

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ЧОУ «СПб ИНСТОМ»



Чибисова М.А.

« 04 » марта 20 19 г.

**Дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации врачей стоматологов по специальности
«Стоматология ортопедическая»**

по разделу

*«Безметалловые конструкции зубных протезов при нарушении эстетики, дефектах
твёрдых тканей зубов и зубных рядов (вкладки, виниры, коронки, мостовидные
протезы)»*

(срок обучения 18 академических часов)

Рассмотрена и одобрена на заседании
Научно-педагогического совета
ЧОУ «СПб ИНСТОМ»

« 04 » марта 20 19 г.

протокол № 03-19

1. Цель программы

Усовершенствование знаний и практических навыков врача-стоматолога-ортопеда, обладающего системой общекультурных, профессиональных знаний и навыков по вопросам диагностики, профилактики заболеваний зубочелюстной системы и лечения пациентов на амбулаторном приеме в стоматологических кабинетах, различной формы собственности, с применением современных технологий в ортопедической стоматологии. Углубление профессиональных знаний о методах, диагностики и лечения пациентов с применением безметалловых конструкций с целью восстановления зубов вкладками, винирами, одиночными коронками и мостовидными протезами. Врач совершенствует и приобретает новые профессиональные компетенции в диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности; осваивает необходимые знания и приобретает навыки препарирования твердых тканей зубов под вкладки, виниры, коронки, мостовидные протезы из безметалловых материалов, использования современных отгисковых и фиксирующих материалов.

2. Планируемые результаты освоения программы

Актуальность профессиональной программы повышения квалификации врачей-стоматологов-ортопедов обусловлена появлением новых методик обследования, лечения пациентов; использования новых материалов при лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями. Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача-стоматолога-ортопеда отводится профилактическим и реабилитационным мероприятиям, направленным на сохранение жизни и здоровья людей. Реформирование и модернизация здравоохранения, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-стоматолога-ортопеда определяет необходимость усовершенствования подготовки по рациональному использованию имеющихся стандартов (алгоритмов) оказания стоматологической помощи.

Врач, успешно освоивший программу, будет обладать профессиональными компетенциями, включающие в себя способность/готовность:

- оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок оказания стоматологической помощи при дефектах твердых тканей зубов, частичной потере зубов несъемными конструкциями из безметалловых материалов в условиях амбулаторной стоматологии;
- применить современные алгоритмы диагностики основных нозологических форм дефектов твердых тканей зубов, частичной потери зубов несъемными конструкциями из безметалловых материалов, оказания неотложной и/или плановой помощи стоматологическим пациентам;
- применить дифференцированный подход к выбору средств, методов и материалов лечения дефектов твердых тканей зубов, частичной потере зубов несъемными конструкциями из безметалловых материалов в зависимости от клинической ситуации, возраста пациента (люди молодого, среднего, пожилого возрастов) и физиологического состояния (наличие «непереносимости» стоматологических материалов);
- оптимизировать умения по применению комплекса современных технологий лечения дефектов твердых тканей зубов, частичной потере зубов несъемными конструкциями их безметалловых материалов.

3. Трудоемкость и срок освоения программы

Объем программы: 18 часов.

4. Форма обучения

Заочная форма обучения: дистанционный курс, включающий в себя информационный блок и тестовые вопросы.

5. Учебный план

Код	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	Лекции	ОСК	ДО	Форма контроля
1	Лечение дефектов твердых тканей зубов, не осложненных и осложненных сопутствующими патологическими состояниями и частичной потери зубов керамическими конструкциями.	8			8	
2	Клинические и технические этапы изготовления вкладок, виниров, одиночных коронок и мостовидных протезов из безметалловых материалов: композиционного, керамического, на основе диоксида циркония.	8			8	
3	Зачет	2				2
4	Всего	18			16	2

6. Календарный учебный график

Режим и продолжительность занятий: в удобное время на домашнем компьютере.

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения Без отрыва от работы	6 часов	3 дней	3 дня

7. Нормативные документы для разработки программы

Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минздрава СССР от 21.07.1988 № 579 «Об утверждении квалификационных характеристик врачей-специалистов»;

- Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования. Специальность 040400 – «Стоматология». Квалификация – врач-стоматолог. Регистрационный № 133 мед/сп.

