

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**«СТОМАТОЛОГИЯ: ЗУБОПРОТЕЗИРОВАНИЕ (ПРОСТОЕ
ПРОТЕЗИРОВАНИЕ)»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,
утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 5 лет

Кафедра -стоматологии № 1

Владикавказ, 2023 г.

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «09» февраля 2016 г. №96

2. Учебные планы ОПОП ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «24» мая 2023 г., протокол № 8 (учебные планы, входящие в ОПОП ВО)

- Стом 16-04-19
- Стом 16-05-20

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры стоматологии № 1 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «19» мая 2023 г., протокол № 9.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «23» мая 2023 г., протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «24» мая 2023 г., протокол № 8

Разработчики:

Кафедра стоматологии
№ 1 ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России

Заведующий кафедрой,
д.м.н, доцент

М.Г. Дзгоева

Кафедра стоматологии
№ 1 ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России

к.м.н. доцент

С.К. Хетагуров

Рецензенты:

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии, пропедевтики 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 компетенции	Тема раздела (занятия)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1.	ОПК6	1. Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. 2. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У) – ее структура, правила заполнения и значение.	1. Организацию клиники ортопедической стоматологии 2. Документацию клиники ортопедической стоматологии	1. Организовать рабочее место врача стоматолога ортопеда 2. Заполнять медицинскую документацию врача стоматолога ортопеда	1. Основами деонтологии и эргономики 2. Навыками заполнения медицинской документации.
2.	ПК5	1. Методика обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. 2. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные (лабораторные) и статические). 3. Особенности обследования и лабораторные методы исследования пациентов с частичным отсутствием зубов	1. Методы диагностики в ортопедической стоматологии 2. Методику сбора анамнеза в клинике ортопедической стоматологии 3. Клинические методы обследования	1. Проводить диагностики в ортопедической стоматологии 2. Собирать анамнез в клинике ортопедической стоматологии 3. Проводить клиническое обследование	1. Методикой диагностики в ортопедической стоматологии 2. Методикой сбора анамнеза в клинике ортопедической стоматологии 3. Методикой клинического обследования
3.	ПК6	1. Лечение патологии твердых тканей зубов вкладками. Классификация вкладок по методике изготовления, материалу, конструкции. 2. Дефекты коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. 3. Дефекты зубных рядов, их классификация.	1. Методы лечения патологии твердых тканей зубов вкладками. Классификация вкладок по методике изготовления, материалу, конструкции. 2. Методы лечения дефектов коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. 3. Методы лечения дефектов зубных рядов, их классификация.	1. Определить методику лечения патологии твердых тканей зубов вкладками. Классификация вкладок по методике изготовления, материалу, конструкции. 2. Определить способ лечения дефектов коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. 3. Выбрать метод лечения дефектов зубных рядов, их классификация.	1. Методикой лечения патологии твердых тканей зубов вкладками. Классификация вкладок по методике изготовления, материалу, конструкции. 2. Методикой лечения дефектов коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. 3. Методикой лечения дефектов зубных рядов, их классификация
4.	ПК17	1. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные (лабораторные) и статические).	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

3. Место дисциплины в структуре образовательной программ

Дисциплина "Зубопротезирование (простое протезирование)" относится к базовой части Блока 1 ФГОС ВО по специальности «Стоматология»

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающиеся, освоившие программу дисциплины:

Медицинская.

Организационно - управленческая.

Научно - исследовательская.

4. Объем дисциплины

№ п/п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестры	
				5	6
				часов	часов
1	2	3	4	5	6
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	-	124	84	40
2	Лекции (Л)	-	18	12	6
3	Клинические практические занятия (ПЗ)	-	106	72	34
4	Семинары (С)	-	-	-	-
5	Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-
6	Самостоятельная работа студента (СРС)	-	56	42	14
7	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	-	-
		экзамен (Э)	36	-	36
8	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	216	126	90
		ЗЕТ	6	3,5	2,5

5. Содержание дисциплины

№п/п	№ семестра	Название раздела дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ПЗ	СРС	Всего	
1	5	Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У) – ее структура, правила заполнения и значение.	0,5	4	2	6,5	С, ТЗ, СЗ, УЗ
2	5	Методика обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные (лабораторные) и статические).	0,5	4	3	7,5	С, СЗ, УЗ
3	5	Артикуляция, окклюзия и ее виды. Физиологические виды прикуса. Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	1	4	3	8	С, ТЗ, СЗ, УЗ
4	5	Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора шлифующих инструментов. Методы обезболивания при препарировании. Оттисковые материалы. Методика получения анатомических оттисков и критерии оценки их качества.	1	4	3	8	С, ТЗ, СЗ, УЗ
5	5	Лечение патологии твердых тканей зубов вкладками. Классификация вкладок по методике изготовления, материалу, конструкции. Принципы препарирования полостей при полостях различного типа (МОД). Зоны ретенции вкладок. Парапульпарные каналы и штифты. Косвенный метод изготовления вкладок. Получение двойного уточненного слепка с парапульпарными штифтами.	1	5	3	9	С, СЗ, УЗ
6	5	Методика ортопедического лечения литыми вкладками, вкладками из	0,5	5	3	8,5	С, ТЗ, СЗ, УЗ

