

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

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович



Рег. № УД- 0911-03-39/8627 /уч.

ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ

**Учебная программа учреждения образования
по модулю для специальности**

7-07-0911-03 «Стоматология»

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

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

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

А.С.Артюшкевич, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

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

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 25.06.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Периодонтология» – модуль, включающий учебные дисциплины «Клиническая периодонтология», «Комплексная периодонтология», содержащий систематизированные научные знания о строении тканей периодонта, механизмах развития, клинических проявлениях болезней периодонта, методах диагностики, лечения и их медицинской профилактики.

Цель модуля «Периодонтология» – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам с болезнями периодонта на основе интеграции фундаментальных знаний, практических навыков и современных цифровых технологий, включая инструменты искусственного интеллекта.

Задачи модуля «Периодонтология» состоят в формировании у студентов научных знаний о биологии периодонта, концепции развития и классификации болезней периодонта, этапах и методах обследования пациентов, факторах риска, механизме развития, клинических проявлениях болезней периодонта, комплексном лечении с использованием ортопедических, ортодонтических, физиотерапевтических, хирургических вмешательств и иных методов, включая клеточные технологии, умений и навыков, необходимых для:

- проведения обследования пациентов с болезнями периодонта;
- проведения диагностики болезней периодонта;
- проведения лечения пациентов с болезнями периодонта;
- проведения профилактических мероприятий;
- проведения планирования и комплексного лечения пациентов с болезнями периодонта;
- проведения поддерживающей терапии в периодонтологии;
- проведения планирования периодонтологической помощи у особых категорий пациентов;
- развития профессионального клинического мышления.

Связи с другими учебными дисциплинами

Знания, умения, навыки, полученные при изучении модуля «Периодонтология», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Консервативная стоматология», «Эндодонтия», «Оральная мукология», «Съемное протезирование», «Челюстно-лицевая хирургия и ортопедическая стоматология», «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области», «Ортодонтия».

Студент, освоивший содержание учебного материала модуля «Периодонтология», должен обладать следующей специализированной компетенцией: применять основные и дополнительные методы диагностики, прогнозирования, лечения и профилактики болезней периодонта на основе знаний о механизме развития, классификации болезней периодонта; определять окончательный комплексный план стоматологического лечения и профилактики болезней периодонта у взрослых в сотрудничестве со специалистами из разных стоматологических и медицинских областей.

В результате изучения модуля «Периодонтология» студент должен

знать:

основные понятия в периодонтологии;
 строение тканей периодонта;
 характеристику здорового периодонта;
 факторы, влияющие на состояние периодонта;
 классификацию болезней периодонта;
 механизм развития, клинические проявления болезней периодонта у пациентов с зубными отложениями, гингивитом, периодонтитом, эндопериодонтитом, рецессией десны;
 этапы обследования и планирование лечения при болезнях периодонта;
 клинические протоколы лечения пациентов с зубными отложениями, гингивитом, периодонтитом, рецессией десны;
 показания и противопоказания к применению лекарственных средств;
 методы и средства комплексной периодонтологии, включая физиотерапевтические, хирургические и иные методы лечения болезней периодонта;
 методы медицинской профилактики болезней периодонта;
 медицинскую документацию стоматологического пациента;
 современные направления научных исследований в области периодонтологии в Республике Беларусь и за рубежом;
 современные направления применения искусственного интеллекта и цифровых технологий в периодонтологии: автоматизированная интерпретация рентгенологических данных, прогнозирование течения болезней периодонта, интеллектуальные системы поддержки принятия клинических решений;
 принципы этики и деонтологии в периодонтологии;

уметь:

создавать взаимопонимание с пациентом, соблюдая принципы медицинской этики и деонтологии в общении и действиях;
 организовывать рабочее место врача-стоматолога с учетом эргономики;
 осуществлять мониторинг биологической системы периодонта;
 оценивать факторы риска болезней периодонта;
 проводить осмотр пациента с болезнями периодонта;
 интерпретировать результаты клинических, лабораторных, функциональных, лучевых и иных методов обследования в периодонтологии;
 обосновывать диагноз болезней периодонта;
 применять клинические протоколы лечения пациентов с зубными отложениями, гингивитом, периодонтитом, рецессией десны, эндопериодонтита;
 аргументировать использование лекарственных препаратов, ортопедических, ортодонтических, хирургических, физиотерапевтических и иных мероприятий, в том числе с использованием клеточных технологий в периодонтологии;
 анализировать течение болезней периодонта;
 проводить мониторинг эффективности лечебно-профилактических мероприятий;
 прогнозировать результат лечения болезней периодонта;
 оформлять медицинскую документацию;

применять цифровые технологии и инструменты искусственного интеллекта для прогнозирования риска развития и прогрессирования болезней пародонта;

владеть:

методами физикального обследования в пародонтологии;

пародонтальной индексной диагностикой;

методами лечения пациентов с зубными отложениями, гингивитом, пародонтитом, рецессией десны;

методиками проведения подготовительного лечения болезней пародонта;

навыками работы с ИИ-ассистированными диагностическими инструментами в пародонтологии (автоматизированный анализ КЛКТ-снимков, оценка гигиенического статуса).

В рамках образовательного процесса по модулю «Пародонтология» студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны, а также формировать клиническую ответственность за результат лечения, коммуникативные навыки при сообщении сложного прогноза, профессиональную эмпатию к пациентам с хроническими заболеваниями, требующими длительного наблюдения.

