



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция :	08
Дата:	21.02.2020
Pag. 1/15	

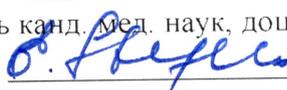
ФАКУЛЬТЕТ СТОМАТОЛОГИИ

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ 0911.1 СТОМАТОЛОГИЯ

**КАФЕДРА ОДОНТОЛОГИИ, ПАРОДОНТОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ПОЛОСТИ РТА
„СОФИЯ СЫРБУ”**

Утверждено
на заседании комиссии факультета по качеству и
оценке учебной программы Стоматологии

Протокол № 1 от 22.09.2020

Председатель канд. мед. наук, доцент,
Степко Елена 

Утверждено
на заседании совета факультета
Стоматологии
Протокол № 2 от 30.09.2020
Декан факультета канд. мед. наук, доцент,

Соломон Олег 



Утверждено
на заседании Кафедры одонтологии, пародонтологии и
патологии полости рта „София Сырбу”
Протокол № 01 от 25.08.2020
Заведующий кафедрой, др. мед. наук, профессор
Чобану Сержиу 

Учебная программа

**Дисциплина: Клиническая одонтотерапия
Интегрированное обучение**

Тип курса: Обязательная

Учебная программа разработана авторским коллективом:

Бодруг Валентина, канд. медиц наук, доцент

Ени Лидия, канд. медиц наук, доцент



CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Pag. 2/15

I. ВВЕДЕНИЕ

- **Обзор дисциплины: место и роль дисциплины в формировании специфических навыков в программе профессионального обучения**

Курс Одонтотерапии является важным составляющим в области Стоматологии, и его основной задачей является изучение особенностей возникновения и эволюции патологических процессов на тканевом уровне зубов, как в стадии прорезывания, так и после, а также возможных местных и общих осложнений.

Курс содержит анатомо-физиологические характеристики твердых тканей зубов, понятия о макро- и микроструктуре, а также взаимодействия и их последствия с состоянием организма. В то же время патологические процессы, происходящие в твердых тканях зубов, описаны на фоне типичной среды полости рта при наличии определенных факторов, которые способствуют и вызывают развитие кариозных процессов. Основными задачами дисциплины являются применение методов и материалов для восстановления дефектов кариеса посредством химического, механического взаимодействия твердых тканей зуба с пломбировочными материалами, используемыми при лечении и профилактике кариеса зубов эстетическими стоматологическими реставрациями.

- **ЦЕЛЬ КУРРИКУЛУМА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ФОРМИРОВАНИИ**

Одна из основных задач курса является изучение и познание причин (этиологических факторов) и механизма возникновения и течения (патогенетического механизма) заболеваний твердых тканей зубов как кариозного так и некариозного происхождения, комплексного обследования пациентов, составить и реализовать план лечения, включая профилактические элементы.

Еще одна важная задача - знание структуры и элементы организации стоматологической помощи, оборудование стоматологического кабинета, асептических и антисептических правил в стоматологии, свойств пломбировочных материалов, технику и методы, инструменты используемые при лечении. На уровне понимания важной задачей является также междисциплинарный принцип в стоматологических и клинических специализациях, тем самым сохраняя здоровье полости рта и как следствие всего организма.

- **Язык обучения дисциплины:** румынский, английский, русский.

Студенты III курса Стоматологический факультет.



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Page. 3/15

• **АДМИНИСТРАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Код дисциплины	S.05.O.053		
Наименование дисциплины	Клиническая одонтотерапия		
Ответственный за дисциплины	Бодруг Валентина, канд. медиц наук, доцент Ени Лидия, канд. медиц наук, доцент		
Год	III	Семестр	V
Общее количество часов, включая:			90
Лекции	17	Практические занятия	17
Семинары	34	Индивидуальная работа	22
Форма оценивания	E	Количество кредитов	3

