

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович

01.12.2015

Рег. № УД 07-108/2526 /ф.

**Контрольный
экземпляр**

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В РЕСТАВРАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ

Учебная программа учреждения образования
по факультативной дисциплине
для специальности

1-79 01 07 «Стоматология»

Учебная программа учреждения образования по факультативной дисциплине разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14; учебным планом по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным 16.04.2025, регистрационный № 7-07-0911-03/2526

СОСТАВИТЕЛИ:

Л.А.Казеко, заведующий кафедрой консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

С.П.Сулковская, доцент кафедры консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Е.Ю.Пстыга, старший преподаватель кафедры консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра терапевтической стоматологии учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

А.М.Матвеев, заместитель главного врача по контролю качества и медицинской экспертизе государственного учреждения «Республиканский клинический стоматологический центр – Университетская стоматологическая клиника» кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»,
(протокол № 4 от 08.10.25);

методической комиссией стоматологических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»,
(протокол № 2 от 24.10.25)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Современные подходы в реставрационной терапии» - факультативная дисциплина, включающая в себя современные методы диагностики, профилактики и лечения неосложненного кариеса зубов и другой патологии твердых тканей зубов.

Цель изучения факультативной дисциплины «Современные подходы в реставрационной терапии» состоит в формировании компетенций, необходимых для решения задач профессиональной деятельности, построения клинического диагноза, проведения этапов реставрации формы зубов у пациентов с кариесом, некариозными поражениями и травмами твердых тканей зубов, оказания медицинской помощи, организации профилактических мероприятий.

Задачи изучения факультативной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний о механизме развития, методах диагностики, лечения и профилактики кариеса и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения, умениях и навыках, необходимых для обследования пациентов, интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, построения диагноза, проведения реставрационного лечения; диагностики неотложных состояний и оказания комплексной стоматологической помощи, профилактики и устранения факторов риска стоматологических заболеваний, приводящих к нарушению здоровья, эстетики, функции зубов и окружающих тканей.

Связи с другими учебными дисциплинами

Преподавание и успешное изучение факультативной дисциплины «Современные подходы в реставрационной терапии» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Эндодонтия», «Детская терапевтическая стоматология», «Периодонтология».

В результате изучения факультативной дисциплины «Современные подходы в реставрационной терапии» студент должен

знать:

международную терминологию и классификацию кариеса и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения;

нормативные правовые акты, необходимые для деятельности врача-стоматолога-терапевта;

механизм развития кариеса зубов и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения;

методы клинического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов;

методы диагностики кариеса и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения;

принципы дифференциальной диагностики и лечения кариеса зубов и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения;

стоматологический инструментарий, применяемый при реставрации

твердых тканей зубов;

действующие клинические протоколы по диагностике и лечению кариеса и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения;

показания и противопоказания к применению лекарственных средств и пломбировочных материалов в консервативной стоматологии;

перечень медицинской документации в соответствии с действующими нормативными техническими правовыми актами (НТПА);

современные направления научных исследований в области кариесологии в Республике Беларусь и за рубежом;

уметь:

коммуницировать с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы в общении и действиях;

оценивать общее состояние пациента до и во время лечебно-диагностических мероприятий;

проводить клиническое обследование пациента;

составлять план обследования и лечения пациента с кариесом и некариозными поражениями и травмой твердых тканей зубов;

использовать дополнительные методы исследования для уточнения диагноза;

интерпретировать полученные результаты дополнительных методов обследования;

своевременно устанавливать необходимость дополнительного обследования пациента, консультации врача-специалиста;

планировать и осуществлять эффективную первичную, вторичную и третичную профилактику болезней твердых тканей зубов;

оформлять медицинскую документацию (форма 37 и форма 39);

владеть:

методами диагностики кариеса и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения;

методами 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, 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. Современные аспекты реставрации фронтальной группы зубов	7
2. Реставрация боковой группы зубов, восстановление жевательной функции	7
3. Сложные реставрации, нестандартные клинические случаи, алгоритмы принятия решений. Микроскоп в клинике реставрационной терапии	7
Всего часов	21

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Современные аспекты реставрации фронтальной группы зубов

Современные композитные материалы. Адгезивные системы. Волоконные системы. Полировочные системы. Классификация и свойства реставрационных материалов. Планирование реставрации с учетом индивидуальных особенностей пациентов, мимики и эстетических ожиданий пациента. Анатомия фронтальных зубов. Цвет и его восприятие, морфология и форма зубов, оптические эффекты (флуоресценция, опалесценция, транспарентность). Методы прямой и непрямой реставрации фронтальной группы зубов. Техника послойного внесения композита, моделирование и текстурирование поверхности. Восстановление режущего края фронтальной группы зубов. Применение силиконового ключа. Травма зуба. Применение стекловолоконных штифтов, армирование реставраций. Временное шинирование фронтальной группы зубов. Показания и методы профессионального отбеливания, современные препараты для домашнего отбеливания, влияние отбеливания на реставрацию. Предупреждение постоперационной чувствительности фронтальной группы зубов. Контроль качества реставрации. Значение финишной обработки реставраций. Алгоритм финишной обработки реставраций. Критерии выбора и особенности применения полировочных систем в различных клинических ситуациях.