		керамики, фотокомпозитов и стеклокерамики. Конструктивные особенности вкладки в зависимости от ИРОПЗ. Принцип препарирования полостей при 1 и 2 классе по типу вкладок. Прямой и косвенный метод изготовления вкладок. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Получение двойного слепка: двухфазный и однофазный метод.					
7	5	Дефекты коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Искусственные коронки, их виды, показания к применению. Клинические требования, предъявляемые к искусственным коронкам.	1	5	2	8	С, СЗ, УЗ
8	5	Штампованная металлическая коронка. Клинические и лабораторные этапы изготовления. Сплавы, используемые для штампованных коронок. Моделировочные материалы.	0,5	5	2	7,5	С, СЗ, УЗ
9	5	Цельнолитые металлические коронки и цельнолитые коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Конструкционные материалы. Методика получения двойного оттиска. Лабораторные этапы изготовления цельнолитых, металлокерамических и металлопластмассовых коронок.	0,5	5	2	7,5	С, СЗ, УЗ
10	5	Пластмассовые и фарфоровые коронки. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Пластмассы и фарфоровые массы.	0,5	4	2	6,5	С, СЗ, УЗ
11	5	Методика припасовки различных видов искусственных коронок. Методы окончательной отделки (обработка) коронок.	0,5	4	3	7,5	С, СЗ, УЗ
12	5	Методы восстановления дефектов коронок зубов штифтовыми конструкциями. Штифты. Классификация. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Штифтовые зубы. Штифтовые культевые вкладки, способы изготовления, материалы, применяемые для изготовления. Показания к изготовлению. Клинико-лабораторные	1	4	3	8	С, СЗ, УЗ

		этапы изготовления.					
13	5	Дефекты зубных рядов, их классификация. Особенности клинического обследования пациентов. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами. Виды мостовидных протезов, конструкционные элементы. Обоснование выбора конструкции мостовидного протеза. Характер распределения функциональной нагрузки на опорные зубы. Особенности препарирования опорных зубов под различные виды мостовидных протезов.	1	4	3	8	С, СЗ, УЗ
14	5	Мостовидные протезы с опорными штампованными коронками (паяные). Клинико-лабораторные этапы изготовления. Технологические приемы (паяние, отбеливание, отделка, шлифовка, полировка).	0,5	4	2	6,5	С, СЗ, УЗ
15	5	Цельнолитые, металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	1	4	2	7	С, СЗ, УЗ
16	5	Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания и противопоказания к применению. Составные мостовидные протезы.	0,5	4	2	6,5	С, СЗ, УЗ
17	5	Припасовка мостовидных протезов различных конструкций на опорные зубы. Критерии оценки качества мостовидного протеза. Фиксация в полости рта. Возможные осложнения при использовании мостовидными протезами. Методы профилактики и устранения причин.	0,5	3	2	5,5	С, СЗ, УЗ
1	6	Особенности обследования и лабораторные методы исследования пациентов с частичным отсутствием зубов. Обоснование диагноза.	0,4	2	0,8	3,2	С, СЗ, УЗ
2	6	Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Податливость и болевая чувствительность слизистой оболочки.	0,4	2	0,8	3,2	
3	6	Показания к применению съемных пластиночных протезов и клинико-лабораторные этапы изготовления. Виды съемных протезов и их конструктивные элементы.	0,4	2	0,8	3,2	С, СЗ, УЗ
4	6	Пластиночные протезы. Границы базиса съемного пластиночного протеза. Получение оттисков (анатомических и	0,4	2	0,8	3,2	С, СЗ, УЗ