III. Цели, достигаемые при обучении данной дисциплине

✓ *На уровне знания и понимания:*

- Знать структуру и организацию стоматологической помощи, организацию и оборудование стоматологического кабинета.
- Знать оборудование и инструменты для осмотра, препарирования и пломбировки кариозных полостей (стоматологическое оборудование, стоматологические наконечники, боры и т. д.).
- Знать место и роль одонтотерапии в профилактике и лечения стоматологических заболеваний.
- Знать правила асептики и антисептики в стоматологии
- Знать структуру и функции твердых тканей зубов
- Знать и понимать физиологические процессы, происходящие на уровне твердых тканей зубов (эмаль, дентин и цемент корня).
- Знать понятие о кариозном процессе в твердых тканях зубов.
- Знать методы диагностики при патологии твердых тканей зубов.
- Знать классификации кариеса зубов (национальные и международные).
- Знать и понимать механизм действия тератогенных факторов на твердые ткани зубов в период формирования и минерализации.
- Знать и понимать механизм вторичных зубных поражений
- Быть знакомым с классификацией некариозных зубных поражений (национальные и международные).
- Знать этиологические факторы при патологии твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения.



CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция

:

08

Дата:

21.02.2020

Page. 4/15

- Знать и понимать патогенез в начале и течении кариеса зубов.
- Знать и понимать морфологию кариозных проявлений в различных стадиях кариеса (в стадии макулы, поверхностного, среднего и глубокого) в dentine и эмали.
- Знать и понимать механизм действия продуктов метаболизма кариозного процесса на пульпу зуба и весь организм.
- Знать методы и технику проведения анестезии в стоматологии.
- Знать и понимать механизм действия (местное и общее) анестезирующих веществ.
- Знать и понимать причины возможных осложнений после проведения анестезии и оказание неотложной медицинской помощи.
- Знать системы для изолирования (кофердам и его компоненты) операционного поля (зубов) при лечении кариеса зубов и поражений некариозного происхождения, а также при прямых реставрация.
- Знать технику применения систем изолирования операционного поля (зубов).
- Знать принципы препарирования кариозных полостей (по Блэку и свободного дизайна).
- Знать и понимать свойства и механизм действия лекарственных средств, используемых при лечении зубных ран.
- Знать классификацию пломбировочных материалов (лечебные, изолирующие, временные и постоянные).
- Знать адгезивные системы, используемые при лечении кариеса зубов и некариозного происхождения.
- Знать методы полимеризации адгезивных систем и фотополимеризующихся композитных материалов.
- Знать и понимать свойства и механизм взаимодействия адгезивной системы с твердыми зубными тканями и пломбировочным материалом.
- Знать свойства пломбировочных материалов, используемых при лечении кариеса и некариозных поражениях зубов.
- Знать методы и технику отбеливания зубов.
- Знать и понимать механизм действия пломбировочных материалов на твердые зубные ткани и пульпы зуба.
- Знать элементы окклюзии в качестве основных элементов в прямых реставрациях зубов.
- Знать методы и технику, инструменты и материалы для припасовки, шлифовки и полировки окончательных стоматологических реставраций.
- Знать возможные ошибки и осложнения во время и после лечения в одонтологии.
- Знать и понимать роль одонтальных поражений (кариозных и некариозных) в появлении очаговой болезни.

✓ *На уровне применения:*

- Выполнить клиническое и параклиническое обследование пациентов с кариесом зубов, с одонтологическими некариозными заболеваниями.
- Составить план лечения пациенту с одонтологическими (кариозного и некариозного происхождения) поражениями.
- Практически выполнить план лечения пациента с одонтогенными поражениями.



CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Page 5/15

- Иметь навыки в техническом применении анестезии при лечении кариозных и некариозных одонтогенных поражений.
- Иметь навыки в техническом применении системы изолирования (кофердам) рабочего поля (зуба).
- Владеть техническими методами препарирования кариозных полостей (-----)
- В соответствии с принципами препарирования по блэку и свободного дизайна.
- Владеть техническими и методическими способами препарирования зубов с поражениями коронковой части (частичные, субтотальные и тотальные) для частичной или полной эстетической реставрации.
- Правильно выполнить промывание зубной раны.
- Наложить правильно лечебную прокладку при лечении глубокого кариеса зуба.
- Правильно наложить изолирующую прокладку.
- Правильно наложить адгезивную систему на раневой поверхности зуба для дальнейшей пломбировки.
- Владеть техническими методами полимеризации адгезивных систем и композитных фотополимеризирующих материалов (прямая и не прямая).
- Владеть техникой и методами пломбировки кариозных полостей -----класса по Блэку и коронарных частичных или полных поражениях.
- Владеть практическими навыками при моделировании анатомо-морфологических окклюзионных поверхностей режущего края при пломбировки композитными пломбировочными материалами.
- Владеть навыками анатомической припасовки зубных реставраций, а также их окончательную шлифовку и полировку.
- Владеть навыками в практическом использовании систем для отбеливания.
- Владеть навыками лечения осложнений.