Всего на изучение модуля отводится 444 академических часа, из них 280 аудиторных часов и 164 часа самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 33 часа лекций (в том числе 15 часов управляемой самостоятельной работы (УСР)), 247 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная (дневная).

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Клиническая пародонтология» проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (7 семестр) и экзамена (8 семестр).

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Комплексная пародонтология» проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (10 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Общее количество академических часов	Количество аудиторных часов				Самостоятельных внеаудиторных	Форма промежуточной аттестации
			всего	из них				
				лекций		практических занятий		
				аудиторных	УСР			
7-07-0911-03 «Стоматология»	7	158	103	6	6	91	55	зачет
	8	138	77	6	6	65	61	экзамен
	9	74	48	3	3	42	26	-
	10	74	52	3	-	49	22	зачет
Всего:		444	280	18	15	247	164	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО МОДУЛЮ «ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСР)	практических
УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КЛИНИЧЕСКАЯ ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»		
1. Биологические основы и клинко-функциональные особенности тканей периодонта	1,5	7
2. Ткани периодонта, определение их состояния	-	7
3. Диагностика болезней периодонта	3	21
3.1. Этапы обследования пациентов с болезнями периодонта. Первичная визуальная характеристика периодонта	1,5	7
3.2. Оценка структурного состояния альвеолярного отростка и костного скелета. Детальное исследование тканей периодонта. Цифровые и ИИ-технологии в диагностике болезней периодонта	1,5	7
3.3. Функциональные методы исследования тканей периодонта. Лабораторная диагностика при болезнях периодонта. Индексная диагностика. Характеристика методов исследования тканей периодонта		7
4. Хронический гингивит	3	14
4.1. Хронический простой маргинальный гингивит	1,5	7
4.2. Хронический язвенный, гиперпластический, симптоматический гингивит	1,5	7
5. Хронический периодонтит. Механизм развития хронического периодонтита. Клинические проявления генерализованного периодонтита	4,5	21
5.1. Классификация, механизм развития, гистопатология, диагностика хронического периодонтита	1,5	7
5.2. Клинические проявления генерализованного периодонтита. Периодонтальный карман. Оклюзионная травма периодонта	1,5	7
5.3. Дифференциальная диагностика хронического периодонтита. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов	1,5	7
6. Рecessия десны. Периодонтальная атрофия	-	6

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСП)	практических
7. Острые воспалительные заболевания тканей периодонта	1,5	6
8. Прогноз и планирование лечения пациентов с болезнями периодонта	1,5	7
9. Эргономика	-	7
10. Подготовительное лечение пациентов с болезнями периодонта: гигиенические мероприятия	1,5	14
10.1. Классификация зубных отложений и их характеристика. Мотивация и инструктаж по уходу за ротовой полостью	1,5	7
10.2. Профессиональное удаление зубных отложений механическим и комбинированным способом		7
11. Лекарственное лечение болезней периодонта	1,5	6
12. Пропедевтика периодонтальной хирургии	1,5	6
13. Эндопериодонтит: механизм развития, клинические проявления, планирование лечения пациентов	1,5	7
14. Периодонтит с быстро прогрессирующим течением. Предрасполагающие факторы развития	1,5	6
15. Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями периодонта	1,5	7
16. Профилактика болезней периодонта		7
17. Особенности биологической системы периодонта у особых категорий пациентов: перенесших Covid-19, инвалидов, спортсменов и других	-	7
Всего часов по учебной дисциплине	24	156
УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»		
18. Эндопериодонтит: клинический протокол диагностики и комплексного лечения пациентов	1,5	7
19. Периодонтит с быстро прогрессирующим течением. Диагностика, клиническая картина, планирование лечения быстро прогрессирующего периодонтита	-	7
20. Взаимосвязь болезней периодонта с системными заболеваниями	1,5	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСП)	практических
21. Принципы пери-реставрационного комплекса в периодонтологии	1,5	7
22. Ортодонтические мероприятия у пациентов с болезнями периодонта	1,5	7
23. Пластическая, резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии	-	14
23.1. Пластическая хирургия в периодонтологии		7
23.2. Резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии		7
24. Дентальная имплантация в периодонтологии		7
25. Эстетика в периодонтологии	1,5	7
26. Физиотерапия болезней периодонта	-	7
27. Чувствительность дентина у пациентов с болезнями периодонта	-	7
28. Планирование комплексного лечения пациентов с болезнями периодонта с использованием ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий	1,5	7
29. Цифровые технологии и искусственный интеллект в периодонтологии	-	7
Всего часов по учебной дисциплине	9	91
ИТОГО по модулю «Периодонтология»	33	247

СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ «ПЕРИОНТОЛОГИЯ»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КЛИНИЧЕСКАЯ ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

МОДУЛЯ «ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

1. Биологические основы и клинико-функциональные особенности тканей периодонта

Строение тканей периодонта, терминология в периодонтологии. Факторы, влияющие на состояние периодонта.

Особенности строения периодонта, десны, ротового эпителия, эпителия борозды, прикрепляющего эпителия, десневой борозды, альвеолярной кости, межзубной перегородки, цемента, а также состояние десневой жидкости. Особенности влияния факторов на ткани периодонта: микробный налет, гетерогенные, окклюзия, режим питания, психосоматическое состояние, системные, привычки, сахар, снижение физической активности.

