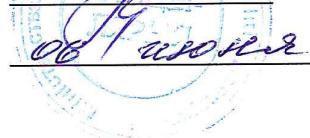


ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА»

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой  
политики, учреждений образования  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

Колюпанова О.Н.

  
08.10.2022

2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач государственного  
учреждения «Республиканская  
клиническая стоматологическая  
поликлиника»

Матвеев А.М.

  
08.10.2022

2022 г.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**БЕЗМЕТАЛЛОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ  
ПРИ НАРУШЕНИИ ЭСТЕТИКИ, ДЕФЕКТАХ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ  
ЗУБОВ И ЗУБНЫХ РЯДОВ - ВКЛАДКИ, ВИНИРЫ, КОРОНКИ,  
МОСТОВИДНЫЕ ПРОТЕЗЫ**

для врачей-стоматологов-ортопедов, врачей-стоматологов-терапевтов

Минск, 2022

## ВВЕДЕНИЕ

Целью учебной программы «Безметалловые конструкции зубных протезов при нарушении эстетики, дефектах твердых тканей зубов и зубных рядов - вкладки, виниры, коронки, мостовидные протезы» является профессиональное совершенствование врачей-стоматологов-ортопедов, врачей-стоматологов-терапевтов по ортопедическим и терапевтическим основам изготовления безметалловых конструкций зубных протезов. Актуальность учебной программы повышения квалификации по вопросам изготовления безметалловых конструкций зубных протезов обусловлена широким применением в практической стоматологии современных видов вкладок, виниров, коронок, мостовидных протезов.

Задачи учебной программы повышения квалификации «Безметалловые конструкции зубных протезов при нарушении эстетики, дефектах твердых тканей зубов и зубных рядов - вкладки, виниры, коронки, мостовидные протезы» – получение слушателями современных знаний о показаниях и противопоказаниях к применению безметалловых конструкций зубных протезов при нарушении эстетики, дефектах твердых тканей зубов и зубных рядов, правилах выбора вкладок, виниров, коронок, мостовидных протезов для ортопедического и терапевтического лечения, изучение и освоение клинико-лабораторных этапов их изготовления.

В учебную программу введены разделы подготовки стоматологического пациента к ортопедическому и терапевтическому лечению с применением безметалловых конструкций зубных протезов.

Виды занятий: лекции, практические занятия, семинарские занятия, тематические дискуссии.

Методы обучения: решение ситуационных задач, участие в проведении медицинских вмешательств при работе в стоматологических кабинетах и зуботехнической лаборатории, клинический разбор пациентов.

Основными средствами обучения являются: мультимедийное оборудование, мультимедийные презентации, слайды, компьютер, муляжи, конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении безметалловых конструкций зубных протезов, изделия медицинского назначения, стоматологические инструменты, медицинская техника.

Продолжительность образовательной программы повышения квалификаций составляет 1 неделю (40 часов) в очной (дневной) форме получения образования.

Итоговая аттестация проводится в форме собеседования.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач государственного  
учреждения «Республиканская  
клиническая стоматологическая  
поликлиника»

Матвеев А.М.

2022г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Безметалловые конструкции зубных протезов при нарушении эстетики,  
дефектах твердых тканей зубов и зубных рядов - вкладки, виниры, коронки,  
мостовидные протезы

Продолжительность обучения: 1 неделя (40 часов)

Форма получения образования: очная (дневная)

Название разделов и тем	Всего	Количество учебных часов распределение по видам занятий										Кафедра (циковая комиссия)
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции	11		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1. Общий раздел	2	1	-	-	1	-	-	-	-			
1.1. Основы идеологии белорусского государства	1	1	-	-	-	-	-	-	-			
1.2. Медицинская этика и деонтология	1				1							
2. Профильный раздел	38	8	26	-	4	-	-	-	-			
2.1. Безметалловые конструкции зубных протезов в стоматологии ортопедической	32	8	22	-	2	-	-	-	-			
2.1.1. Цифровые технологии в стоматологии	2	2	-	-	-	-	-	-	-			
2.1.2. Методы обследования в стоматологии ортопедической	6	2	4	-	-	-	-	-	-			
2.1.3. Изготовление безметалловых зубных протезов	10	-	8	-	2	-	-	-	-			
2.1.4. CAD/CAM-технологии в стоматологии ортопедической: коронки, мостовидные и условно-	8	2	6	-	-	-	-	-	-			