✓ *На уровне интеграции:*

- Оценить место и роль одонтологии в клинической подготовке студента-стоматолога
- Уметь найти взаимосвязи физиологических процессов в твердые ткани и пульпы зуба.
- Быть компетентным в использовании знаний и практических навыков к клиническому мышлению о кариозном процессе, некариозные поражения твердых тканей зубов и этиотропные факторы.
- Уметь связывать структуру и функции твердых тканей зубов и патогенез в начальной стадии и его течении при кариозном процессуе
- Уметь объяснить механизм связи твердых тканей зубов – адгезивная система – пломбировочный материал.
- Уметь объяснять механизм токсического действия пломбировочного материала к пульпе зуба
- Уметь объяснить появление болей после пломбировки при лечении кариеса зуба.
- Обладать методами дедукции возможных причин появления осложнений после лечения кариеса(пульпит).
- Уметь использовать свои знания в исследовательской деятельности.
- Уметь критический и уверенный взгляд к научным информациям используя новые технологии информации и общения.
- Иметь навыки к использованию информационных технологий для получения, оценки, хранения производства, презентации и обмена информацией.



CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Pag. 6/15

- Быть способным научиться учить то, что поможет профессиональному менеджменту.

4.ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Знание языка обучения; знания и компетенции подтвержденные преклиническими навыками (анатомия и морфология зубов, стоматологические инструменты, препарирование и пломбировка кариозных полостей на тренажере, классификации и свойства пломбировочных материалов); цифровые навыки (использование интернета, ведение документов, электронных таблиц и презентации); знание нормативно-юридических документов необходимые в кабинете одонтотерапии (история болезни, контроль регистра стерилизации, регистр пациентов); способность общения и работе в команде; качество-толерантность, сотрудничество, автономия.

5.ТЕМАТИКА И ПРИМЕРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЧАСОВ

№	ТЕМА	К-во часов			
		Лекции	Семинары	Практика	Самостоятельно
1.	Обследование стоматологического больного. Заполнение истории болезни. Определение гигиенических индексов полости рта. Роль слюны и ротовой жидкости в образовании зубных отложений (бактериальная бляшка, зубной камень). Методы и техника удаления зубных отложений. Кариес зуба. Понятие. Этиология. Классификация.	2	6	2	3
2.	Клиника, диагностика дифференциальная диагностика кариеса в стадии пятна, поверхностного, среднего и глубокого. Лечение кариеса. Реминерализующая терапия. Методы и техника. Препараты. Принципы и правила в хирургическом лечении кариеса (поверхностного, среднего и глубокого). Ошибки и осложнения при лечении зубного кариеса.	2	6	2	3
3.	Изоляционные системы рабочего поля. Адгезивные системы. Классификация. Свойства, механизм соединения с твердыми тканями зуба.	2	3	2	2
4.	Зубная бляшка, состав. Лечение зубной бляшки. Медикаментозные средства. Коафаж прямой и непрямой. Показания и противопоказания. Техника выполнения. Медикаментозные средства. Ошибки и осложнения при лечении зубного кариеса.	2	3	2	2
5.	Лечение кариеса, расположенного на проксимальных, окклюзионных и вестибулярных поверхностях моляров и премоляров и в пришеечной области всех зубов. Лечение кариеса расположенного на контактных поверхностях фронтальных зубов.	2	3	2	3
6.	Классификация пломбировочного материала. Техника и методика пломбирования кариозных полостей разными материалами (цементами	2	3	2	2



