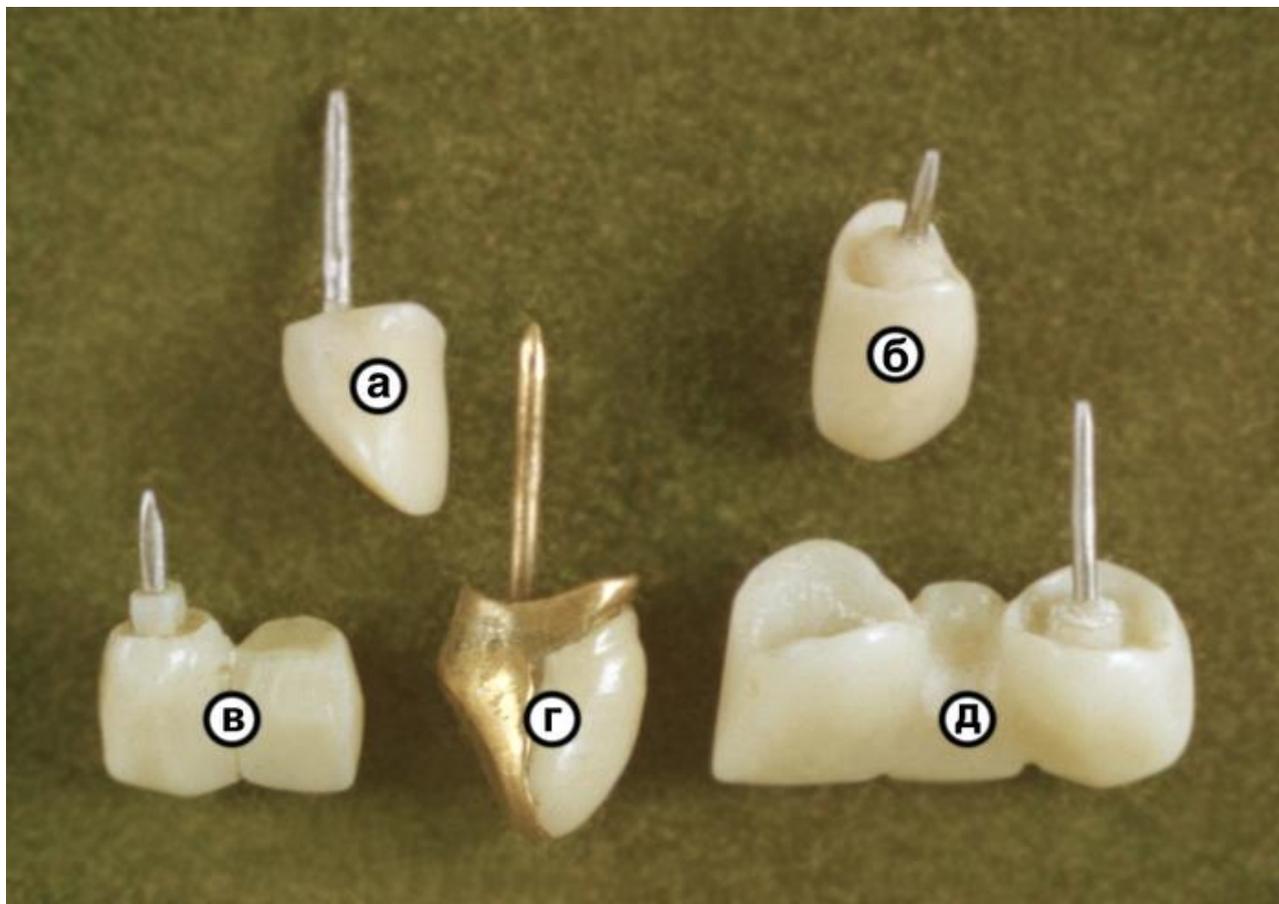


Вкладки

- Виды вкладок:
- металлические зубные вкладки
- керамические зубные вкладки
- зубные вкладки из КОМПОЗИТНЫХ синтетических материалов
- вкладки из оксида циркония



Штифтовые зубы



Цельнолитые металлические коронки

Типы:

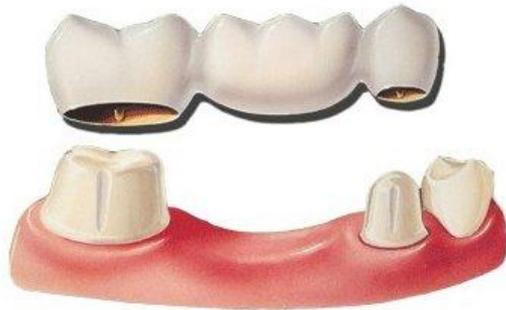
- Цельнолитые металлические коронки без напыления.
- С напылением.
- С облицовкой.
- Комбинированные мостовидные протезы.