		функциональных). Оттисковые материалы.					
5	6	Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов.	0,4	2	0,8	3,2	С, СЗ, УЗ
6	6	Методы фиксации съемных протезов. Виды кламмеров и их составные элементы. Выбор количества, расположения и оценка состояния зубов для кламмерной фиксации. Кламмерная линия.	0,4	2	1	3,4	С, СЗ, УЗ
7	6	Искусственные зубы, их виды. Подбор искусственных зубов. Показания к постановке зубов «на приточке».	0,4	2	0,8	3,2	С, СЗ, УЗ
8	6	Клинический этап проверки конструкции съемного пластиночного протеза (методика и последовательность проведения). Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе, методы их устранения.	0	2	0,8	2,8	С, СЗ, УЗ
9	6	Виды гипсовок. Методы полимеризации. Возможные последствия нарушений режима полимеризации, их профилактика	0,4	2	0,8	3,2	С, СЗ, УЗ
10	6	Припасовка и наложение пластиночного протеза. Контроль окклюзионно - артикуляционных взаимоотношений при всех видах окклюзии.	0,4	2	0,8	3,2	С, СЗ, УЗ
11	6	Адаптация к съемным протезам. Наставления пациенту о правилах пользования съемными пластиночными протезами. Коррекция съемных протезов.	0,4	2	0,8	3,2	С, ТЗ, СЗ, УЗ
12	6	Причины поломок пластиночных протезов. Виды и методы проведения починки пластиночных протезов (отлом края базиса, перелом или трещина базиса, постановка дополнительных искусственных зубов, отлом плеча или перенос кламмера).	0,4	2	0,8	3,2	С, СЗ, УЗ
13	6	Показания к изготовлению двухслойных, металлических, металлизированных базисов. Технология изготовления.	0,4	2	0,8	3,2	С, ТЗ, СЗ, УЗ
14	6	«Опирающиеся» протезы (бюгельные и съемные мостовидные). Показания к применению. Конструктивные элементы, их назначение и расположение по отношению к тканям протезного ложа.	0,4	2	1	3,4	С, СЗ, УЗ
15	6	Конструкционные и вспомогательные материалы, используемые при изготовлении съемных протезов.	0,4	2	0,8	3,2	С, СЗ, УЗ
16	6	Последовательность клинико-	0	2	0,8	2,8	С, СЗ, УЗ

		лабораторных этапов изготовления бюгельных протезов. Параллелометрия и ее значение. Технология литья.					
17	6	Припасовка и проверка каркаса бюгельного протеза в клинике, критерии оценки его качества. Клинический этап припасовки и наложения бюгельного протеза. Коррекция.	0,4	2	0,8	3,2	С, ТЗ, СЗ, УЗ
		Итого	18	106	56	180	

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	5	Методические указания для студентов к самостоятельной подготовке по дисциплине «Протезирование при дефектах твердых тканей зубов». Дзгоева М.Г., Хетагуров С.К., Мрикаева М.Р.
2	6	Практикум к практическим занятиям по ортопедической стоматологии для студентов стоматологического факультета. Дзгоева М.Г., Хетагуров С.К.
3	6	Клиника, диагностика и лечение частичной утраты зубов. Методические рекомендации к практическим занятиям для студентов 3 курса. Дзгоева М.Г., Хетагуров С.К., Мрикаева М.Р.

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	ОПК6, ПК5, ПК6, ПК17	5	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.
2	ОПК6, ПК5, ПК6, ПК17	6	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, 2014	30 экз.	-	
2.	Ортопедическая стоматология: учебник	ред. И. Ю. Лебедеко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011, 2012	36 экз.	-	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420881.html
3.	Пропедевтическая стоматология: учебник	ред. Э.А. Базилян	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. Лебедеко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 824 с.	2 экз.	-	
2.	Пропедевтическая стоматология: учебник	Э. С. Каливрадзян [и др.].	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013	2 экз.	-	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426388.html
3.	Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса: учебник	Трезубов В. Н., Щербаков А. С., Мишнев Л. М.	М. : МЕДпресс-информ, 2003, 2008	36 экз.	-	
4.	Энциклопедия ортопедической стоматологии	Трезубов В. Н., Мишнев Л. М.	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	Базилян Э. А.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007	15 экз.	-	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405918.html
7.	Ортопедическая стоматология. (Факультетский курс) : учебник	В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнев	СПб. : Фолиант, 2006	48		



В. Лоджани

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

1. <http://www.stom.ru/> - Российский стоматологический портал
2. <http://www.edentworld.ru/> - Стоматологический портал eDentWorld
3. <http://www.dentoday.ru/> - Электронная версия газеты "Стоматология Сегодня"
4. <http://stomgazeta.ru/> - Архив издательства "Поли Медиа Пресс"
5. Консультант студента www.studmedlib.ru

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (124 час), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (56 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	18	-	Microsoft Office PowerPoint; Internet Exploer
5, 6	ПЗ	Комплект вопросов и заданий для практического задания, набор ситуационных задач для ЗС, набор историй болезни для анализа клинических случаев.	106	20	Microsoft Office Программа тестирования TestOfficePro
5, 6	С	Вопросы и задания для самостоятельной работы	56	-	Microsoft Office Internet Exploer

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.