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Pag. 7/15

№	ТЕМА	К-во часов			
		Лекции	Семинары	Практика	Самостоятельно
	и композитами).				
7.	Методы реконструкции контактного пункта и угла фронтальных зубов. Техники и методики прямых и непрямых зубных реставраций.	2	3	2	2
8.	Изменение цвета зубов. Причины. Методы и техника лечения. Методы отбеливания. Показания и противопоказания.	1	3	1	2
9.	Некариозные поражения зубов, возникающие во время развития зубных фолликулов до прорезывания зубов. Количественная зубная аномалия. Нарушения развития зубов. Осложненное зубное развитие. Некариозные поражения зубов которые возникают после прорезывание зубов.	2	4	2	3
Всего		17	34	17	22

6. ЦЕЛИ И ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ.

ЦЕЛИ	ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ
Особенности реставрационной Одонтотерапии	Организация одонтотерапевтического кабинета
<ul style="list-style-type: none"> • знать структуру и организацию стоматологической помощи, организацию и оборудование стоматологического кабинета и одонтотерапевтического кабинета; • знать место и роль одонтотерапии в лечении и профилактике общих заболеваний; • Знать оборудование и лечение кариозных и некариозных патологий твердых тканей зубов (стоматологическое оборудование, инструментарию комплексного обследования, инструменты для моделирования, шлифовки и полировки); 	<p>Роль профильного врача стоматолога в области одонтотерапии и реставрации зубов. Предмет и задачи.</p> <p>Организация стоматологической помощи, профильного кабинета одонтотерапии, инструментарию и оборудование.</p> <p>Профилактика общих заболеваний лечением зубов.</p> <p>Инструментарию для осмотра, инструментарию для моделирования и полировки (боры, полиры, абразивные полоски (стрипсы)).</p> <p>Медицинская документация в одонтотерапевтическом кабинете.</p>
Твердые ткани зубов: структура, физиологические процессы, этиологические факторы в появлении кариозных и некариозных патологий твердых тканей зубов	
<ul style="list-style-type: none"> • Знать основные структуры и 	Структура и функции твердых тканей зуба.



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Page 8/15

ЦЕЛИ

- функции твердых тканей зубов.
- Знать и понимать физиологические процессы, происходящие на уровне твердых тканей зубов (эмаль, дентин, цемент корня) и действие тератогенных факторов.
- Обосновать определяющие и способствующие факторы появлению кариозных и некариозных патологий твердых тканей зубов.
- Обосновать понятия кариозный процесс и некариозные патологии твердых тканей зубов .
- Знать и понимать морфологию кариозного процесса в различных формах кариеса (в стадии макулы, поверхностного, среднего и глубокого) в дентине и эмали;
- Знать классификации кариеса зубов и некариозных патологий твердых тканей зубов (национальных и международных). субъективные и дополнительные).
- Выделить методы диагностики кариеса зубов и *некариозных патологий* твердых тканей.

ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ

Физиология твердых тканей зуба.
Циркуляция эмалевой и дентинной жидкости, механизм передачи боли, образование и депонирование третичного дентина, тератогенные факторы.
Этиологические факторы в возникновении кариеса и некариозных патологий твердых тканей зубов.
Понятие кариозный процесс и болезни зубов некариозного происхождения.
Морфология кариозного процесса патологические слои, морфологические нарушения призматического слоя и дентинных канальцев.
Классификации кариеса зуба и некариозных патологий твердых тканей.
Методы диагностики клинические и параклинические (пр.объективные, субъективные и дополнительные).

МЕТОДЫ И ТЕХНИКИ ПРЕПАРИРОВАНИЯ В ЛЕЧЕНИИ КАРИЕСА ЗУБОВ И НЕКАРИОЗНЫХ ДЕФЕКТОВ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ

- Осуществлять план лечения у пациента с одонтовыми поражениями;
- Владеть техниками проведения анестезии в лечении кариеса зубов и некариозных одонтовыми поражений твердых тканей.
- Владеть практическими навыками наложения изолирующих систем (кофердам) рабочего поля зуба.
- Владеть техниками препарирования кариозных полостей (i, ii, iii, iv, v, vi) следуя принципам препарирования по Блэку и свободного дизайна.

