

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович

30.06.2026

Рег. № УД - 03-119/2024 /ф.

**Контрольный
экземпляр**

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ В
ПЕРИОДОНТОЛОГИИ**

Учебная программа учреждения образования по факультативной
дисциплине для специальности

7-07-0911-03 «Стоматология»

Учебная программа учреждения образования по факультативной дисциплине разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127; учебным планом учреждения образования по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным 15.04.2026, регистрационный № 7-07-0911-03/2627

СОСТАВИТЕЛИ:

Л.Н.Дедова, заведующий кафедрой периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Ю.Л.Денисова, профессор кафедры периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

А.С.Соломевич, доцент кафедры периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.А.Володько, старший преподаватель кафедры периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

К.А.Руденя, старший преподаватель кафедры периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

Е.С.Гарбуз, ассистент кафедры периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра общей стоматологии с курсом ортопедической стоматологии факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

Я.И.Тимчук, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»; (протокол № 18 от 09.04.2026);

методической комиссией стоматологических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 6 от 28.05.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии» – факультативная дисциплина с углубленным изучением основных этапов преестврационной подготовки, принципов и этапов реставрации формы зубов у пациентов с болезнями периодонта.

Цель изучения факультативной дисциплины «Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии» состоит в формировании компетенций, необходимых для планирования этапов реставрации твердых тканей зубов у пациентов с болезнями периодонта, интеграции реставрационного и периодонтологического лечения.

Задачи факультативной дисциплины «Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии» состоят в формировании у студентов научных знаний об:

- основных принципах реставрационной терапии;
- основных этапах реставрационной терапии в периодонтологии;
- оценке качества реставрации у пациентов с болезнями периодонта.
- умений и навыков, необходимых для:
- диагностики, профилактики и лечения болезней периодонта;
- организации рабочего места с соблюдением эргономики и правил охраны труда, приема стоматологических пациентов;
- обследования пациента, постановки диагноза, выполнения плана лечения.

Связи с другими учебными дисциплинами

Преподавание и успешное изучение факультативной дисциплины «Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Комплексная периодонтология», «Консервативная стоматология», «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области».

В результате изучения факультативной дисциплины «Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии» студент должен

знать:

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

уметь:

планировать этапы препарирования кариозных полостей, реставрации зуба у пациента с болезнью периодонта;

планировать этапы восстановления контактного пункта, формы коронки зуба у пациента с болезнью периодонта;

оценить качество реставрации зуба у пациента с болезнью периодонта;

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 периодонта и других стоматологических заболеваний;

методами изоляции операционного поля;

методами удаления зубных отложений;

методиками препарирования твердых тканей зубов;

методиками прямой реставрации формы зуба;

навыками оформления медицинской документации.

Всего на изучение факультативной дисциплины отводится 40 академических часов, из них 21 аудиторный час и 19 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 21 час практических занятий.

Форма получения образования – очная (дневная).

Промежуточная 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 и этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Предреставрационная подготовка	7
2. Предреставрационная подготовка: детальная оценка границ дефектов твердых тканей зуба. Диагностика и методы восстановления биологической ширины периодонта. Предреставрационные мероприятия 2-го порядка	7
3. Мероприятия прямой и не прямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта. Концепции и методики прямой реставрации зубов. Классификация современных пломбировочных материалов. Адгезивные системы. Методики восстановления контактного пункта. Критерии оценки качества реставрации. Принципы пери-реставрационного комплекса в периодонтологии. Профессиональные профилактические мероприятия ротовой полости	7
Всего часов	21

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Динамика биологической системы периодонта. Основные принципы и этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Предреставрационная подготовка

Динамика биологической системы периодонта: факторы окружения коронки, корня.

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

Основные принципы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Интеграция реставрационных и периодонтологических мероприятий. 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 твердых тканей зуба;
предреставрационные мероприятия 1-го порядка.

Предреставрационные мероприятия 1-го порядка:
 профессиональная гигиена ротовой полости (методы, этапы, инструменты и принадлежности);

временное закрытие дефекта твердых тканей зуба;
 устранение неблагоприятных факторов по показаниям;
 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

Предреставрационная подготовка. Детальная оценка границ дефектов твердых тканей зуба:

современные методы оценки наддесневой границы дефекта, средства улучшения обзора рабочего поля;

неинвазивные и инвазивные методы оценки поддесневой границы дефекта.

Понятие «биологической ширины периодонта». Диагностика и методы восстановления биологической ширины периодонта. Предреставрационная периодонтальная хирургия: показания, методики. Предреставрационные ортодонтические мероприятия.

Предреставрационные 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 и непрямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта. Концепции прямой реставрации зубов. Классификация современных пломбировочных материалов. Адгезивные системы. Методики восстановления контактного пункта. Критерии оценки качества реставрации. Принципы пери-реставрационного комплекса в периодонтологии. Профессиональные профилактические мероприятия ротовой полости

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 пародонта.

