

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Контрольный
экземпляр

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, профессор

И.Н.Мороз



10.05.2021

Л. 505/2122/к.-1

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ В
ПЕРИОДОНТОЛОГИИ**

Учебная программа учреждения высшего образования курса по выбору
по учебной дисциплине «Терапевтическая стоматология» для
специальности:

1-79 01 07 «Стоматология»

Учебная программа курса по выбору составлена на основе учебной программы «Терапевтическая стоматология», утвержденной 01.07.2015, регистрационный № УД – Л. 505/1516/уч.

СОСТАВИТЕЛИ:

Л.Н.Дедова, заведующий 3-й кафедрой терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Ю.Л.Денисова, профессор 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

В.И.Даревский, доцент 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.С.Соломевич, доцент 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.А.Володько, ассистент 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук

К.Ю.Егорова, врач-интерн УЗ "10-я городская стоматологическая поликлиника"

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

3-й кафедрой терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 8 от 17.11.2020);

Методической комиссией стоматологических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 23.12.2020)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии» – это курс по выбору с углубленным изучением основных этапов прореставрационной подготовки, принципов и этапов реставрации формы зубов у пациентов с болезнями периодонта.

Учебная программа курса по выбору **«Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии»** направлена на изучение новейших научных концепций восстановления анатомической формы твердых тканей зубов у пациентов с болезнями периодонта.

Цель преподавания и изучения курса по выбору **«Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии»** состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний о методических принципах планирования этапов реставрации твердых тканей зубов у пациентов с болезнями периодонта, об интеграции реставрационного и периодонтологического лечения.

Задачи изучения курса по выбору состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- основных принципов реставрационной терапии;
- основных этапов реставрационной терапии в периодонтологии;
- оценки качества реставрации у пациентов с болезнями периодонта.

Задачи преподавания курса по выбору состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

- современных технологий в диагностике, профилактике и лечении болезней периодонта, а также некоторых других стоматологических заболеваний, способствующих формированию клинического мышления в соответствии с нормами медицинской этики и деонтологии;
- навыков организации рабочего места с соблюдением эргономики и правил охраны труда, приема стоматологических пациентов;
- умения обследовать пациента, поставить диагноз, выполнить поставленный план лечения.

Преподавание и успешное изучение курса по выбору **«Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии»** осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по такому разделу **«Болезни периодонта»** учебной дисциплины **«Терапевтическая стоматология»**.

В результате изучения курса по выбору «Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии» студент должен

знать:

- мероприятия и последовательность прореставрационной подготовки пациентов с болезнями пародонта;
- особенности препарирования кариозных полостей, подготовки зубов к реставрации у пациентов с болезнями пародонта;
- особенности выбора пломбирочного материала у пациентов с болезнями пародонта;
- последовательность мероприятий по восстановлению контактного пункта, формы коронки зуба у пациентов с болезнями пародонта;
- критерии оценки качества реставрации;

уметь:

- планировать этапы препарирования кариозных полостей, реставрации зуба у пациента с болезнью пародонта;
- планировать этапы восстановления контактного пункта, формы коронки зуба у пациента с болезнью пародонта;
- оценить качество реставрации зуба у пациента с болезнью пародонта;
- предупреждать, распознавать и устранять этические и деонтологические проблемы при общении с пациентами и медицинским персоналом;
- оформлять медицинскую документацию, установленную на терапевтическом приеме стоматологических пациентов;

владеть:

- методами диагностики болезней пародонта и других стоматологических заболеваний;
- методами изоляции операционного поля;
- методами удаления зубных отложений;
- методиками препарирования твёрдых тканей зубов;
- методиками прямой реставрации формы зуба;
- навыками оформления медицинской документации.

Структура учебной программы курса по выбору включает особенности выбора пломбирочных материалов при реставрации зубов, характеристику этапов препарирования кариозных полостей зубов, особенности изоляции операционного поля при реставрации зубов, восстановление контактного пункта и формы коронки зуба, критерии эффективности качества реставрации зуба у пациентов с болезнями пародонта.