План лечения по этапам

Анестезия-техники и методы анестезирующие препараты, механизм взаимодействия на местном и общем уровне возможные осложнения неотложная медицинская помощь.
Кофердам – компоненты, типы и техники накладывания.

Препарирование кариозных полостей-по Блэку и свободного дизайна, инструменты, боры, приложения.



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Page 9/15

ЦЕЛИ

- Владеть техниками и методами препарирования зубов с поражениями коронковой части (частичные, субтотальные и тотальные) для частичных и тотальных эстетических реставраций.
- Правильно выполнить промывание зубной раны.

ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ

Некариозные одонтоальные поражения- типы, инструменты для препарирования.

Промывание раневой поверхности зуба (растворы, последовательность, методы обработки и высушивания ран).

ПЛОМБИРОВКА КАРИОЗНЫХ ПОЛОСТЕЙ И НЕКАРИОЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОЛОСТЕЙ (МАТЕРИАЛЫ, ИНСТРУМЕНТЫ, ТЕХНИКИ И МЕТОДЫ, ПРИПАСОВКА И ПОЛИРОВКА

- Знать классификацию пломбировочных материалов (лечебные, изолирующие, временные и постоянные);
- Знать адгезивные системы используемые в лечении кариеса и некариозных патологий твердых тканей
- Знать и понимать свойства и механизм взаимодействия адгезивной системы с твердыми тканями зуба и пломбировочным материалом;
- Знать техники полимеризации адгезивных систем и композитных фотополимеризирующихся материалов;
- Знать и понимать механизм действия пломбировочных материалов на твердые ткани и пульпу зуба;
- Различать элементы окклюзиологии, как основные элементы в прямой реставрации зубов;
- Знать техники и методы, инструменты и материалы для припасовки, шлифовки и полировки реставраций;
- Знать возможные ошибки и осложнения во время и после одонтоального лечения.

Классификация, физико-химические свойства пломбировочных материалов - лечебных, изолирующих, временных и постоянных.

Адгезивные системы- классификация, поколения, показания к применению. Свойства, вязкость, взаимодействие адгезивных систем с твердыми тканями зуба, гибридный слой.
Полимеризация, техники и методы, длина волны, время полимеризации, лампа для полимеризации, характеристики.
Взаимодействие пломбировочных материалов с твердыми тканями зуба - механизм фиксации (химический, механический), действие на пульпу зуба, возможные осложнения.
Окклюзиология-элементы макроморфологического моделирования анатомических зубных структур.
Техники и методы адаптации - инструменты, материалы для адаптации пломб/реставраций, шлифовка, полировка.

Осложнения- немедленные и поздние, их решение.

**7. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ (СПЕЦИФИЧЕСКИЕ) (КС) КОМПЕТЕНТЫ И
ТРАНСВЕРСАЛЬНЫЕ (КТ) И ИТоговые.**

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ (СПЕЦИФИЧЕСКИЕ) (КС) КОМПЕТЕНТЫ



CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция	08
Дата:	21.02.2020
Pag. 10/15	

CP1: Знание теоретических основ анатомии и физиологии твердых тканей зубов, общих принципов обследования пациентов, анализ и интерпретация клинических и параклинических данных; знание законодательной и нормативной базы в этой области, асептика и антисептика в кабинете одонтоотерапии, знание прав и обязанностей профильного врача.

CP2: Знание принципов, техник и методов препарирования кариозных полостей (оборудование, инструменты, материалы и методы изолирования рабочего поля). Знание методов пломбировки кариозных полостей, инструменты, техники, выбор пломбировочных материалов в зависимости от клинического случая их полимеризация.

CP3: Знание и моделирование клинического и параклинического обследования пациентов с кариесом и поражениями некариозного происхождения твердых тканей зубов; заполнение медицинских карточек пациентов с кариесом и некариозными поражениями твердых тканей зубов, проведение клинического обследования и выработка показаний к типу параклинического обследования с их аргументацией. Установление диагноза и плана лечения. Разработка алгоритма сбора данных и работа с пациентами в кабинете одонтоотерапии.