Образовательный центр

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
съемные безметалловые зубные протезы										
2.1.5. Изготовление безметалловых зубных протезов с опорой на имплантаты	6	2	4	-	-	-	-	-	-	
2.2. Безметалловые конструкции зубных протезов в стоматологии терапевтической	6	-	4	-	2	-	-	-	-	
2.2.1. CAD/CAM – технологии в стоматологии терапевтической: вкладки, виниры	6	-	4	-	2	-	-	-	-	
Всего	40	9	26	-	5	-	-	-	-	
Форма итоговой аттестации	Собеседование									

Заместитель главного врача по медицинской части государственного учреждения «Республиканская клиническая стоматологическая поликлиника», к.м.н.

С.В. Шульган

Врач-стоматолог-ортопед (заведующий) ортопедического отделения государственного учреждения «Республиканская клиническая стоматологическая поликлиника»

Л.И. Салей

## ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУШАТЕЛЕЙ

**Слушатели должны знать:**

основы государственной политики Республики Беларусь в области охраны здоровья населения;

основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении;

правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;

медицинскую этику и деонтологию;

методы стоматологического обследования;

гигиенические индексы, индексы гингивита, кровоточивости;

рентгенологическую диагностику в обследовании пациентов;

планирование ортопедического лечения с применением безметалловых мостовидных протезов;

показания и противопоказания к изготовлению безметалловых зубных протезов;

критерии выбора конструкции безметалловых зубных протезов;

правила препарирования зубов с витальной пульпой и депульпированных под эстетические конструкции зубных протезов;

основные компоненты CAD/CAM-систем, правила работы;

клинические этапы изготовления безметалловых зубных протезов;

методы получения оттисков;

припасовку каркасов безметалловых мостовидных протезов;

припасовку и наложение готовых безметалловых мостовидных протезов;

методику копирования каркасов циркониевых зубных протезов;

клинические этапы изготовления безметалловых вкладок и виниров;

оптическое сканирование, оптические оттиски в CAD/CAM технологии изготовления вкладок и виниров;

изготовление индивидуальных формирователей десневой манжетки временных зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты;

формирование индивидуального кратера прорезывания дентального имплантата с помощью временных зубов на модели и в полости рта;

индивидуализацию слепочных трансферов, получение рабочих оттисков;

изготовление индивидуальных абатментов при помощи CAD/CAM технологий.

**Слушатели должны уметь:**

выполнять алгоритм стоматологического обследования;

определять гигиенические индексы, индексы гингивита, кровоточивости;

проводить оценку рентгенологических методов диагностики;

планировать ортопедическое лечение с применением безметалловых мостовидных протезов;

определять показания и противопоказания к изготовлению безметалловых зубных протезов;

проводить выбор конструкции безметалловых зубных протезов;

проводить препарирование зубов с витальной пульпой и депульпированных под эстетические конструкции зубных протезов;

владеть методами получения оттисков;

работать с программным обеспечением CAD/CAM-систем;

проводить изготовление безметалловых зубных протезов;

проводить припасовку каркасов безметалловых мостовидных протезов;

проводить припасовку и наложение готовых безметалловых мостовидных протезов;

владеть методикой копирования каркасов циркониевых зубных протезов;

проводить изготовление безметалловых вкладок и виниров;

проводить изготовление индивидуальных формирователей десневой манжетки временных зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты;

проводить формирование индивидуального кратера прорезывания дентального имплантата с помощью временных зубов на модели и в полости рта;

проводить индивидуализацию слепочных трансферов, получение рабочих оттисков.