Всего на изучение курса по выбору отводится 42 академических часа. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 28 часов практических занятий, 14 часов самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (10 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Динамика биологической системы периодонта. Основные принципы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Предреставрационная подготовка: первичная визуальная характеристика твердых тканей зуба, предреставрационные мероприятия 1-го порядка.	7
2. Предреставрационная подготовка: детальная оценка границ дефектов твердых тканей зуба. Диагностика и методы восстановления биологической ширины периодонта. Предреставрационные мероприятия 2-го порядка: особенности изоляции операционного поля, современные методики препарирования твердых тканей зуба.	7
3. Мероприятия прямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта. Концепции и методики прямой реставрации зубов. Классификация современных пломбировочных материалов. Адгезивные системы. Методики восстановления контактного пункта.	7
4. Мероприятия непрямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта. Критерии оценки качества реставрации. Профессиональные профилактические мероприятия ротовой полости.	7
Всего часов	28

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Динамика биологической системы периодонта. Основные принципы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Предреставрационная подготовка: первичная визуальная характеристика твердых тканей зуба, предреставрационные мероприятия 1-го порядка.

Основная терминология в периодонтологии.

Динамика биологической системы периодонта: факторы окружения коронки.

Динамика биологической системы периодонта: факторы окружения корня.

Основные принципы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта: мониторинг клинического состояния зубов с дефектами твёрдых тканей в динамике биологической системы периодонта.

Основные принципы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта: интеграция реставрационных и периодонтологических мероприятий.

Основные принципы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта: обеспечение полноценных условий для гигиенических мероприятий в области реставрированных зубов.

Этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта.

Особенности предреставрационной подготовки.

Этапы предреставрационной подготовки: первичная визуальная характеристика твёрдых тканей зуба.

Этапы предреставрационной подготовки: предреставрационные мероприятия 1-го порядка.

Предреставрационные мероприятия первого порядка: профессиональная гигиена ротовой полости (методы, этапы, инструменты и принадлежности).

Предреставрационные мероприятия первого порядка: временное закрытие дефекта твёрдых тканей зуба

Предреставрационные мероприятия первого порядка: устранение неблагоприятных факторов по показаниям.

Предреставрационные мероприятия первого порядка: противовоспалительное лечение тканей периодонта.

2. Предреставрационная подготовка: детальная оценка границ дефектов твердых тканей зуба. Диагностика и методы восстановления биологической ширины периодонта. Предреставрационные мероприятия 2-го порядка: особенности изоляции операционного поля, современные методики препарирования твёрдых тканей зуба.

Предреставрационная подготовка: детальная оценка границ дефектов твердых тканей зуба.

Детальная оценка границ дефектов твердых тканей зуба: современные методы оценки наддесневой границы дефекта, средства улучшения обзора рабочего поля.

Детальная оценка границ дефектов твердых тканей зуба: неинвазивные и инвазивные методы оценки поддесневой границы дефекта.

Понятие «биологической ширины периодонта».

Диагностика и методы восстановления биологической ширины периодонта. Предреставационная периодонтальная хирургия: показания, методики. Предреставационные ортодонтические мероприятия.

Предреставационные мероприятия 2-го порядка: изоляция операционного поля и препарирование твердых тканей зуба.

Особенности и методики изоляции операционного поля у пациентов с болезнями периодонта. Система коффердам: инструменты и принадлежности, методики и клинические аспекты применения.

Методики препарирования твердых тканей зуба: механическое, ультразвуковое и лазерное препарирование.

3. Мероприятия прямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта. Концепции прямой реставрации зубов. Классификация современных пломбировочных материалов. Адгезивные системы. Методики восстановления контактного пункта.

Прямая реставрация зубов у пациентов с болезнями периодонта: показания и противопоказания.

Концепции и методики прямой реставрации зубов.

Классификация современных пломбировочных материалов.

Основные характеристики современных пломбировочных материалов.

Материалы выбора для прямой реставрации у пациентов с болезнями периодонта.

Классификация адгезивных систем в стоматологии.

Адгезивная подготовка твердых тканей зуба к реставрации.

Методика реставрации твердых тканей зуба композиционными материалами. Техники реставрации.

Определение и роль контактного пункта зубов.

Классификация современных матричных систем.

Методики восстановления экватора и контактного пункта зуба у пациентов с болезнями периодонта.