Динамика биологической системы периодонта. Концепция теории биологической системы периодонта.

Особенности гомеостаза здоровых тканей периодонта. Барьеры тканевой устойчивости: анатомия и физиология зубочелюстной системы, слюна, эпителиальное прикрепление, местный воспалительный ответ, микроциркуляция, иннервация. Микроорганизмы ротовой полости и продукты их метаболизма. Эндогенные агенты. Общие факторы риска, влияющие на ткани периодонта.

2. Ткани периодонта, определение их состояния

Характеристика здорового периодонта. Классификация болезней периодонта. Определение состояния тканей периодонта в норме с помощью обязательных методов диагностики.

3. Диагностика болезней периодонта

3.1. Этапы обследования пациентов с болезнями периодонта.

Первичная визуальная характеристика периодонта

Первый этап обследования пациентов с болезнями периодонта: анамнез соматических болезней, анамнез жизни, жалобы, определение статуса ротовой полости. Особенности первичной визуальной характеристики периодонта. Методы и основные критерии лучевой диагностики болезней периодонта. Предварительный диагноз. Второй этап обследования пациентов с болезнями периодонта: особенности детального исследования тканей периодонта.

3.2. Оценка структурного состояния альвеолярного отростка и костного скелета. Детальное исследование тканей периодонта. Цифровые и ИИ-технологии в диагностике болезней периодонта

Цифровая характеристика состояния тканей периодонта с помощью индексов (гигиенических, десневых, периодонтальных).

Детальное исследование над- и поддесневых отложений, уровень вовлечения десны в патологический процесс. Клинические методы исследования, характеризующие деструктивные процессы в тканях периодонта. Разновидность зубодесневых карманов, их характеристика.

3.3. Функциональные методы исследования тканей периодонта. Лабораторная диагностика при болезнях периодонта. Индексная диагностика. Характеристика методов исследования тканей периодонта

Методы функциональной диагностики тканей периодонта, их характеристика. Индексная диагностика. Методы лабораторной диагностики тканей периодонта, их характеристика: цитологический, микробиологический, иммунологический, биохимический, морфологический, биофизический.

4. Хронический гингивит

4.1. Хронический простой маргинальный гингивит

Хронический простой маргинальный гингивит: механизм развития, диагностика, клинические проявления, клинические протоколы диагностики и лечения пациентов.

4.2. Хронический язвенный, гиперпластический, симптоматический гингивит

Хронический язвенный, гиперпластический, симптоматический гингивит: механизм развития, диагностика, клинические проявления. Особенности биологической системы периодонта у беременных.

5. Хронический периодонтит. Механизм развития хронического периодонтита. Клинические проявления генерализованного периодонтита

5.1. Классификация, механизм развития, гистопатология, диагностика хронического периодонтита

Классификационная характеристика хронического периодонтита, механизм его развития. Гистопатология, микробиология, методы диагностики хронического периодонтита. Систематизация течения, форм, распространенности, степени тяжести периодонтита.

5.2. Клинические проявления генерализованного периодонтита. Периодонтальный карман. Окклюзионная травма периодонта

Особенности механизма развития и клинические проявления генерализованного периодонтита. Степень тяжести генерализованного периодонтита. Механизм развития патологического зубодесневого кармана.

Окклюзионная травма периодонта: механизм развития, клинические проявления. Методы окклюзионной терапии.

5.3. Дифференциальная диагностика хронического периодонтита. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов

Диагностика хронического периодонтита. Изменения альвеолярной кости. Основные клинические критерии в диагностике хронического гингивита и периодонтита. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов.

6. Рецессия десны. Периодонтальная атрофия

Клинические проявления, диагностика рецессии десны и периодонтальной атрофии, лечение с применением клеточных технологий.

7. Острые воспалительные заболевания тканей периодонта

Острый язвенный гингивит: клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Острый периодонтальный абсцесс: клинические проявления, диагностика, методы лечения.

8. Прогноз и планирование лечения пациентов с болезнями пародонта

Виды прогноза болезней пародонта, их значение. Факторы, определяющие прогноз болезней пародонта. Этапы планирования лечения, их характеристика.

9. Эргономика

Принципы эргономики, медицинской этики и деонтологии в пародонтологии. Требования эргономики в процессе выполнения пародонтологических манипуляций.

10. Подготовительное лечение пациентов с болезнями пародонта: гигиенические мероприятия

10.1. Классификация зубных отложений и их характеристика. Мотивация и инструктаж по уходу за ротовой полостью

Классификация зубных отложений и их характеристика. Особенности мотивации пациента по уходу за ротовой полостью. Основные этапы приобретения здоровых привычек у пациентов с болезнями пародонта. Инструктаж по уходу за ротовой полостью.

10.2. Профессиональное удаление зубных отложений механическим и комбинированным способом

Особенности снятия зубных отложений. Этапы, методы и средства профессионального механического удаления зубных отложений. Классификация инструментов для скелинга и корневого сглаживания. Метод «циферблата» при ручной заточке пародонтологических инструментов.

Методы удаления зубных отложений с помощью аппаратов, химических средств. Особенности проведения звукового, лазерного, гидроаэрозольного, ультразвукового, химического методов удаления зубных отложений. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с болезнями пародонта.

11. Лекарственное лечение болезней пародонта

Принципы лекарственной терапии в пародонтологии. Методы и средства лекарственной терапии в пародонтологии.

