

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО - ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДАЮ

**Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России**

О.В. Ремизов

«30» марта 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,
утвержденной 30.03.2022 г.

Форма обучения _____ очная _____

Срок освоения ОПОП ВО _____ 5 лет _____

Кафедра _____ стоматологии № 1 _____

Владикавказ, 2022

При разработке рабочей программы дисциплины «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ», в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 12.08.2020, №984

2. Учебный план ОПОП ВО по специальности 31.05.03 Стоматология

Стом-21-01-21

Стом-21-02-22

утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава «30» марта 2022 г., протокол № 6

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры стоматологии № 1 от «10» марта 2022 г., протокол №2.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «22» марта 2022 г., протокол № 4

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «30» марта 2022 г., протокол № 6

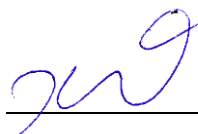
Разработчики:

Заведующая кафедрой стоматологии №1,
д.м.н., доцент



М.Г. Дзгоева

доцент кафедры стоматологии №1,
к.м.н., доцент



С.К. Хетагуров

Рецензенты:

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии, протезистики и постдипломного образования
ФГБОУ ВО СОГУ им. К.Л. Хетагурова,
д.м.н., профессор **Р.В. Золоев**

Зав. кафедрой стоматологии № 2 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России,
д.м.н., **Г.В. Тобоев**

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания по освоению дисциплины для обучающихся;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.
13. ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплине и результаты освоения образовательной программы

№ п/п	Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Тема занятия (раздела)	Индикаторы достижения компетенций	Результаты освоения		
					знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7	8
	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	1. Методы обследования в стоматологии.	ИД-1 ОПК-5 Владеть алгоритмом клинического обследования пациента. ИД-2 ОПК-5 Уметь составить план лабораторно-инструментальной диагностики. ИД-3 ОПК-5 Владеть алгоритмом клинко лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач. ИД-4 ОПК-5 Уметь оценивать результаты клинко-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	1. Методы обследования в стоматологии.	1. Провести опрос пациента, сбор анамнеза.	1. Методикой сбора анамнеза, жалоб пациента.
	ПК-2	Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	1. Эстетическое моделирование и реставрация зубов 2. Современные методы и средства для отбеливания зубов. 3. Многофункциональные эндодонтические наконечники и машинный инструментарий для формирования системы корневых каналов. 4. Методики проведения внутрикостной имплантации 5. Современные зуботехнические методики CAD/CAM,	ИД-2 Уметь назначать немедикаментозную терапию в соответствии с медицинскими показаниями ИД-23 Уметь обосновывать, планировать и применять основные методы лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых	1. Анатомическую форму зуба, эстетические параметры лица 2. Классификацию дисколоритов, состав отбеливающих реагентов. 3. Устройство эндодонтических наконечников 4. Клинко – лабораторные этапы внутрикостной имплантации 5. Преимущества и недостатки	1. Моделировать коронковую часть всех зубов 2. Определять цвет зубов, показания к отбеливанию 3. Разбираться в инструментарии для эндодонтической обработки 4. Составить план лечения при проведении внутрикостной имплантации 5. Определять показания к применению	1. Методами моделировки композитом и воском 2. Алгоритмом проведения отбеливания 3. Алгоритмом проведения эндодонтической обработки 4. Алгоритмом оценки результатов проведенной имплантации 5. Алгоритмом клинко лабораторных

			гальвотехника, искровая эрозия, сверхпластическая формовка титана.		гальванотехники, сверхпластическо й формовки	гальванотехники, сверхпластическо й формовки	этапов применения
	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	1. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные (лабораторные) и статические).	ИД-1 ОПК-5 Владеть алгоритмом клинического обследования пациента. ИД-2 ОПК-5 Уметь составить план лабораторно-инструментальной диагностики. ИД-3 ОПК-5 Владеть алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач. ИД-4 ОПК-5 Уметь оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	1. Основы и принципы медицины, основанной на доказательствах 2. Основы работы с медицинскими поисковыми системами	1. Анализировать полученную при работе с медицинскими поисковыми системами информацию	1. Навыками публичного выступления в профессиональной среде
	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	1. Протезирования с опорой на имплантатах. Особенности планирования и выполнения протезирования зубов с использованием дентальных имплантов.	ИД-1 ОПК-5 Владеть алгоритмом клинического обследования пациента. ИД-2 ОПК-5 Уметь составить план лабораторно-инструментальной диагностики. ИД-3 ОПК-5 Владеть алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач. ИД-4 ОПК-5 Уметь оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	1. Виды ортопедических конструкций, применяемых в сочетании с имплантацией	1. Определять оптимальный вид ортопедической конструкции	1. Алгоритмом клинико лабораторных этапов применения

3. Место дисциплины в структуре образовательной программ

Учебная дисциплина в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока 1 ФГОС ВО по специальности «Стоматология».