Методики восстановления включенных дефектов зубного ряда.

4. Мероприятия непрямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта. Критерии оценки качества реставрации. Профессиональные профилактические мероприятия ротовой полости.

Непрямая реставрация зубов у пациентов с болезнями периодонта: показания и противопоказания.

Особенности выбора непрямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта.

Техники непрямо́й реставрации зубов у пациентов с болезнями пародонта.

Методики устранения «десневых амбразур».

Основные критерии оценки качества реставрации: анатомическая форма, краевое прилегание, краевое окрашивание, состояние поверхности и соответствие цвета.

Профессиональные профилактические мероприятия ротовой полости.

Рекомендации по индивидуальной гигиене ротовой полости.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА КУРСА ПО ВЫБОРУ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ В ПЕРИОДОНТОЛОГИИ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		практических		
1.1.	Динамика биологической системы периодонта. Основные принципы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Предреставрационная подготовка: первичная визуальная характеристика твердых тканей зуба, предреставрационные мероприятия 1-го порядка.	7	3	1
1.2.	Предреставрационная подготовка: детальная оценка границ дефектов твердых тканей зуба. Диагностика и методы восстановления биологической ширины периодонта. Предреставрационные мероприятия 2-го порядка: особенности изоляции операционного поля, современные методики препарирования твёрдых тканей зуба.	7	3	1
1.3.	Мероприятия прямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта. Концепции прямой реставрации зубов. Классификация современных пломбирочных материалов. Адгезивные системы. Методики восстановления контактного пункта.	7	4	1
1.4.	Мероприятия непрямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта. Критерии оценки качества реставрации. Профессиональные профилактические мероприятия ротовой полости.	7	4	1,2,3
		28	14	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Терапевтическая стоматология. Болезни пародонта: учебное пособие / Л.Н.Дедова [и др.]; под ред. Л.Н.Дедовой. – Минск : Экоперспектива, 2016. – 268 с.

Дополнительная:

1. Гончаров, В.Д. Методика АСМ исследований распределения частиц неорганических наполнителей в композиционных стоматологических пломбировочных материалах / В.Д.Гончаров [и др.] // Стоматолог. Минск. – 2016. – № 4(23). – С. 34-37.
2. Дедова, Л.Н. Особенности реставрации формы зуба у пациентов с болезнями пародонта / Л.Н.Дедова, А.С.Соломевич // Стоматолог. Минск. – 2017. – №2 (25). – С. 72-76.
3. Дедова, Л.Н. Концептуальная реставрация формы зуба у пациентов с болезнями пародонта / Л.Н.Дедова, А.С.Соломевич // Пародонтология. – 2018. –Т. 23, №1. – С. 4-9.
4. Крихели, Н.И. Эстетическая стоматология / Н.И.Крихели. – М: Практическая медицина, 2018. – 320 с.
5. Николаев, А.И. Практическая терапевтическая стоматология / А.И.Николаев, Л.М. Цепов. – 9-е изд. – МЕДпресс-информ, 2019. – 928 с.
6. Николаев, А.И. Эффект полирования композитных реставраций в процессе индивидуальной гигиены полости рта / А.И.Николаев [и др.] // Пародонтология. – 2016. –Т. 21, №2. – С. 65-69.
7. Новак, Н.В. Светопроницаемые композиционные материалы в эстетической стоматологии / Н.В.Новак // Стоматолог. Минск. – 2019. – № 2(33). – С. 68-73.
8. Орехова, Л.Ю. Качественное анатомическое восстановление контактного пункта зубов – профилактика возникновения локализованных форм заболеваний пародонта / Л.Ю.Орехова, О.В.Прохорова, В.Ю.Шефов // Пародонтология. – 2020. –Т. 25, №1. – С. 10-15.
9. Терри, Д. Реставрация зубов с помощью текучих композитов / Д. Терри. – Изд. Дом «Азбука», 2017. – 282 с.
10. Худалеева, К.А. Микроциркуляция краевого пародонта при изготовлении искусственных коронок с различным уровнем расположения границ препарирования / К.А.Худалеева [и др.] // Пародонтология. – 2020. –Т. 25, №1. – С. 54-58.
11. Aesthetic Periodontology / J. L. Denisova [et al.]. Minsk : BSMU, 2015. 20 p.
12. Demirci, M. Clinical Performance of Different Solvent-based Dentin Adhesives With Nanofill or Nanohybrid Composites in Class III Restorations: Five Year Results / M. Dermirci, S. Tuncer, H. S. Sancakli, N. Tekce, C. Baydemir // J. Oper Dent. – 2017, Vol. 42. – №4. – P. 67-69.