Металлокерамические коронки



Мостовидные протезы



- Мостовидный протез – это несъемная ортопедическая конструкция, напоминающая мост, который крепится на зубах при помощи коронок, коронок со штифтами, вкладок.



Штампованно-паянные мостовидные протезы



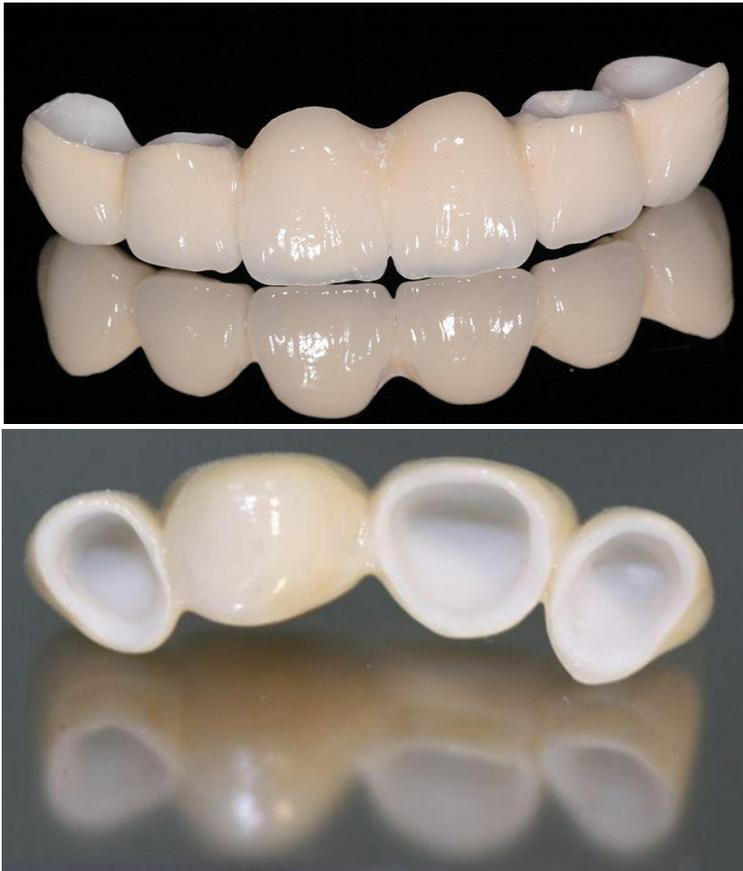
Цельнолитые мостовидные протезы



Металлокерамические мостовидные протезы



Безметалловые керамические коронки E-Max



- Коронки из пресскерамики - это гарантированная эстетика зубов
- Прочность коронок из пресскерамики сравнима с прочностью эмали естественных зубов
- Долгий срок службы коронок - при правильном уходе такие коронки могут служить всю жизнь
- Не дает аллергическую реакцию
- Со временем керамика не изменяет свой цвет

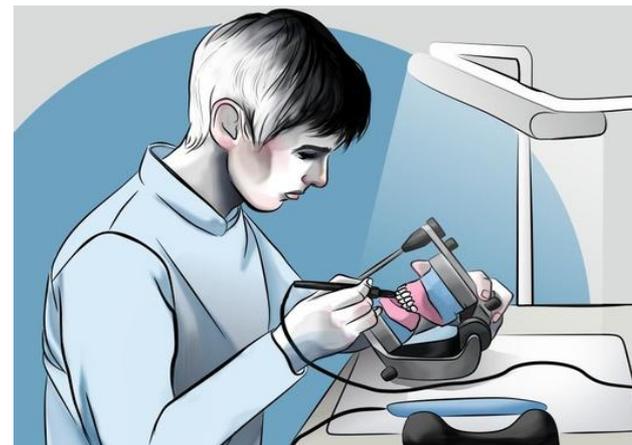
ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- В практической части нашего технического проекта мы описали поэтапное изготовление несъемных протезов, выполнили поставленные цели и задачи.