CP4: Анализ данных параклинических исследований и их комментариев. Анализ Р-гичеких снимков (OPG, RVG)

CP5: Определение понятия и виды профилактики, а также уровни их применения (индивидуальном, групповом, общества). Оценка методов контроля стерилизации материалов и инструментов, используемые для лечения кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов. Оценка учета диспансеризации пациентов с кариесом зубов.

CP6: Демонстрация и применения полученных знаний при оценке клинических и параклинических данных у пациентов с некариозными и кариозными поражениями зубов. Выбор селективного подхода к технике общения, сборе данных и подготовки пациента к одонтальному лечению. Продвижение принципов толерантности и сотрудничества к пациентам.

ТРАНСВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (СТ)

СТ 1 : Внедрение профессиональных стандартов оценки, действуя в соответствии с профессиональной этикой, а также положений действующего законодательства. Продвижение логического разума, практического применения, оценке и самооценке в процессе принятия решений.

СТ 2 : Выполнение обязанностей и использование специфических ролей в команде, в составе кабинета одонтоотерапии. Продвижение духа инициативы, диалога, сотрудничества, положительного отношения и уважения к окружающим, альтруизм и постоянное улучшение своей деятельности в области одонтоотерапии.

СТ3 : Систематическая оценка компетентности, роли и индивидуальных ожиданий, внедрение самооценки к изученным процессам приобретенным навыкам и потребностям к профессионализации, эффективное использование языковых навыков, знания в области языковых технологий, навыков в исследования и коммуникации для предоставления качественных услуг в области одонтоотерапии и адаптации к динамике требований политики здравоохранения, личного и профессионального развития.

ИТОГИ ДИСЦИПЛИНЫ

К КОНЦУ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА СТУДЕНТ СМОЖЕТ:

- Быть компетентным использовать критически и уверенно научную информацию, полученную с использования новых информационно-коммуникационных технологий.



CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Pag. 11/15

- Знать основные принципы, функциональную структуру и организацию здравоохранения в целом и в кабинет одонтоотерапии и тех общего профиля стоматологических, особенно в республике Молдова;
- Знать роль и функции стоматолога в системе организации здравоохранения;
- Понимать принципы структурирования разделов реставрационной одонтоотерапии
- Понимать отношения: микроорганизмы на уровне полости рта- твердые ткани зуба- кариозный процесс-поражение некариозной природы- появление кариозного дефекта или патологии некариозной природы.
- Знать классификацию кариозных процессов и патологии некариозной природы (топографическую, по Блэку, клиническую).
- Знать принципы лечения кариеса зубов и поражений некариозной природы.
- Знать особенности и принципы препарирования кариозных полостей и поражения некариозной природы по Блэку и свободного дизайна (инструменты, боры, последовательность этапов).
- Знать и понимать особенности лечения раневой поверхности зуба, взаимодействие твердых тканей зуба с антисептическими растворами (средства, последовательность, высушивание кариозной полости, возможные осложнения и их решения).
- Знать средства и техники протравливания твердых тканей зуба (протравливание частичное и полное).
- Знать адгезивные системы (классификации, свойства), методы и техники аппликации и полимеризации, механизм взаимодействия между твердыми тканями зуба и адгезивной системы (образование гибридной зоны).
- Знать пломбировочные материалы (лечебные, изолирующие, постоянные), физико-химические свойства, взаимодействие с твердыми тканями зуба и адгезивной системой.
- Знать и применять техники пломбирования кариозных полостей (наложение материала послойно и одномоментно) и замещение поражений как следствие патологии некариозной природы, моделирование анатомических структур (бугров, режущего края, контактного пункта).
- Знать и применять техники полимеризации пломбировочного материала (прямое и не прямое).
- Знать и реализовать методы припасовки, шлифовки и полировки зубных реставраций.
- Быть компетентным в использовании знаний и методологии реставрационной одонтоотерапии в владении навыками объяснять механизм некоторых физиологических или патологических процессов с появлением некоторых post-лечебных осложнений.
- Быть способным внедрять приобретенные знания в исследовательской деятельности;
- Быть компетентным использовать критически и с уверенностью научные данные полученные использованием информационными и коммуникационными технологиями.



