

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Стоматология ортопедическая»

Специальность:
31.08.75 Стоматология ортопедическая

Уровень высшего образования – Подготовка кадров высшей квалификации
(ординатура)

Форма обучения – очная
Год начала подготовки 2026

Владикавказ
2026

Рабочая программа

обсуждена и утверждена на заседании кафедры непрерывного медицинского образования (протокол № 5 от 14.01.2026 г.);

одобрена советом медицинского факультета (протокол № 8 от 16.01.2026 г.);

утверждена в составе Основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации), год начала подготовки 2026 (решение Ученого совета от 26.02.2026, протокол № 8).

Составитель: к.м.н., доцент кафедры непрерывного медицинского образования Цакоева А.А.

1. Структура и общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 з.е. (972 ч.).

	Очная форма обучения
Курс	1
Семестр	1
Лекции	50
Практические занятия	546
Лабораторные занятия	-
Консультации	
Итого аудиторных занятий	596
Самостоятельная работа	340
Курсовая работа	-
Зачет	-
Экзамен	36
Общее количество часов	972

2. Цели изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины – освоение углубленных знаний и приобретение профессиональных компетенций по ортопедической стоматологии.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Б1.Б.01. Блок 1.Дисциплины (модули). Базовая часть.

Для успешного освоения дисциплины студенту необходимы знания, умения, навыки, полученные обучающимися в результате освоения дисциплин в программе специалитета 31.05.03 Стоматология: «Анатомия-Анатомия головы и шеи», «Пропедевтическая стоматология», «Ортопедическая стоматология», «Клиническая морфология зубов», «Эстетическая стоматология», «Практическая эндодонтия», «Материаловедение и зубопротезное дело», «Местное обезболивание в стоматологии».

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной необходимы для изучения последующих дисциплин: «Производственная (клиническая) практика по «Стоматологии ортопедической»», «Государственная итоговая аттестация».

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями (результатами освоения образовательной программы):

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);

готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи (ПК-7);

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера,

способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10).

Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине с формируемыми компетенциями ОПОП:

Компетенции	Планируемые результаты обучения, соответствующие формируемым компетенциям ОПОП		
Код и формулировка	Знать:	Уметь	Владеть:
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	использование профессиональных источников в том числе баз данных.	- пользоваться профессиональными источниками информации; - анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу).	- технологией сравнительного анализа; - дифференциально-диагностическим поиском на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации.
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	- разработку алгоритма постановки предварительного диагноза; - биологическую роль зубочелюстной области, биомеханику жевания, особенности воздействия на нее внешней и внутренней среды; - нормальное строение зубов, челюстей и нарушения строения при зубочелюстных, лицевых аномалиях; - комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем и заболеваниями.	- проводить первичный осмотр пациентов; - обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований; - интерпретировать данные лабораторных и инструментальных исследований; - выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний.	- интерпретацией данных первичного осмотра пациента; - формированием у пациентов (их родственников/законных представителей) мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек; - основными критериями здорового образа жизни методами его формирования; - выявлением у пациентов зубочелюстных, лицевых аномалий, деформаций и предпосылок их развития.

ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	• профилактику заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ; • принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения; • основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения.	• проводить профилактический осмотр различных категорий граждан; • назначать профилактические процедуры; • формировать план профилактической стоматологической помощи пациенту.	• выполнением профилактических процедур стоматологических заболеваний; • методами первичной и вторичной профилактики; • методами профилактики зубочелюстных, лицевых аномалий у детей и взрослых.
ПК-7 готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи	• современные теории этиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, осложнения стоматологических заболеваний: частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания зубов, аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы и челюстно-лицевой патологии; • принципы, приемы и методы обезболивания в ортопедической стоматологии; • показания к зубному протезированию, принципы подготовки полости рта и зубочелюстного аппарата к ортопедическим вмешательствам;	• формировать план ортопедического стоматологического лечения пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; • выбор, назначение конструкции зубных протезов и других лечебно-диагностических средств пациентам с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; • выполнять медицинские вмешательства пациентам	• навыками подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) пациентам с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; • оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов, инструментов), ле-

	• морфологические изменения в зубочелюстной системе при ортопедическом вмешательстве; • механизм действия, принципы конструирования и особенности технологии изготовления ортопедических конструкций; • медицинские показания и противопоказания к применению медицинских изделий у пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.	с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи в клинике ортопедической стоматологии, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.	чебных конструкций при ортопедическом стоматологическом лечении.
ПК-10 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний	• значение гигиены полости рта в профилактике стоматологических заболеваний и особенности гигиенического воспитания в различных возрастных группах населения; • средства ухода за полостью рта и требования, предъявляемые к ним; • методы и средства профилактики стоматологических заболеваний;	• выявлять факторы риска возникновения стоматологических заболеваний; • обучать детей и взрослых правилам гигиенического ухода за полостью рта; • проводить индивидуальный подбор средств гигиены полости рта; • применять методы и средства профилактики стоматологических за-	• определять гигиеническое состояние полости рта с применением индексов; • осуществлять индивидуальный подбор средств гигиены полости рта пациенту в зависимости от возраста и состояния полости рта; • демонстрировать различные методы чистки зубов на фантомах; • обучать методам чистки зубов детей и взрослых;