8. Категория слушателей и требования к уровню их подготовки

Специалисты с высшим медицинским образованием, имеющие диплом государственного образца по специальности «Стоматология», при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология общей практики», «Стоматология», прошедшие обучение по программам послевузовского образования или профессиональной переподготовки для овладения специальностью «Стоматология ортопедическая».

9. Рабочая программа учебного модуля повышения квалификации врачей стоматологов по специальности «Стоматология ортопедическая»

Код	Наименование тем, элементов, подэлементов
1	<i>Лечение дефектов твердых тканей зубов, не осложненных и осложненных сопутствующими патологическими состояниями и частичной потери зубов керамическими конструкциями.</i>
1.1	Этиология, патогенез, классификация. Классификации дефектов твердых тканей зубов и зубных рядов (клинические, МКБ).
1.2	Показания и противопоказания к изготовлению вкладок, виниров, одиночных коронок и мостовидных протезов из безметалловых материалов: композиционного, керамического, на основе диоксида циркония.
1.3	Клинические и специальные (рентгенологические, аллергологические) методы обследования. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению.
1.4	Препарирование опорных зубов для различных видов вкладок, виниров, коронок. Наконечники и боры необходимые для обработки зубов под несъемные конструкции
1.5	Оттискные материалы, необходимые при изготовлении конструкций из безметалловых материалов: Синтетические, полимеризующиеся (силиконовые, полиэфирные, полисульфидные). Снятие оттисков под безметалловые конструкции
1.6	Принципы конструирования и изготовления временных несъемных протезов при различных дефектах зубных рядов с целью изготовления безметалловых конструкций. Материалы, необходимые для изготовления и фиксации временных несъемных протезов.
1.7	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных конструкций из безметалловых материалов: композиционного, керамического, на основе диоксида циркония.
1.8	Правила припасовки конструкций: вкладок, виниров, коронок, мостовидных протезов, выполненных из безметалловых материалов (композиционного, керамического, на основе диоксида циркония).
1.9	Материалы необходимые для постоянной фиксации безметалловых конструкций, правила работы с ними.
1.10	Ошибки, осложнения и их профилактика на врачебных и лабораторных этапах изготовления несъемных безметалловых протезов (вкладка, винир, коронка, мостовидный протез).

10. Особенности реализации программы

Для реализации программы используется система управления обучением с открытым исходным кодом LMS Moodle. В системе представлены тексто-графические учебные материалы для самостоятельного изучения, видео-лекции, клинические рекомендации, методические разработки кафедры. В системе размещены тесты и контрольные задания для проведения тестирований при промежуточной и итоговой аттестации. Система защищена от неавторизованного доступа.

Идентификация обучающихся осуществляется посредством создания логина и пароля каждому обучающемуся. После прохождения обучения предусмотрено оповещение о прохождении каждого блока с тестами, к которому у обучающегося есть доступ.

В системе LMS Moodle есть возможность просмотреть статистику ответов, результаты, количество попыток.

11. Требования к итоговой аттестации обучающихся:

Аттестация проводится в форме зачета, включающего тестирование после каждого лекционного материала в соответствии с требованиями квалификационной характеристики и профессионального стандарта.

12.. Учебно-методическая документация и материалы

1. Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А Ортопедическая стоматология. Руководство для врачей, зубных техников, студентов стоматологических факультетов вузов и медицинских училищ. – Смоленск, 2000, 575 с.

2. Бизяев А.Ф. и др. Обезболивание в условиях стоматологической поликлиники. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗРФ, 2002. – 144 с.: илл.

3 Бойко В.В., Мчедлидзе Т.Ш. Субъектные отношения во взаимодействии стоматолога с пациентом. Учебно-методическое пособие для слушателей. – СПб.: Сударыня, 1998. - 26 с.

4. Бойко В.В. Правила эмоционального поведения / Учебно-методическое пособие для слушателей. СПб.: Сударыня, 1998. - 88 с.

5. Гернер М.М. с соавт. Материаловедение в стоматологии / Под ред. А.И.Рыбакова. – М.: Медицина, 1984.

6. Гросс М.Д., Метьюс Дж. Нормализация окклюзии. – М.: Медицина, 1986.

7. Дойников А.И., Сеницын В.Д. Зуботехническое материаловедение. – М.: Медицина, 1986.

8. Жулев Е.Н. Материаловедение в ортопедической стоматологии. – Н.Новгород: Издательство НГМА, 2000, 136с.

9. Жулев Е.Н. Несъемные протезы. - Н.Новгород: НГМА, 1995.