12. Пропедевтика пародонтальной хирургии

История развития пародонтальной хирургии. Показания и противопоказания к пародонтальной хирургии. Особенности диагностики и составления плана лечения при планировании пародонтальной хирургии. Средства пародонтальной хирургии.

13. Эндопериодонтит: механизм развития, клинические проявления, планирование лечения пациентов

Эндопериодонтит: механизм развития, клинические проявления, планирование лечения пациентов. Особенности клинических проявлений простого и сложного периодонтита.

14. Паридонтит с быстропрогрессирующим течением. Предрасполагающие факторы развития

Периодонтит с быстропрогрессирующим течением: предрасполагающие факторы и механизм развития. Диагностика и лечение периодонтита с быстропрогрессирующим течением.

15. Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями паридоннта

Принципы поддерживающей терапии у пациентов с болезнями паридоннта. Последовательность лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с болезнями паридоннта. Результативность поддерживающей терапии у пациентов с болезнями паридоннта.

16. Профилактика болезней паридоннта

Методы профилактики болезней паридоннта. Средства и методы гигиены ротовой полости. Особенности гигиенических мероприятий в период комплексного лечения.

17. Особенности биологической системы паридоннта у особых категорий пациентов: перенесших Covid-19, инвалидов, спортсменов и других

Характеристика микробиоты и тканевых барьеров биологической системы паридоннта у особых категорий пациентов.

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

18. Эндопаридонтит: клинический протокол диагностики и комплексного лечения пациентов

Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с эндопаридонтитом.

19. Паридонтит с быстропрогрессирующим течением. Диагностика, клиническая картина, планирование лечения быстропрогрессирующего паридонтита

Предрасполагающие факторы развития паридонтита с быстропрогрессирующим течением. Диагностика, клиническая картина, планирование и лечение паридонтита с быстропрогрессирующим течением.

20. Взаимосвязь болезней паридоннта с системными заболеваниями

Полиморбитные подходы к комплексной диагностике и планированию лечения пациентов с системными заболеваниями. Характеристика симптоматического паридонтита в коморбитной и полиморбитной концепции.

21. Принципы пери-реставрационного комплекса в паридонтологии

Особенности контроля тканевой устойчивости биологической системы паридоннта при реставрации зуба. Приоритетность выполнения мероприятий в области пери-реставрационного комплекса. Обеспечение условий для эффективных гигиенических мероприятий в пери-реставрационном комплексе.

Предреставрационная подготовка. Прямая и непрямая реставрация корня зуба. Профессиональные профилактические мероприятия в ротовой полости на этапах реставрации.

22. Ортодонтические мероприятия у пациентов с болезнями периодонта

Роль ортодонтических мероприятий в комплексном лечении пациентов с болезнями периодонта. Особенности ортодонтического лечения у взрослых пациентов. Прогноз и планирование ортодонтического лечения.

Основные направления ортодонтических мероприятий у пациентов с болезнями периодонта.

23. Пластическая, резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии

23.1. Пластическая хирургия в периодонтологии

Методы и средства, планирование лечения в пластической хирургии в периодонтологии. Показания и противопоказания к пластической хирургии в периодонтологии. Планирование лечения.

23.2. Резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии

Показания и противопоказания, методы и средства резективной, регенеративной хирургии в периодонтологии.

24. Дентальная имплантация в периодонтологии

Сравнительная характеристика анатомии, диагностики тканей периодонта и периимплантных тканей.

Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Планирование лечения. Понятие о мукозите и переимплантите. Принципы поддерживающей терапии.

25. Эстетика в периодонтологии

Эстетические критерии в периодонтологии. Методы лечебных мероприятий для улучшения эстетического состояния тканей периодонта.

26. Физиотерапия болезней периодонта

Принципы физиотерапевтического лечения болезней периодонта. Методы и средства физиотерапевтического лечения болезней периодонта.

27. Чувствительность дентина у пациентов с болезнями периодонта

Предрасполагающие факторы к чувствительности дентина. Классификация чувствительности дентина. Планирование и лечение чувствительности дентина у пациентов с болезнями периодонта.

Первоначальные мероприятия по устранению чувствительности дентина. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов.

28. Планирование комплексного лечения пациентов с болезнями периодонта с использованием ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий

Особенности планирования ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий в комплексном лечении пациентов с болезнями периодонта.

29. Цифровые технологии и искусственный интеллект в периодонтологии

Цифровое моделирование зубного ряда, упрощенный анализ на основе оценки оцифрованных данных пациентов с болезнями периодонта.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		УСР	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
7 семестр								
	Лекции	6		6				
1.	Биологические основы и клинико-функциональные особенности тканей периодонта	1,5	-	-	1, 2, 19, 24, 26-32			
3.	Диагностика болезней периодонта	1,5	-	1,5	1, 2, 19, 24, 26-32			Опрос; тесты
4.	Хронический гингивит	1,5	-	1,5	1, 2, 21, 23, 30-32			Опрос; тесты
8.	Прогноз и планирование лечения пациентов с болезнями периодонта	1,5	-	-	1, 2, 12, 14, 20, 24, 25, 28, 32			
10.	Подготовительное лечение пациентов с болезнями периодонта: гигиенические мероприятия	-	-	1,5	1, 2, 6, 12, 13, 21, 30-32			Опрос; тесты
15.	Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями периодонта	-	-	1,5	1, 2, 5, 9, 13, 14, 22, 26, 30-32			Опрос; тесты
	Практические занятия	-	91	-				
1.	Биологические основы и клинико-функциональные особенности тканей периодонта	-	7	-	1, 2, 32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации.	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических

						установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	медицинской карты стоматологического пациента	навыков, решение ситуационных задач
2.	Ткани пародонта, определение их состояния	-	7	-	1, 2, 8, 21, 23, 32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
9.	Эргономика	-	7	-	1, 2, 32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
3.1.	Этапы обследования пациентов с болезнями пародонта. Первичная визуальная характеристика пародонта	-	7	-	1, 2, 19, 28-32	Проведение пародонтального зондирования патологического зубодесневого кармана (определение кровоточивости, глубины, поддесневого зубного камня, состояния зубодесневого прикрепления)	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / выполнение на симуляционном оборудовании *	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение учебных медицинских карт стоматологического пациента, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
3.2	Оценка структурного состояния альвеолярного отростка и костного скелета. Детальное исследование тканей пародонта. Цифровые	-	7	-	1, 2, 19, 24, 26-32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента.	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников

	и ИИ-технологии в диагностике болезней пародонта					отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	учета практических навыков, решение ситуационных задач
3.3.	Функциональные методы исследования тканей пародонта. Лабораторная диагностика при болезнях пародонта. Индексная диагностика. Характеристика методов исследования тканей пародонта	-	7	-	1, 2, 19, 24, 26-32	Выполнение оценки стойкости капилляров десны (вакуумная проба на стойкость капилляров десны)	Визуальная оценка выполнения навыка	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение учебных медицинских карт стоматологического пациента, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
4.1	Хронический простой маргинальный гингивит	-	7	-	1, 2, 21, 30-32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
4.2	Хронический язвенный, гиперпластический симптоматический гингивит	-	7	-	1, 2, 21, 23, 30-32	Выполнение оценки реакции десны на механическое давление (симптом «вазопареза» десны).	Визуальная оценка выполнения навыка. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
8.	Прогноз и планирование лечения пациентов с болезнями пародонта	-	7	-	1, 2, 12, 14, 20, 24, 25, 28, 32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации,	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических

						установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	медицинской карты стоматологического пациента	навыков, решение ситуационных задач
10.1.	Классификация зубных отложений и их характеристика. Мотивация и инструктаж по уходу за ротовой полостью	-	7	-	1, 2, 6, 12, 13, 21, 30-32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
10.2.	Профессиональное удаление зубных отложений механическим и комбинированным способом	-	7	-	1, 2, 6, 30-32	Заточка пародонтальных инструментов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / выполнение на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач, контрольная работа*
15.	Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями пародонта	-	7	-	1, 2, 5, 9, 13, 14, 22, 26, 30-32	Определение группы динамического наблюдения пациента	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
16.	Профилактика болезней пародонта.	-	7	-	1, 2, 13, 14, 22, 26, 30-32	Определение группы динамического наблюдения пациента	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач. Зачет*

8 семестр

8 семестр								
	Лекции	6	-	6				
5.1.	Классификация, механизм развития, гистопатология, диагностика хронического периодонтита	1,5	-	-	1, 2, 21, 23, 30-32			
13.	Эндопериодонтит: механизм развития, клинические проявления, планирование лечения пациентов	1,5	-	-	1, 2, 12, 14, 23, 32			
14.	Периодонтит с быстро прогрессирующим течением. Предрасполагающие факторы развития	1,5	-	-	1, 2, 30-32			
7.	Острые воспалительные заболевания тканей периодонта	1,5	-	-	1, 2, 19-24, 29-32			
12.	Пропедевтика периодонтальной хирургии	-	-	1,5	1, 2, 13, 14, 32			Опрос; тесты
5.2.	Окклюзионная травма периодонта.	-	-	1,5	1, 2, 12, 14, 23, 32			Опрос; тесты
5.3.	Дифференциальная диагностика хронического периодонтита. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов	-	-	1,5	1, 2, 12, 14, 23, 32			Опрос; тесты
11.	Лекарственное лечение болезней периодонта	-	-	1,5	1, 2, 14, 21, 28, 29, 32			Опрос; тесты
	Практические занятия		65					
5.1.	Классификация, механизм развития, гистопатология, диагностика хронического периодонтита	-	7	-	1, 2, 21, 23, 30-32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач

5.2.	Клинические проявления генерализованного периодонтита. Периодонтальный карман. Оклюзионная травма периодонта	-	7	-	1, 2, 21, 23, 30-32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
5.3.	Дифференциальная диагностика хронического периодонтита. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов	-	7	-	1, 2, 12, 14, 23, 32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
17.	Особенности биологической системы периодонта у особых категорий пациентов: перенесших Covid-19, инвалидов, спортсменов и других	-	7	-	1, 2, 30, 31, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
13.	Эндопериодонтит: механизм развития, клинические проявления, планирование лечения пациентов	-	7	-	1, 2, 12, 14, 23, 32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач

7.	Острые воспалительные заболевания тканей периодонта	-	6	-	1, 2, 19-24, 29-32	Проведение гигиенических мероприятий у пациентов с болезнями периодонта до показателей ОНИС $\leq 0,3-0,6$. Наложение лечебной повязки на десну. Проведение периодонтального зондирования патологического зубодесневого кармана (определение кровоточивости, глубины, поддесневого зубного камня, состояния зубодесневого прикрепления)	Визуальная оценка выполнения навыка / выполнение на симуляционном оборудовании *	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение учебных медицинских карт стоматологического пациента, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
14.	Периодонтит с быстро прогрессирующим течением. Предрасполагающие факторы развития	-	6	-	1, 2, 30-32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
6.	Рецессия десны. Периодонтальная атрофия	-	6	-	1, 2, 8, 15, 16, 20, 21, 30-32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта.	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
11.	Лекарственное лечение болезней периодонта	-	6	-	1, 2, 7, 14, 21, 28, 29, 32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач

12.	Пропедевтика периодонтальной хирургии	-	6	-	1, 2, 13, 14, 32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач, контрольная работа*
	Всего часов по учебной дисциплине	12	156	12				Экзамен

* Является обязательной формой текущей аттестации

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		УСР	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
9 семестр								
	Лекции	3		3				
18.	Эндопериодонтит: клинический протокол диагностики и комплексного лечения пациентов	1,5	-	-	1, 2, 33			
20.	Взаимосвязь болезней пародонта с системными заболеваниями	-	-	1,5	1, 2, 33			Опрос; тесты
21.	Принципы реставрационного комплекса в пародонтологии	-	-	1,5	1, 2, 33			Опрос; тесты
25.	Эстетика в пародонтологии. Методы лечебных мероприятий для улучшения эстетического состояния тканей пародонта	1,5	-	-	1, 2, 33			
	Практические занятия	-	42	-				
19.	Периодонтит с быстро прогрессирующим течением. Диагностика, клиническая картина, планирование лечения быстро прогрессирующего периодонтита	-	7	-	1, 2, 30, 31, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, реферирование тестов, дополнительные литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач

18.	Эндопериодонтит: клинический протокол диагностики и комплексного лечения пациентов	-	7	-	1, 2, 10-12, 17, 14, 23, 30, 31, 33	Забор содержимого периодонтального кармана	Визуальная оценка выполнения навыка / выполнение на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач, заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента
20.	Взаимосвязь болезней пародонта с системными заболеваниями	-	7	-	1, 2, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
21.	Принципы парореставрационного комплекса в пародонтологии	-	7	-	1, 2, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
27.	Чувствительность дентина у пациентов с болезнями пародонта	-	7	-	1, 2, 4, 18, 30, 31, 33	Определение и интерпретация комплексного индекса дифференцированной чувствительности зуба (КИДЧЗ) у пациента с чувствительностью дентина	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение учебных медицинских карт стоматологического пациента, заполнение дневников учета практических навыков,

								решение ситуационных задач
25.	Эстетика в периодонтологии	-	7	-	1, 2, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач, контрольная работа*
10 семестр								
	Лекции	3		-				
22.	Ортодонтические мероприятия у пациентов с болезнями пародонта	1.5	-	-	1, 2, 33			
28.	Планирование комплексного лечения пациентов с болезнями пародонта с использованием ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий	1.5	-	-	1, 2, 33			
	Практические занятия		49					
22.	Ортодонтические мероприятия у пациентов с болезнями пародонта	-	7	-	1, 2, 30, 31, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
28.	Планирование комплексного лечения пациентов с болезнями пародонта с	-	7	-	1, 2, 30, 31, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с	Выполнение практического навыка на приеме	Опрос, тесты, реферирование дополнительной

	использованием ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий					пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
29.	Цифровые технологии и искусственный интеллект в пародонтологии	-	7	-	1, 2, 30, 31, 33	Оценка диагностических рекомендаций, сгенерированных системами искусственного интеллекта (на клиническом примере/случае)	Оценка правильности выбора диагностических рекомендаций	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
23.1.	Пластическая хирургия в пародонтологии	-	7	-	1, 2, 19, 24, 26-32	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
23.2.	Резективная, регенеративная хирургия в пародонтологии	-	7	-	1, 2, 30, 31, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач
24.	Дентальная имплантация в пародонтологии	-	7	-	1, 2, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы.	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента.	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников

						Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	учета практических навыков, решение ситуационных задач, контрольная работа*
26.	Физиотерапия болезней пародонта	-	7	-	1-3, 30, 31, 33	Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы. Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента	Опрос, тесты, реферирование дополнительной литературы, заполнение дневников учета практических навыков, решение ситуационных задач. Зачет*
Всего часов по учебной дисциплине		6	91	3				

*Является обязательной формой текущей аттестации

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

1. Дедова, Л. Н. Периодонтология : учебник / Л. Н. Дедова, Ю. Л. Денисова, А. С. Соломевич; под ред. Л. Н. Дедовой. – Минск : БГМУ, 2026. – 340 с.

Дополнительная:

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

3. Дедова, Л. Н. Принципы современной физиотерапии у пациентов с болезнями периодонта / Л. Н. Дедова, А. С. Соломевич, Ю. Л. Денисова, С. П. Рубникович, Л. А. Денисов, В. И. Даревский // Стоматолог. Минск. – 2018. – 3(30). – С. 32-37.

4. Дедова, Л. Н., Денисова, Ю. Л., Соломевич, А. С. Индекс прогноза чувствительности дентина у стоматологических пациентов / Л. Н. Дедова, А. С. Соломевич, Ю. Л. Денисова // Стоматолог. Минск. – 2023. – 4(51). – С. 8-11.