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Page 12/15

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

№	Ожидаемый результат	Стратегии реализации	Критерии оценки	Срок реализации
1.	Работа с информационными источниками	Периодическое обновление лекций или материалов учебника на данную тему. Рефлексии над темой в вопросах по разделу. Знание и выбор информационных дополнительных источников по теме. Внимательное чтение текста и описание основных моментов. Формулирование обобщений и выводов относящиеся к значимости тематики.	Способности к выбору основ. Исполнительные навыки. Способности к анализу и общению по освоенному материалу.	В течении семестра
2.	Решение ситуационных задач	Решение клинических задач, обоснование выводов в конце каждого практического занятия. Проверка работы и оценка качества выполнения. Выбор дополнительной информации с использованием электронных адресов и дополнительной литературы.	Качество решения проблемных ситуаций и клинических случаев, навыки в формулировки и интерпретации клинических и параклинических данных. Способность к выборочному анализу информации с национальных и международных профессиональных site-ов.	В течении семестра
3.	ОЦЕНИВАНИЕ СПОСОБНОСТЕЙ В КЛИНИЧЕСКОМ И ПАРАКЛИНИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ ПАЦИЕНТОВ С КАРИЕСОМ ЗУБА И НЕКАРИОЗНЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ ТВЕРДЫХ ОДОНТАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ Каждый студент заполнит амбулаторную карточку пациента с кариесом зуба, систематизирование этапов клинического обследования и сбора анамнеза. Определение показаний к параклиническим исследованиям и их обоснование в необходимости проведения.			
3.1.	Регистрация	Работа с медицинской картой	Оценивание правил и	В течении



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция

08

Дата:

21.02.2020

Page 13/15

№	Ожидаемый результат	Стратегии реализации	Критерии оценки	Срок реализации
	данных и анамнез пациента	и систематизация этапов сбора анамнеза и клинического обследования.	последовательности выполненных анализов.	семестра
3.2.	Оценивание показаний к рентгенологическим исследованиям.	Студент должен изучить особенности рентгенологических исследований и обосновать необходимость проведения каждого типа обследования.	Оценивание правил в излагаемой студентом информации	В течении семестра
3.5.	Подготовка проекта	Студенты подготовят информации согласно выбранной темы с тематического плана с схематическим и графическим изображением в Power Point.	Оценивание качества выбранного материала, дизайн проекта и способности к изложению информации.	В течении семестра

IX. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ МНЕНИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ/ ОБУЧЕНИЯ/ОЦЕНИВАНИЯ.

Используемые методы преподавания и учебы

Для преподавания дисциплины одонтологии используют различные методы и формы обучения, направленные к эффективному усвоению и достижению целей дидактического процесса. Курс содержит лекции, семинары, практические и индивидуальные работы. Курсы предусмотрены на V семестре ответственным за курс. Практические работы содержат следующие формы обучения: фронтальный опрос, индивидуальная деятельность, групповое обсуждение, ситуационные клинические случаи. Методические пособия включают тематические книги, имеющиеся в университетской библиотеке, методические рекомендации кафедры, таблицы, схемы, источники информации в электронном формате, национальные, международные, профессиональные сайты и т. д. Студенты получают индивидуальные задания, которые представлены для групповых обсуждений, за основу в последствии оцениваться качество индивидуальной работы и практических навыков. Для усвоения дидактического материала и групповых практических навыков (team-building), в течении семестра студенты выполняют мини- исследование в этой области, результаты которых представлены на семинарах и практических занятиях, организованных в последний месяц обоих семестров.

Рекомендуемые методы обучения: изучение теоретического материала с лекционного источника и мануальные навыки;

Наблюдение – идентификация характерных особенностей коммуникации врач-пациент; анализ при использовании клинического и параклинического методов обследования пациентов, а также методы и этапы предупреждения; сравнение – анализ путем сравнения методов сбора анамнеза, методов параклинического обследования в соответствии с их преимуществами и недостатками; разработка алгоритма – выбор обязательных элементов и разработка надлежащего алгоритма обследования пациента; моделирование – идентификация и селекция необходимых элементов



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Редакция :	08
Дата:	21.02.2020
Pag. 14/15	

для моделирования клинических случаев для обследования пациентов, формулировании выводов, аргументировании и принятии окончательного решения.