10. Иорданишвили А.К. Клиническая ортопедическая стоматология. - СПб: Нордмед-издат, 2001, 312с.

11. Коновалов А.П. и др. Фантомный курс ортопедической стоматологии/ под ред. Проф. В.Н.Трезубова. - М.: Медицинская книга, Н.Новгород: изд-во НГМА, 2003. – 341 с.

12. Копейкин В.Н., Демнер Л.М. Зубопротезная техника. - М.: Издательский дом "Успех", 1998. – 416 с.

13. Копейкин В.Н. Ошибки в ортопедической стоматологии. - М.: Издательство "Триада-Х", 1998. - 176 с.

14. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии. - М.: Триада-Х, 1998. - 496 с.

15. Лебеденко И.Ю и др. Функциональные и аппаратурные методы исследования в ортопедической стоматологии. Учебное пособие. – М.: ООО «Медицинское информационное агенство», 2003, - 128 с.: ил.
16. Мороз Б.Т, Мороз А.Б. Стоматологические боры и фрезы. Руководство для врачей и зубных техников. – СПб.: Человек, 2002. – 64 с., илл.
17. Мусин М.Н., Киселев А.Г., Семиколенов В.П. Керамика и ее реставрация в стоматологии. – СПб: 1999, 59с.
18. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: Учебник для медицинских вузов // Под ред. В.Н.Трезубова. – СПб. Специальная литература, 1999, 324с.
19. Рогожников Г.И. и др. Реставрация твердых тканей зубов вкладками. – М.: Медицинская книга, 2002. – 151 с.
20. Руководство по ортопедической стоматологии под ред. В.Н. Копейкина. М.: «Триада-Х», 1998, 496с.
21. Трезубов В.Н. и др. Ортопедическая стоматология. – СПб., 1997. - 566 с.
22. Трезубов В.Н., Штейнгард М.З., Мишнев Л.В. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: Учебник для медицинских вузов / Под ред. проф. В.Н.Трезубова. - СПб: Специальная Литература, 1999. - 324 с.
23. Трезубов В.Н., Мишнев Л.М., Штейнгард М.З. Оттиски и оттисковые материалы. СПб., 1999. – 52 с.
24. Трезубов В.Н., Мишнев Л.М., Соловьев М.М., Краснослободцева О.А. Диагностика в амбулаторной стоматологии. Учебное пособие для медицинских вузов. СПб.: СпецЛит, 2000, 77с.
25. Хегенбарт Э. Воссоздание цвета в керамике (практическое руководство). - Берлин: Квинтэссенция, 1988. - 110 с.
26. Хоманн А., Хильшер В. Конструкции частичного зубного протеза. Особенности жесткой фиксации протеза на примере 15 ситуаций дефектов зубного ряда по топографической классификации Кеннеди. Науч. Ред. изд. На русск. Яз. Проф. В.Ф.Макеев. Пер. с нем. - Львов: ГалДент, 2002. – 192 с., 178 ил.
27. Цимбалистов А.В. , Козицына С.И., Жидких Е.Д., Войтяцкая И.В. Оттисковые материалы и технология их применения. Издание третье. - СПб.: ООО «МЕДИ издательство», 2004. – 96 с.
28. Цимбалистов А.В., Жидких В.Д., Шторина Г.Б. Светоотверждаемые композиционные материалы, СПб, 2001.
29. Щербаков А.С., Трезубов В.Н. и соавт. Ортопедическая стоматология: Учебник, 7-е издание. – СПб.: Фолиант, 2006, 565 с.
30. Штейнгард М.В., Трезубов В.Н., Макарова К.А. Зубное протезирование. Руководство по стоматологическому материаловедению. – М. – 1996.
31. Чибисова М.А., Позняк-Чучман В.В. Цифровая рентгенография в практической стоматологии // Метод. руков.- СПб, Институт стоматологии.- 2001, 48с.

13. Интернет-ресурсы

Сайт ЧОУ «СПб ИНСТОМ» <http://www.instom.ru/>;

Сайт Стоматологической ассоциации России <http://www.e-stomatology.ru/>

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля:

Инструкция: выберите правильный ответ

1. На какую минимальную толщину можно обработать зуб при препарировании под винир?

1. 0,2 мм
2. 0,6 мм
3. 1,2 мм
4. 1,6 мм

Ответ: 1

2. Какой может быть минимальная толщина уступа при препарировании зуба под циркониевую коронку?