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья. Приоритетные направления развития здравоохранения. Государственные программы в области охраны здоровья населения.
2. Основы антикоррупционного законодательства.
3. Правила медицинской этики и деонтологии.
4. История развития безметаллового зубопротезирования и CAD/CAM-технологий в стоматологии. Понятие оптическое сканирование, оптический оттиск, виртуальный артикулятор.
5. Принципы планирования и изготовления зубных протезов с помощью CAD/CAM технологий.
6. Характеристика безметалловых зубных протезов. Основные виды безметалловых зубных протезов. Биомеханика безметаллового мостовидного протеза.
7. Особенности обследования пациентов и планирование ортопедического лечения с применением безметалловых мостовидных протезов.
8. Рентгенологическая диагностика в обследовании пациента: прицельный и панорамный снимок, 3D-компьютерная томограмма.
9. Окклюдограмма. Изучение гипсовых моделей.
10. Морфология зубочелюстной системы. Анатомия лицевого скелета. Анатомия и топография жевательных и мимических мышц. Кровоснабжение и иннервация лица. Плоскостные ориентиры в стоматологии.
11. Клинические и лабораторные этапы изготовления безметалловых зубных протезов: коронки, мостовидные протезы.
12. Вспомогательные материалы при изготовлении безметалловых зубных протезов.
13. Правила препарирования зубов с витальной пульпой и депульпированных под эстетические конструкции зубных протезов.
14. Получение оттисков – контактный метод и оптические оттиски.
15. Припасовка каркасов и наложение готовых безметалловых мостовидных протезов. Постоянная фиксация безметалловых мостовидных протезов. Особенности адгезивной фиксации.
16. CAD/CAM-системы в стоматологии. Основные компоненты CAD/CAM-систем, правила работы, сравнительная характеристика.
17. Дентальная имплантация и безметалловые зубные протезы. Изготовление индивидуальных абатментов, искусственных коронок, мостовидных и условно-съемных безметалловых зубных протезов.
18. Использование знания анатомии зубов для правильного моделирования поверхности зубных протезов. Пропорциональность зубов в эстетической стоматологии.
19. Клинические этапы изготовления безметалловых вкладок и виниров.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### **ОСНОВНАЯ**

1. Масленченко, С. В. Идеология белорусского государства : учебное пособие / С. В. Масленченко. – Минск : Академия МВД, 2020. – 169с.
2. Основы идеологии белорусского государства : учеб-метод. пособие / М. А. Герасименко [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2014. – 28 с.
3. Абакаров, С. И. Микропротезирование в стоматологии : учебник / С. И. Абакаров, Д. В. Сорокин, Д. С. Абакарова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 384 с.
4. Булычева, Е. А. Предварительное зубное протезирование / Е. А. Булычева, В. В. Трезубов. – СПб. : Человек, 2019. – 92 с.
5. Временные конструкции зубных протезов в ортопедической стоматологии : учебно-методическое пособие / С. П. Рубникович [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2016 – 26 с.
6. Современные CAD/CAM системы в стоматологии : учебно-методическое пособие / С. П. Рубникович [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2016 – 24 с.
7. Фищев, С. Б., Керамические зубные вкладки и вестибулярные облицовки: учебное пособие / С. Б. Фищев, М. Ф. Сухарев. – М. : СпецЛит, 2018 – 119 с.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ**

8. Мирзоева, М. С. Использование сканирования в ортопедической стоматологии – обзор литературы / М. С. Мирзоева // Проблемы стоматологии. – 2017. – Т.13. – С. 31-34..
9. Петросян, Л. Б. Диагностика и лечение деформаций зубных рядов в практике ортопедической стоматологии / Л. Б. Петросян, Р. А. Фадеев, Т. А. Лопушанская. – СПб. : Человек, 2018 – 52 с.
10. Об утверждении клинического протокола оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению и признании утратившими силу отдельных структурных элементов приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13 июня 2006 г. № 484 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2010 № 1030.
11. Об утверждении форм первичной медицинской документации в стоматологии : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.01.2011 г. № 24.
12. Об утверждении клинических протоколов стоматологического профиля и признании утратившими силу отдельных структурных элементов приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25 октября 2006 г. № 807, от 25 февраля 2008 г. № 142 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2001 № 1245.

**НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:**

13. О борьбе с коррупцией : Закон Республики Беларусь от 15.07.2015 № 305–З (ред. от 06.01.2021).
14. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.2019 № 2435–ХII (ред. от 11.12.2020).
15. О некоторых вопросах деятельности комиссии по противодействию коррупции в системе Министерства здравоохранения Республики Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.06.2019 № 766.
16. Об утверждении Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2021 № 28.
17. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 7 августа 2018 г. № 64.