Методики восстановления включенных дефектов зубного ряда. Непрямая реставрация зубов у пациентов с болезнями пародонта: показания и противопоказания. Особенности выбора не прямой реставрации зубов у пациентов с болезнями пародонта. Техники не прямой 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. Принципы периреставрационного комплекса в пародонтологии. Профессиональные профилактические мероприятия ротовой полости. Рекомендации по индивидуальной гигиене ротовой полости.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ФАКУЛЬТАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ В ПЕРИОДОНТОЛОГИИ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		практических		
1.	Динамика биологической системы периодонта. Основные принципы и этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта. Предреставрационная подготовка	7	6	Опрос, тесты, решение ситуационных задач
2.	Предреставрационная подготовка: детальная оценка границ дефектов твердых тканей зуба. Диагностика и методы восстановления биологической ширины периодонта. Предреставрационные мероприятия 2-го порядка	7	6	Опрос, тесты, решение ситуационных задач
3.	Мероприятия прямой и не прямой реставрации зубов у пациентов с болезнями периодонта. Концепции прямой реставрации зубов. Классификация современных пломбировочных материалов. Адгезивные системы. Методики восстановления контактного пункта. Критерии оценки качества реставрации. Принципы периреставрационного комплекса в периодонтологии. Профессиональные профилактические мероприятия ротовой полости	7	7	Опрос, тесты, решение ситуационных задач. Зачет
Всего		21	19	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Дедова, Л. Н. Периодонтология : учебник / под ред. Л. Н. Дедовой. – Минск : БГМУ, 2026. – С. 218-229.

Дополнительная:

2. Терапевтическая стоматология. Болезни пародонта : учебное пособие / Л. Н. Дедова [и др.]; под ред. Л. Н. Дедовой. – Минск : Экоперспектива, 2016. – С. 124-133.
3. Гончаров, В. Д. Методика АСМ исследований распределения частиц неорганических наполнителей в композиционных стоматологических пломбировочных материалах / В. Д. Гончаров [и др.] // Стоматолог. Минск. – 2016. – С. 34-37.
4. Дедова, Л. Н. Особенности реставрации формы зуба у пациентов с болезнями пародонта / Л. Н. Дедова, А. С. Соломевич // Стоматолог. Минск. – 2017. – С. 72-76.
5. Дедова, Л. Н. Концептуальная реставрация формы зуба у пациентов с болезнями пародонта / Л. Н. Дедова, А. С. Соломевич // Пародонтология. Минск. – 2018. – Т. 23. – С. 4-9.
6. Крихели, Н. И. Эстетическая стоматология / Н. И. Крихели. – М : Практическая медицина, 2018. – С. 251-274.
7. Николаев, А. И. Практическая терапевтическая стоматология / А. И. Николаев, Л. М. Цепов. – 9-е изд. – МЕДпресс-информ, 2019. – С. 745-768.
8. Николаев, А. И. Эффект полирования композитных реставраций в процессе индивидуальной гигиены полости рта / А. И. Николаев [и др.] // Пародонтология. Минск. – 2016. – Т. 21. – С. 65-69.
9. Новак, Н. В. Светопроницаемые композиционные материалы в эстетической стоматологии / Н. В. Новак // Стоматолог. Минск. – 2019. – С. 68-73.
10. 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. Минск. – 2020. – Т. 25 – С. 10-15.
11. 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. – С. 54-58.

12. Aesthetic Periodontology / J. L. Denisova [et al.]. – Minsk : BSMU, 2015. – 20 p.

13. 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.

Нормативные правовые акты:

14. Стоматология: сборник клинических протоколов: в 2 ч. / Министерство здравоохранения Республики Беларусь; под общ. ред. С. П. Рубниковича. – Минск : БГМУ, 2023. – Ч. 1. – С. 34-39.

Электронный учебно-методический комплекс по факультативной дисциплине «Актуальные вопросы реставрации зубов в периодонтологии»:

15. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1313>.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- опрос;
- тесты;
- решение ситуационных задач.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

- Линейный (традиционный) метод;
- активные (интерактивные) методы:
- обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
- обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы у пациентов с реставрацией зубов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Визуальная оценка выполнения навыка
Проведение периодонтального зондирования патологического зубодесневого кармана (определение кровоточивости, глубины, поддесневого зубного камня, состояния зубодесневого прикрепления) в области реставрируемых зубов	Визуальная оценка выполнения навыка на симуляционном оборудовании
Проведение этапов перереставрационного комплекса реставрированных зубов	Визуальная оценка выполнения навыка

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой
периодонтологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор медицинских
наук, профессор

 Л.Н.Дедова

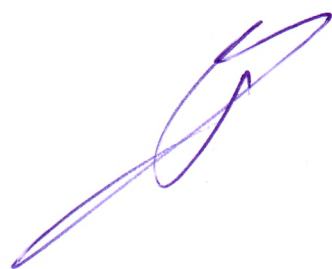
Профессор кафедры
периодонтологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор медицинских
наук, профессор

 Ю.Л.Денисова

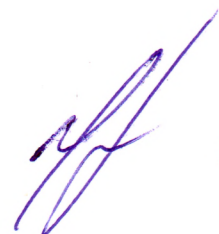
Доцент кафедры периодонтологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук,
доцент;

 А.С.Соломевич

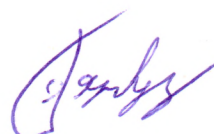
Старший преподаватель кафедры
периодонтологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»;

 А.А.Володько

Старший преподаватель кафедры
периодонтологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»;

 К.А.Руденя

Ассистент кафедры
периодонтологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

 Е.С.Гарбуз

Оформление учебной программы учреждения образования по факультативной дисциплине и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник
образовательной
учреждения
«Белорусский
медицинский университет»

28.05.2026



И.Л.Котович

Методист учебно-методического
отдела Управления
образовательной деятельности
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

28.05. 2026



Н.А.Кукашинова