1. 0,6 мм
2. 1,0 мм
3. 1,5 мм
4. 1,8 мм

Ответ: 1

3. Какой должна быть толщина материала вкладки, перекрывающего бугор зуба?

1. 0,4-0,5 мм
2. 1,0 - 1,5 мм
3. 1,5 – 2,0 мм

Ответ: 3

4. Какие материалы применяются для фиксации виниров, вкладок на боковую группу зубов?

1. Циклофосфатные цементы
2. Поликарбоксилатные цементы
3. Стеклоиономерные цементы
4. Композиционные фиксирующие материалы (адгезивная система фиксации)

Ответ: 4

5. Под каким углом должен быть создан уступ при обработке под безметалловые конструкции?

1. 90°
2. 120°
3. 160°

Ответ: 1

6. Как по отношению к уровню десны должен располагаться уступ при изготовлении безметалловых конструкций?

1. Выше уровня десны или на ее уровне
2. 0,5 – 1,0 мм под десной
3. 1 - 1,5 мм под десной

Ответ: 1

7. На какую величину должны выступать режущие края верхних центральных резцов из-под губы при восстановлении передней группы зубов?

1. 0,3 - 0,5 мм
2. 1,0 – 2,0 мм
3. 2,0 – 3,0 мм

Ответ: 3

8. В какой последовательности, для большей точности, необходимо гипсовать рабочие модели в артикулятор?

1. Нижняя, верхняя;
2. Верхняя, нижняя;

Ответ: 2

9. Заглаживание альвеолярного отростка с язычной стороны на гипсовой модели в области «удаленных зубов» для изготовления имедиат-протеза, производится:

1. В переднем участке верхней челюсти
2. В переднем участке нижней челюсти

Ответ: 2

10. Заглаживание альвеолярного отростка с вестибулярной стороны на гипсовой модели в области «удаленных зубов» для изготовления имедиат-протеза, производится:

1. В переднем участке верхней челюсти
2. В переднем участке нижней челюсти

Ответ: 1

8. Минимальная площадь сечения (коннектора), выполненного из диоксида циркония соответствует:

1. 1,0 x 1,0 мм
2. 3,0 x 3,0 мм

Ответ: 2

9. Минимальная площадь сечения (коннектора), выполненного из керамики на основе Е.Макса соответствует:

1. 1,0 x 1,0 мм
2. 2,0 x 3,0 мм
3. 4,0 x 4,0 мм

Ответ:

10. Какую минимальную толщину в области режущего края необходимо восстановить искусственным материалом при изготовлении винира, коронки из безметаллового материала?

1. 0,5 - 1,0 мм
2. 1,5 - 2,0 мм

Ответ: 2

11. К недостаткам мостовидных протезов относятся:

1. Функциональная перегрузка опорных зубов
2. Отсутствие восстановления жевательной эффективности

Ответ: 1

12. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам:

1. Плотное прилегание к шейке обработанного зуба
2. Разобщение окклюзии

Ответ: 1

13. Избирательное сошлифовывание зубов проводится в пределах

1. Эмали

2. Дентина

Ответ: 1

14. Какова форма верхнего зубного ряда в постоянном прикусе?

1. Треугольной формы
2. Форма полуэллипса

Ответ: 2

15. Какова форма нижнего зубного ряда в постоянном прикусе?

1. Форма трапеции
2. Форма параболы

Ответ: 2

16. Широкое межзубное пространство:

1. Доступно для очистки
2. Способствует развитию кариеса

Ответ: 1

17. Что определяет ширину жевательной поверхности промежуточной части в боковых участках зубов:

1. Щечно-оральное расстояние вершушек бугорков
2. Фантазия техника

Ответ: 1

18. Ориентиром для определения линии между центральными резцами служит:

1. Уздечка верхней губы
2. Линия эстетического центра (центральная линия лица)

Ответ: 2

19. Свойства моделировочных материалов:

1. Должны быть безвредными при работе в полости рта и зуботехнической лаборатории, обладают способностью наслаиваться на модель, иметь малую усадку
2. Деформироваться, оставлять зольность (остаток) после выжигания или выплавления

Ответ: 1

20. Каков главный недостаток пластмассовых коронок?

1. Быстро истираются
2. Вредны для организма

Ответ: 1

21. Какое требование к полости зуба для вкладки не имеет значения?

1. Полость должна быть несимметричной
2. Полость должна иметь вид геометрической фигуры

Ответ: 2