Виды профессиональной деятельности, лежащие в основе преподавания данной дисциплины:

Профилактическая.

Диагностическая.

Лечебная.

4. Объем дисциплины

№ п/п	Вид работы		Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестры
					4
					часов
1	2		3	4	5
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:		-	48	48
2	Лекции (Л)		-	12	12
3	Клинические практические занятия (ПЗ)		-	36	36
4	Семинары (С)		-	-	-
5	Лабораторные работы (ЛР)		-	-	-
6	Самостоятельная работа студента (СРС)		-	24	24
7	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	зачет	зачет
		экзамен (Э)	-	-	-
8	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	-	72	72
		ЗЕТ	2		2

5. Содержание дисциплины

№п/п	№ семестра	Название раздела модуля	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ПЗ	СРС	Всего	
1	4	Эстетическое моделирование и реставрация зубов	1	2	4	7	С, ТЗ, СЗ, УЗ
2	4	Современные методы и средства для отбеливания зубов.	2	2	2	6	С, СЗ, УЗ
3	4	Многофункциональные эндодонтические наконечники и машинный инструментарий для формирования системы корневых каналов.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ, УЗ
4	4	Современные методы 3-х мерной obturation системы корневых каналов.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ, УЗ
5	4	Дентальная имплантация. Виды конструкции имплантатов. Показания, противопоказания.	2	4	2	8	С, СЗ, УЗ
6	4	Методики проведения внутрикостной имплантации.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ, УЗ
7	4	Субпериостальная и внутрислизистая имплантация. Методика проведения субпериостальной и внутрислизистой имплантации.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ, УЗ
8	4	Современные зуботехнические методики CAD/CAM, гальвотехника, искровая эрозия, сверхпластическая формовка титана.	1	4	2	7	С, СЗ, УЗ
9	4	Бескламмерные системы фиксации съемных протезов.	1	4	4	9	С, ТЗ, СЗ, УЗ
10	4	Протезирования с опорой на имплантатах. Особенности планирования и выполнения протезирования зубов с использованием дентальных имплантов.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ, УЗ
Итого			12	36	24	72	

Примечание: С – собеседование, ТЗ – тестовые задания, СЗ – ситуационные задания, УЗ – учебные задачи

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№/п	№ семестра	Наименование учебно-методической разработки
1	4	Методические указания для студентов к самостоятельной подготовке по дисциплине «Актуальные проблемы современной стоматологии». Хетагуров С.К., Кабалоева Д.В.
2	4	Актуальные проблемы современной стоматологии. Методические рекомендации к практическим занятиям для студентов 2 курса 4 семестр. Хетагуров С.К., Кабалоева Д.В.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№/п	Перечень компетенций	№ семестра	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-5 ПК-2 ОПК-5	4	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	Тестовые задания; Контрольные задачи.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

п/п №	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экз.		Наименование ЭБС/ Ссылка в ЭБС
				в библ	на каф.	
1.	Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: учебник	В. Н. Трезубов [и др.].	М. : МЕДпресс-информ, 2008, 2014	40 экз.	-	
2.	Ортопедическая стоматология: учебник	ред. И. Ю. Лебеденко.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011, 2012.	36 экз.	-	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420881.html
3.	Пропедевтическая стоматология: учебник	под ред.Э.А. Базикяна.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008, 2009, 2010	103 экз.	-	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414804.html

Дополнительная литература

п/п №	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экз.		Наименование ЭБС/ Ссылка в ЭБС
				в библ	на каф.	
1.	Ортопедическая стоматология : национальное руководство	ред. И. Ю. Лебеденко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016	2 экз.	-	
2.	Пропедевтическая стоматология:	Э. С.	М. : ГЭОТАР-	2 экз.	-	«Консультант

	учебник	Каливрадзян [и др.].	Медиа, 2013. - 352 с.			студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426388.html
3.	Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса: учебник	В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнев.	М. : МЕДпресс-информ, 2003, 2008	36 экз.	-	
4.	Энциклопедия ортопедической стоматологии	В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнев,	СПб. : Фолиант, 2007	1 экз.	-	
5.	Стоматологическое материаловедение: учеб. пособие	В.А. Попков и др.	М. : МЕДпресс-информ, 2006	5 экз.	-	
6.	Стоматологический инструментарий: цветной атлас	Э. А. Базилян.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007	15 экз.	-	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405918.html