5. Дедова, Л. Н., Денисова, Ю. Л., Соломевич А. С. Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями периодонта / Л. Н. Дедова, Ю. Л. Денисова, А. С. Соломевич // Стоматолог. Минск. – 2015. – 4 (19). – С. 75–81.

6. Дедова, Л. Н. Профилактика болезней периодонта : учеб.-метод. пособие / Л. Н. Дедова. – Минск : БГМУ, 2015. – 28 с.

7. Дедова, Л. Н., Кандрукевич, О. В. Периодонтология: лекарственная терапия в концепции биологической системы периодонта / Л. Н. Дедова, О. В. Кандрукевич // Стоматолог. Минск. – 2018. – 4(31). – С. 101-107.

8. Дедова, Л. Н., Кандрукевич, О. В. Рецессия десны: клиника, диагностика. Планирование лечения / Л. Н. Дедова, О. В. Кандрукевич // Стоматолог. Минск. – 2014. – 4(15). – С. 91-99.

9. Дедова, Л. Н., Денисова, Ю. Л., Соломевич, А. С., Денисов, Л. А. Многолетний опыт в проведении поддерживающей терапии у пациентов с болезнями периодонта / Л. Н. Дедова, Ю. Л. Денисова, А. С. Соломевич, Л. А. Денисов // Пародонтология. – 2016. – 21(2). – С.70-75.

10. Дедова, Л. Н., Новак, Н. В. Патологическая резорбция зуба: теоретические аспекты / Л. Н. Дедова, Н. В. Новак // Стоматолог. Минск. – 2024. – 1(52). – С. 30-39.

11. Дедова, Л. Н., Новак, Н. В. Патологическая резорбция зуба у взрослого населения: концептуальные аспекты клинического протокола / Л. Н. Дедова, Н. В. Новак // Стоматолог. Минск. – 2024. – 3(54). – С. 20-26.

12. Дедова, Л. Н., Даревский, В. И., Володько, А. А. Подготовительное лечение пациентов с болезнями периодонта: гигиенические мероприятия : учеб.-метод. пособие / Л. Н. Дедова [и др.]; под ред. Л. Н. Дедовой. – Минск : БГМУ, 2023. – 58 с.

13. Дедова, Л. Н., Денисова, Ю. Л., Соломевич, А. С. Особенности реставрации твердых тканей зубов у пациентов с болезнями периодонта : учеб.-метод. пособие / Л. Н. Дедова [и др.]; под ред. Л. Н. Дедовой. – Минск : БГМУ, 2022. – 28 с.

14. Дедова, Л. Н., Шебеко, Л. В., Егорова, К. Ю. Обоснование лекарственной терапии в комплексном лечении болезней периодонта : учебно-методическое пособие / Л. Н. Дедова [и др.]; под ред. Л. Н. Дедовой. – Минск : БГМУ, 2022. – 24 с.

15. Дедова, Л. Н., Курилович, И. А., Миронович, Я. И. Пропедевтика периодонтальной хирургии : учеб.-метод. пособие / Л. Н. Дедова [и др.]; под ред. Л. Н. Дедовой. – Минск : БГМУ, 2024. – 30 с.

16. Дедова, Л. Н., Соломевич А. С., Денисова, Ю. Л. Концепция создания пери-реставрационного комплекса в реставрации зубов / Л. Н. Дедова, А. С. Соломевич, Ю. Л. Денисова // Стоматолог. Минск. – 2023. – 4(51) – С. 12-19.

17. Денисова, Ю. Л., Дедова, Л. Н. Эндопериодонтальные поражения: новые сведения прогнозирования эндопериодонтита / Ю. Л. Денисова, Л. Н. Дедова // Стоматолог. Минск. – 2021. – 4(41) – С. 8-12.

18. Рубникович, С. П., Дедова, Л. Н., Денисова, Ю. Л., Соломевич, А. С. Прогноз риска развития чувствительности дентина у стоматологических пациентов / С. П. Рубникович, Л. Н. Дедова, А. С. Соломевич, Ю. Л. Денисова // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия медицинских наук. – 2024. – 21(1). – С. 26-32.

19. Диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава / С. П. Рубникович, И. Н. Барадина, Н. С. Сердюченко, Ю. Л. Денисова, Д. М. Бородин, А. С. Гриценков // Минск : Беларуская навука, 2019. – 189 с.

20. Клеточные технологии в лечении пациентов с рецессией десны / С. П. Рубникович, И. Д. Волоотовский, Ю. Л. Денисова, В. А. Андреева, Г. Ю. Панасенкова, З. Б. Квачева // Минск : Беларуская навука, 2019. – 199 с.

21. Clinical Periodontology / M. G. Newman [et al.]. 13-th ed. Saunders Elsevier, 2018. – 944 p.

Нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты:

22. Метод денгальной имплантации : инструкция по применению / С. П. Рубникович, Ю. Л. Денисова, И. С. Хомич, С. Ф. Хомич. Регистрационный номер: 056-0615, 2016.

23. Метод количественного определения T. Denticola, P. Gingivalis, V. Forsythus в содержимом патологического зубодесневого кармана : инструкция по применению / Л. Н. Дедова, П. А. Семижон, С. П. Рубникович, Ю. Л. Денисова, О. В. Кандрукевич, Е. П. Счисленок, Е. Ю. Бурдейко, С. В. Поддубнов. Регистрационный номер: 146-1220, 2020.