2. Реставрация боковой группы зубов, восстановление жевательной функции

Планирование реставрации жевательной группы с учетом окклюзионных взаимоотношений и индивидуальных особенностей пациента. Выбор реставрационного материала в зависимости от клинической ситуации. Техники прямой и непрямой реставрации моляров и премоляров. Восстановление анатомии бугров, фиссур и краевых гребней, моделирование жевательной поверхности, восстановление окклюзионных контактов. Особенности реставрации при стираемости и гиперфункции жевательных мышц. Адгезивный

протокол: этапы, выбор адгезивной системы в зависимости от глубины поражения. Современные матричные системы, восстановление контактного пункта, использование секционных и кольцевых матриц. Укрепление стенок зуба. Шинирование жевательной группы зубов. Профилактика послеоперационной чувствительности жевательной функции. Контроль окклюзии и прикуса после реставрации жевательной группы зубов.

Волоконные системы: классификация, требования. Волоконные конструкции, преимущества, показания к применению, этапы работы. Волоконные штифты: свойства, преимущества и недостатки, показания и противопоказания к применению, этапы работы. Ошибки и осложнения при работе с волоконными системами.

Адгезивные мостовидные протезы: классификация, показания и противопоказания к использованию. Конструкция адгезивных протезов, клинические этапы изготовления. Ошибки и осложнения при применении адгезивных мостовидных протезов.

3. Сложные реставрации, нестандартные клинические случаи, алгоритмы принятия решений. Микроскоп в реставрационной терапии

Реставрация зубов при обширной потере твердых тканей. Выбор опорной конструкции. Техника «build-up», укрепление стенок зуба. Подготовка зубов после эндодонтического лечения. Фиксация стекловолоконных штифтов (СВШ), показания к их применению, методы подготовки корневого канала к фиксации СВШ. Извлечение СВШ, анкерных штифтов, литых культевых вкладок. Применение ультразвука при извлечении армирующих элементов. Восстановление поддесневых дефектов, методы ретракции десны. Травма зуба у взрослых - клинические сценарии, диагностика, этапы оказания неотложной помощи, временная и постоянная фиксация фрагментов зубов. Применение ультразвука и воздушно-абразивных систем для препарирования и финишной обработки. Минимально инвазивные методы в сложных клинических случаях. Алгоритмы принятия решений в нестандартных ситуациях. Дифференцированный подход к выбору метода и материала. Возможности использования денального микроскопа при лечении кариеса и некариозных поражений зубов. Организация работы врача-стоматолога при работе с микроскопом, работа в четыре руки.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ФАКУЛЬТАТИВНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В
РЕСТАВРАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		практических		
1.	Современные аспекты реставрации фронтальной группы зубов	7	6	собеседование; тесты; рефераты; электронные тесты; оценивание на основе кейс-метода
2.	Реставрация боковой группы зубов, восстановление жевательной функции	7	6	собеседование; тесты; рефераты; электронные тесты; оценивание на основе кейс-метода
3.	Сложные реставрации, нестандартные клинические случаи, алгоритмы принятия решений. Микроскоп в клинике реставрационной терапии	7	7	собеседование; тесты; рефераты; электронные тесты; оценивание на основе кейс-метода. Зачет
	Всего	21	19	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**ЛИТЕРАТУРА****Основная:**

1. Янушевич, О. О. Терапевтическая стоматология : учебник / О. О. Янушевич, Ю. М. Максимовский, Л. Н. Максимовская, Л. Ю. Орехова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР – Медиа, 2023. – 768 с.

2. Казеко, Л. А. Консервативная стоматология : учебное пособие / Л. А. Казеко, О. С. Городецкая, Ю. Д. Бенеш [и др.]. – Минск : БГМУ, 2025. – 220 с.

Дополнительная:

3. Казеко, Л.А. Композитные материалы : учебно-методическое пособие / Л. А. Казеко, О. С. Городецкая. – Минск : БГМУ, 2020. – 32 с.

4. Казеко, Л. А. Методы адгезивной подготовки зубов к реставрации : учебно-методическое пособие Л. А. Казеко, Е. Ю. Пстыга, Ю. Д. Бенеш – Минск : БГМУ, 2025. – 68 с.

5. Казеко, Л. А. Техники реставрации жевательных зубов : учебно-методическое пособие / Л. А. Казеко, Ю. Д. Бенеш, Е. Ю. Пстыга, О. С. Городецкая. – Минск : БГМУ, 2025. – 60 с.

6. Рутковская, А. С. Методы изоляции рабочего поля / А. С. Рутковская, Я. О. Литвинчук. – Минск : БГМУ, 2025. – 30 с.

7. Казеко, Л. А. Техники реставрации передних зубов : учебное пособие / Л. А. Казеко, Ю. Д. Бенеш, Е. Ю. Пстыга, О. С. Городецкая. – Минск : БГМУ, 2025. – 71 с.

Нормативные правовые акты:

1. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ : с изм. и доп.

2. Об утверждении клинических протоколов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 : с изм. и доп.

3. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.08.2017 № 80 : с изм. и доп.

4. Об утверждении клинических протоколов «Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией», «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 50 : с изм. и доп.

5. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с кариесом постоянных зубов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 : с изм. и доп.

6. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с изменением цвета твердых тканей зубов после прорезывания» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 : с изм. и доп.

7. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с крапчатыми зубами»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 : с изм. и доп.

8. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с гипоплазией эмали» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 : с изм. и доп.

9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с сошлифовыванием (абразивным износом) зубов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 : с изм. и доп.

10. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с другим уточненным сошлифовыванием зубов (абфракционным дефектом)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 : с изм. и доп.

11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с эрозией зубов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 : с изм. и доп.

12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с чувствительным дентином» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 : с изм. и доп.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- собеседование;
- тесты;
- рефераты;
- оценивание на основе кейс-метода;
- электронные тесты.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

Л.А.Казеко

Доцент кафедры консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

С.П.Сулковская

Старший преподаватель кафедры консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

Е.Ю.Пстыга.

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

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

19.11. 2025

И.Л.Котович

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

19.11. 2025

Н.А.Кукашинова