13. Newman, M.G. Newman and Carranza's Clinical Periodontology /M.G.Newman [et all.]. 13- th ed. Saunders Elsevier, 2018. – 944.

Нормативные правовые акты:

14. Об утверждении клинических протоколов стоматологического профиля и признании утратившими силу отдельных структурных элементов приказов Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25 октября 2006 г. № 807, от 25 февраля 2008 г. № 142: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2011 № 1245.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

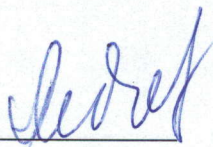
1. Устная форма:
 - собеседования;
2. Письменная форма:
 - тесты;
3. Устно-письменная форма:
 - зачет.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Подбор методов и методик для проведения реставрации у пациентов с болезнями пародонта.
2. Оценка качества реставрации у пациентов с болезнями пародонта.
3. Подбор профилактических мероприятий для пациентов с болезнями пародонта.
4. Ведение медицинской документации стоматологического пациента.

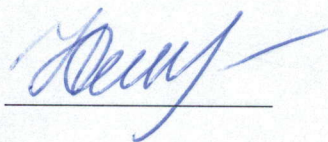
СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий 3-й кафедрой
терапевтической стоматологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
доктор медицинских наук,
профессор



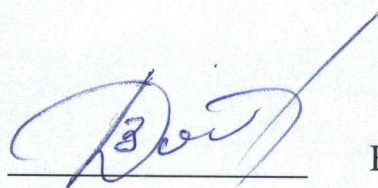
Л.Н.Дедова

Профессор 3-й кафедры
терапевтической стоматологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
доктор медицинских наук,
профессор



Ю.Л.Денисова

Доцент 3-й кафедры
терапевтической стоматологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук,
доцент



В.И.Даревский

Доцент 3-й кафедры
терапевтической стоматологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук,
доцент



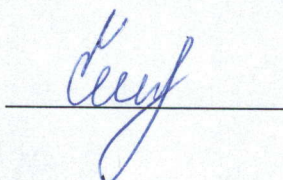
А.С.Соломевич

Ассистент 3-й кафедры
терапевтической стоматологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



А.А.Володько

Врач-интерн УЗ "10-я городская
стоматологическая поликлиника"



К.Ю.Егорова

Оформление курса по выбору и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям.

Декан стоматологического
факультета учреждения
образования «Белорусский
государственный
медицинский университет»

10.03. 2021



С.Н. Пархамович

Методист
учреждения образования
«Белорусский
государственный
медицинский университет»


10.03. 2021



С.В.Затуранова

Сведения об авторах (составителях) курса по выбору

Фамилия, имя, отчество	Дедова Людмила Николаевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий 3-й кафедрой терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 215 19 88
Факс:	(017) 215 19 88
<i>E-mail:</i>	stomterap3@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	Денисова Юлия Леонидовна
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 215 19 88
Факс:	(017) 215 19 88
<i>E-mail:</i>	stomterap3@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	Даревский Вячеслав Иосифович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 373 53 30
Факс:	
<i>E-mail:</i>	stomterap3@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	Соломевич Александр Сергеевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 373 53 30
Факс:	
<i>E-mail:</i>	stomterap3@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	Володько Александр Александрович
Должность, ученая степень, ученое звание	Ассистент 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
☎ служебный	(017) 373 53 30
Факс:	
<i>E-mail:</i>	stomterap3@bsmu.by

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Егорова Карина Юрьевна
<i>Должность, ученая степень, ученое звание</i>	Врач-интерн УЗ "10-я городская стоматологическая поликлиника"
 <i>служебный</i>	(017) 272 56 87
<i>Факс:</i>	
<i>E-mail:</i>	stomterap3@bsmu.by