24. Метод лазеротерапии заболеваний и патологических состояний, сопровождающихся явлениями эндопериодонтита : инструкция по применению / С. П. Рубникович, Ю. Л. Денисова, Н. И. Росеник. Регистрационный номер: 047-0518, 01.06.2018.

25. Метод лечения рецессии десны с использованием смеси аутологичных мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани с коллагеновым гелем 7% : инструкция по применению / С. П. Рубникович, В. А. Андреева, Ю. Л. Денисова, И. Д. Волотовский, З. Б. Квачева, И. Б. Василевич, Г. Ю. Панасенкова. Регистрационный номер: 048-0518, 01.06.2018.

26. Метод магнитофототерапии при протезировании зубов и болезнях пародонта : инструкция по применению / С. П. Рубникович, Ю. Л. Денисова, А. С. Майзет. Регистрационный номер: 057-0615, 2016.

27. Метод определения вероятности развития бруксизма : инструкция по применению / С. П. Рубникович, И. Н. Барадина, Ю. Л. Денисова, Д. М. Бородин. Регистрационный номер: 071-1017, 01.11.2017.

28. Метод определения вероятности развития эндопериодонтита : инструкция по применению / С. П. Рубникович, Ю. Л. Денисова, Н. И. Росеник. Регистрационный номер: 072-1017, 01.11.2017.

29. Метод определения состояния окклюзии зубов : инструкция по применению / С. П. Рубникович, И. Н. Барадина, Ю. Л. Денисова, А. И. Майзет. Регистрационный номер: 046-0518, 01.06.2018.

30. Об утверждении клинических протоколов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

31. Стоматология : сб. клин. протоколов : в 2-х ч. / Министерство здравоохранения Республики Беларусь ; под общ. ред. С. П. Рубниковича. — Минск : БГМУ, 2023. — Ч. 1. — 465 с.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Клиническая периодонтология» модуля «Периодонтология»:

32. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1538>

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Комплексная периодонтология» модуля «Периодонтология»:

33. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1541>

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям и практическим занятиям;
- изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение ситуационных задач;
- выполнение практических заданий;
- конспектирование учебной литературы;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

конспектирование первоисточников (сборников документов, монографий, учебных изданий и др.).

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

опрос;

тесты.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

опрос;

тесты;

решение ситуационных задач;

реферирование дополнительной литературы;

заполнение учебных медицинских карт стоматологического пациента;

заполнение дневников учета практических навыков

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод;

активные (интерактивные) методы:

проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);

командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);

обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);

научно-ориентированное обучение RBL (Research-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	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
Оформление медицинской и отчетной документации, установленной на приеме пациентов с болезнями пародонта	Заполнение учебной медицинской карты стоматологического пациента
Выполнение оценки реакции десны на механическое давление (симптом «вазопареза» десны)	Визуальная оценка выполнения навыка

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
Выполнение оценки стойкости капилляров десны (вакуумная проба на стойкость капилляров десны)	Визуальная оценка выполнения навыка
Проведение периодонтального зондирования патологического зубодесневого кармана (определение кровоточивости, глубины, поддесневого зубного камня, состояния зубодесневого прикрепления)	Визуальная оценка выполнения навыка / выполнение на симуляционном оборудовании
Проведение гигиенических мероприятий у пациентов с болезнями пародонта до показателей OHIS $\leq$ 0,3-0,6	Визуальная оценка выполнения навыка
Заточка периодонтальных инструментов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / выполнение на симуляционном оборудовании
Наложение лечебной повязки на десну	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / выполнение на симуляционном оборудовании
Определение группы динамического наблюдения пациента	Визуальная оценка выполнения навыка
Определение и интерпретация комплексного индекса дифференцированной чувствительности зуба (КИДЧЗ) у пациента с чувствительностью дентина	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
Забор содержимого периодонтального кармана	Визуальная оценка выполнения навыка / выполнение на симуляционном оборудовании
Оценка диагностических рекомендаций, сгенерированных системами искусственного интеллекта (на клиническом примере/случае)	Оценка правильности выбора диагностических рекомендаций

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Симуляционное оборудование, находящееся на кафедре:

1. Модель челюсти с патологией периодонта.
2. Стоматологический набор.
3. Периодонтальный зонд.
4. Универсальные периодонтальные кюреты.

Перечень оборудования в симуляционно-аттестационном центре (САЦ):

1. Модель челюсти с патологией периодонта.
2. Стоматологический набор.
3. Периодонтальный зонд.
4. Универсальные периодонтальные кюреты.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Консервативная стоматология	Кафедра консервативной стоматологии	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 18 от 09.04.2026
Оральная мукология	Кафедра консервативной стоматологии	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 18 от 09.04.2026
Эндодонтия	Кафедра эндодонтии	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 18 от 09.04.2026
Съемное протезирование	Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 18 от 09.04.2026
Челюстно-лицевая ортопедия и ортопедическая стоматология	Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 18 от 09.04.2026
Ортодонтия	Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 18 от 09.04.2026
Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области	Кафедра челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица с курсом повышения квалификации и переподготовки	Согласовано. Предложений нет	Протокол № 18 от 09.04.2026

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

Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям.

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



И.Л.Котович

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



И.Г.Береснева