В. Логина

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

№	Наименование ресурса	Адрес
1	ModernLib – электронная библиотека	modernlib.ru
2	Архив издательства "Поли Медиа Пресс"	stomgazeta.ru
3	Информационный ресурс студентов медицинских вузов	studmedlib.ru
4	Информационный стоматологический ресурс.	denta-info.ru
5	Медицинская литература по стоматологии.	mmbook.ru
6	Российский Стоматологический Портал.	stom.ru
7	Стоматологический портал eDentWorld	edentworld.ru
8	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	feml.scsml.rssi.ru/feml
9	Электронные книги по стоматологии.	web-4-u.ru/stomatinfo

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (48 часов), включающих лекционный курс и практические занятия и самостоятельной работы (24 часов). Основное учебное время выделяется на практическую работу по усвоению теоретических знаний, приобретению практических навыков и умений.

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать весь ресурс основной и дополнительной учебной литературы, лекционного материала, наглядных пособий и демонстрационного материала и освоить практические умения, приобретаемые в ходе работы с демонстрационными визуальными пособиями, работы с пациентами и решения ситуационных задач.

Практические занятия проводятся в виде доклинической и клинической практики. Доклиническая практика осуществляется в учебных кабинетах с применением видео- и фотоматериалов, решаются ситуационные задачи. Затем проводится разбор клинических больных.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются интерактивные формы проведения занятий (развивающее и проблемное обучение в виде ролевых игр, освоение практических навыков на фантомах, разбор конкретной ситуации, дискуссия при

теоретическом разборе темы, мультимедийное обучение). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 10% от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к семинарским и практическим занятиям и включает: работу с наглядными материалами, учебной основной и дополнительной литературой, ресурсами сети Интернет, написание истории болезни, реферата.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по специальности "Стоматология" и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Академии и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для студентов и методические указания для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины самостоятельно проводят обследование пациентов, оформляют историю болезни и представляют реферат.

Написание реферата способствует формированию умений работы с учебной литературой, систематизации знаний и способствует формированию общекультурных и профессиональных навыков.

Написание учебной истории болезни формирует способность анализировать медицинские проблемы, способствует овладению культурой мышления, способностью в письменной форме правильно оформить его результаты, формированию системного подхода к анализу медицинской информации, восприятию инноваций.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию профессионального поведения, ответственности, аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины включают не менее 15% интерактивных занятий от общего объема аудиторных занятий.\

- имитационные, а) неигровые имитационные технологии, контекстное обучение; б) игровые имитационные технологии, ролевые деловые игры.

- неимитационные технологии: проблемные лекции.

Семестр	Вид занятий Л, ПР, С,	Используемые образовательные технологии (активные, интерактивные)	Количество часов	% занятий в интерактивной форме	Перечень программного обеспечения
5, 6	Л	Комплект слайдов, видеороликов для традиционной лекции	12		Microsoft Office PowerPoint; Internet Explorer
5, 6	ПЗ	Комплект вопросов и заданий для практического задания, набор ситуационных задач для ЗС, набор историй болезни для анализа клинических случаев.	36	20	Microsoft Office Программа тестирования TestOfficePro
5, 6	С	Вопросы и задания для самостоятельной работы	24		Microsoft Office Internet Explorer

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Кафедра стоматологии № 1 расположена на базе стоматологической поликлиники СОГМА (ул. Кирова, 66). Общая площадь используемая кафедрой для учебного процесса – 61 кв. м².

Часть занятий проводится в учебном корпусе № 2 на территории ФГБОУ ВО СОГМА, в выделяемых для этой цели аудиториях.

Кафедра располагает тремя помещениями:

- ортопедическим кабинетом, оборудованным стоматологической установкой, совмещенным с кабинетом заведующего кафедрой (9 кв м²), в котором также проводятся занятия со студентами,

- одним фантомным классом на 5 фантомов и 8 компьютеров (32 кв. м²),

- ортопедическим кабинетом на 3 стоматологические установки (20 кв.м²), в котором также проводятся практические занятия со студентами.

№/ п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1	ноутбук	1	Хорошее
2	проектор	1	удовлетворительное
3	фотоаппарат	1	Хорошее
4	ПК	6	Хорошее
5	Стоматологические установки	3	удовлетворительное
Фантомы			
1	Стоматологические фантомы	5	удовлетворительное
Муляжи			
1	Челюсти для препарирования	20	удовлетворительное

13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной

аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.