Выводы

- Нами выполнены все необходимые этапы по изготовлению несъемных протезов, а так же изготовлен макет.
- Макет несъемных конструкции соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к данным видам протезов.
- Проведена фоторегистрация выполненной работы.
- Практическая значимость проекта заключается в том, что полученные знания и умения будут способствовать формированию профессиональных компетенции зубного техника.



Заключение



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Технология изготовления комбинированных коронок по Белкину и Погодину/ под ред. А.А. Петросян [и др.]// Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 11-4. – С. 754-756.
2. Безметалловая керамика. Коронки e-max [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Http://lutik-stom.ru/stati/article_post/bezmetallovaya-keramika-koronki-e-max](http://lutik-stom.ru/stati/article_post/bezmetallovaya-keramika-koronki-e-max) (дата обращения: 21.11.2019).
3. Зубные вкладки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Https://simpladent.com/protezirovanie_zubov/syomnye_protezy1/zubnye_vkladki/](https://simpladent.com/protezirovanie_zubov/syomnye_protezy1/zubnye_vkladki/) (дата обращения: 4.12.2019).
4. Изготовление мостовидного протеза [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Https://studfile.net/preview/4104462/](https://studfile.net/preview/4104462/) (дата обращения: 21.11.2019).
5. Изготовление телескопических коронок [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Http://www.interdentoslab.ru/uslugi/teleskopicheskie-koronki.php](http://www.interdentoslab.ru/uslugi/teleskopicheskie-koronki.php) (дата обращения: 8.12.2019).
6. Изготовление штампованно паяных мостовидных протезов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Https://studbooks.net/2475684/meditsina/izgotovlenie_shtampovanno_payanyh_mostovidnyh_protezo](https://studbooks.net/2475684/meditsina/izgotovlenie_shtampovanno_payanyh_mostovidnyh_protezo) (дата обращения: 5.12.2019).
7. Классификация мостовидных протезов Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Https://gigabaza.ru/doc/168287.html](https://gigabaza.ru/doc/168287.html) (дата обращения: 5.12.2019).
8. Комбинированные коронки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Https://dentaltechnic.info/index.php/obshie-voprosy/rukovodstvodyazubnyhtehnikov/789-kombinirovanny_e_koronki_o](https://dentaltechnic.info/index.php/obshie-voprosy/rukovodstvodyazubnyhtehnikov/789-kombinirovanny_e_koronki_o) (дата обращения: 23.11.19).
9. Мостовидные протезы [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Http://artclinika.com/services/protezirovanie-zubov-usluga/nes-emnoe-protezirovanie/mostovidnye-protezy](http://artclinika.com/services/protezirovanie-zubov-usluga/nes-emnoe-protezirovanie/mostovidnye-protezy)

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Мостовидные протезы зубов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.mvstom.ru/articles/tselnolitye-koronki-i-mostovidnye-protezy-minusy-i-plyusy/> (Дата обращения: 29.11.2019).
2. Несъемное протезирование зубов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.adent.ru/nesemnoe-protezirovanie-zubov> (дата обращения: 24.11.2019).
3. Протезирование зубов: вчера, сегодня, завтра [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://dentoclass.ru/stati/protezirovanie-zubov-vchera-segodnya-zavtra/> (дата обращения: 29.11.2019).
4. Способы изготовления временных коронок [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://fdc-vip.ru/articles/making-temporary-crowns/> (дата обращения: 1.12.2019).
5. Телескопические коронки. Виды зубных коронок [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.rusmedserv.com/toothreplacement/sorts_of_coronas/telescopiccrowns/ (Дата обращения 23.11.2019).
6. Цельнолитая коронка состоит из кобальто-хромового сплава [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://dentalpro71.ru/services/koronki/celnolitaya-koronka/> (дата обращения: 8.12.2019).
7. Цельнолитые коронки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://dentalabor.ru/zubnye_koronki/celnolitye_koronki (дата обращения: 8.12.2019).
8. Штампованная и цельнолитая металлическая коронка [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://fdc-vip.ru/articles/pressed-and-molded-metal-crowns/> (дата обращения: 20.11.2019).
9. Штифтовые коронки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ortostom.net/content/shtiftovye-koronki-shtiftovye-zuby> (дата обращения: 4.12.2019).
10. Штифтовые культевые вкладки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://chlgvv.ru/shtiftovye-kultevye-vkladki/> (Дата обращения 23.11.2019).

Спасибо за внимание!!!