ФОРМЫ- стратегии/ дидактические технологии. Опрос фронтальный, индивидуальный, сессии, обсуждение групповое, анализ клинических случаев, работа в команде (team-building), моделирование клинических случаев, mini-исследования, сравнительный анализ, презентации Power Point.

МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ:

ТЕКУЩАЯ: Ежедневная проверка во время семинаров и практических работ, результаты лечения клинического случая. Для самостоятельной выполненной работы студент оценивается в течении семестра, входит в составе оценки за семестр. В конце семестра, среднегодовая оценка рассчитывается на основе клинических презентаций и текущей семестровой оценки.

ИТОГОВАЯ: Экзамен при завершении дисциплины. Средняя оценка представлена цифрами в соответствии с шкалой баллов, указанной в таблице.

АЛГОРИТМ / КРИТЕРИИ ПОДСЧЕТА ФИНАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ:

Комплексный двухэтапный экзамен: тест-контроль и устное интервью по билетам. Итоговая оценка рассчитывается на основе положительных оценок (>5) средний бал-50%, тест-контроль – 20% и устного ответа- 30%. Среднегодовая оценка и оценки на всех этапах экзамена (тестирование и устный ответ) – представлены цифрами в соответствии с шкалой баллов , указанной в таблице, а итоговая оценка выражается с двух десятичными знаками, которая будет занесена в зачетной книжке.

СПОСОБ ОКРУГЛЕНИЯ ОЦЕНОК

Грида предварительных (среднегодовая, оценки на этапах экзамена)	Национальная система аднотации	Эквивалент ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,00	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	



**CD 8.5.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Редация :	08
Дата:	21.02.2020
Pag. 15/15	

Грида предварительных (среднегодовая, оценки на этапах экзамена)	Национальная система аднотации	Эквивалент ECTS
8,01-8,50	8,5	B
8,51-8,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

Примечание: Неявка на экзамен без уважительных причин эквивалентна 0 (нулю).
Студент имеет право на 2 повторных перездач.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

Обязательная:

1. Stomatologie terapeutică : manual pentru studentii facultatilor de stomatologie ale institutelor de medicina / sub red. E. Borovski. - Chisinau : Lumina, 1990
2. Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice : (Ghid) / V. Ghicavîi, M. Nechifor, S. Sârбу [et al.] ; sub red.: V. Ghicavîi, M. Nechifor. - Ed. a 3-a, rev. și compl.. - Chișinău : Tipografia Centrală, 2014
3. Sîrbu S., Ciobanu S. Culegere de teste la disciplinele odontologie, parodontologie și patologie orală, Chișinău, 2018

Дополнительная:

1. Eni, Ana. Afecțiuni ale țesuturilor dentare dure : ghid clinico-didactic / A. Eni, V. Burlacu ; Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Catedra Stomatologie Terapeutică, FECMF. - Chișinău : Medicina, 2010
2. Odontologie practică modernă : pentru studenți, rezidenți și medici stomatologi / A. Terehov, C. Năstase, G. Nicolau, V. Nicolaiciuc ; sub red. G. Nicolau ; Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Facultatea Stomatologie, Catedra stomatologie terapeutică. - Iași : Nasticor Chișinău : Vector, 2010
3. Ciobanu S. Sîrbu S. Erori de diagnostic și tratament în terapia stomatologica, Chișinău, 2017.
4. Терапевтическая стоматология : учебник для студ. стоматологических фак. мед. вузов / Е. В. Боровский, В. С. Иванов, Ю. М. Максимовский, Л. Н. Максимовская ; под ред. Е. В. Боровского, Ю. М. Максимовского. - Москва : Медицина, 2001
5. Gnatiuc, Pavel. Fluoroza dentară în vizorul medicinei moderne / P. Gnatiuc, C. Năstase, A. Terehov ; Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Fac. Stomatologie, Catedra stomatologie terapeutică. - Chișinău : Medicina, 2012