	• цель, методы и средства стоматологического просвещения, особенности его проведения среди различных групп населения.	заболеваний на индивидуальном, групповом уровнях; • проводить профессиональную гигиену полости рта; • проводить стоматологическое просвещение населения по вопросам возникновения и предупреждения стоматологических заболеваний.	• проводить контролируемую чистку зубов.
--	---	---	--

5. Содержание и учебно-методическая карта дисциплины

№ темы	Наименование тем (вопросов), изучаемых по данной дисциплине	Занятия		Самостоятельная работа студентов		Формы контроля	Литература
		л	пр.	Содержание	Часы		
1.	Организация стоматологической ортопедической помощи населению: законодательная база; должностные обязанности медицинского персонала учетноотчетная документация; медикосоциальная экспертиза, анализ эффективности деятельности; охрана труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.	4	36	История развития ортопедической стоматологии Организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ. Ведение основной медицинской документации. Асептика и антисептика в ортопедической стоматологии.	20	Опрос, контрольная работа, доклад	1-13
2.	Дефекты твердых тканей зубов (вкладки, штифтовые конструкции, виниры, коронки).	4	60	Патология твердых тканей зубов. Правила препарирования твердых тканей зубов. Причины возникновения боли при препарировании и методы ее устранения. Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров Лабораторные этапы изготовления виниров.	40	Опрос, контрольная работа, доклад	1-13
3.	Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.	6	60	Лечение дефектов зубных рядов, не осложненных сопутствующими патологическими состояниями. Клинические этапы ортопедического лечения несъемными протезами.	50	Опрос, контрольная работа, доклад	1-13
4.	Дефекты зубных рядов. Современные конструкции съемных зубных протезов.	6	60	Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитых съемных протезов. Клинические этапы изготовления съемных протезов	40	Опрос, контрольная работа, доклад	1-13

5.	Болезни пародонта. Имmediат-протезы. Патология окклюзии.	6	80	Окклюзионная реабилитация. Избирательное пришлифовывание зубов как начальный этап лечения заболеваний пародонта.. Первичная и вторичная травматическая окклюзия. Имmediат – протезы. Клиниколабораторные этапы и технология изготовления имmediат-протезов. Шинирующие конструкции на основе волокон и композитов. Диспансеризация больных после комплексного лечения заболеваний пародонта.	40	Опрос, контрольная работа, доклад	1-13
6.	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.	6	70	Болезни ВНЧС, ассоциированные с патологией окклюзии и обусловленные нерациональными протезами. Функциональные и физиотерапевтические методы лечения при заболеваниях ВНЧС.	40	Опрос, контрольная работа, доклад	1-13
7.	Протезирование при полном отсутствии зубов.	6	80	Постановка искусственных зубов в окклюдаторе и артикуляторе. Атипичная постановка зубов с помощью лицевой дуги. Ошибки, возникающие при постановке зубов в протезах и пути их устранения.	50	Опрос, контрольная работа, доклад	1-13
8.	Протезирование с опорой на дентальные имплантаты.	6	50	Оперативная техника имплантации. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение. Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов. Ортопедическое лечение с применением несъемных и съемных протезов, опирающихся на имплантаты при полном отсутствии зубов.	30	Опрос, контрольная работа, доклад	1-13

9.	Челюстно-лицевая ортопедия. Особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях.	6	50	Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Современные цифровые технологии в клинической стоматологии Виды ортопедических конструкций, изготавливаемых по технологии CAD/CAM. Ошибки при ортопедическом лечении с помощью технологии CAD/CAM.	30	Опрос, контрольная работа, доклад	1-13
	Итого	50	546		340		

6. Образовательные технологии

Согласно учебному плану при преподавании дисциплины используются традиционные образовательные технологии: лекции, практические (семинарские) занятия и самостоятельная работа студентов. Также при проведении занятий и самостоятельной работе студентов могут быть использованы:

- *интерактивные технологии* («мозговой штурм», дебаты, презентационный метод, работа в парах, работа в группах, деловая игра);
- *технологии контекстного обучения* – система дидактических форм, методов и средств, направленная на моделирование содержания будущей профессиональной деятельности специалиста (анализ конкретных ситуаций, методы работы с информационными базами данных, деловая игра и др.);
- *технологии электронного обучения* (реализуется при помощи электронной образовательной среды СОГУ при использовании ресурсов ЭБС, при проведении автоматизированного тестирования и т. д.).

Все виды учебной работы могут проводиться дистанционно на основании локальных нормативных актов СОГУ.

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по индивидуальной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины может осуществляться через индивидуальные консультации преподавателя очно, в часы консультаций, по электронной почте или с использованием ЭИОС СОГУ.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развития исследовательских навыков и умений.

По дисциплине предусмотрены следующие виды самостоятельной работы студентов:

- самостоятельное повторение и изучение теоретического материала;
- выполнение домашних заданий;
- подготовка доклада/конспекта по теме, вынесенной на самостоятельное изучение;
- подготовка к промежуточной аттестации (экзамену);

Содержание, трудоемкость и формы контроля внеаудиторной самостоятельной работы содержатся в разделе 5.

8. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, рубежной и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Основными *формами текущего контроля* по дисциплине являются:

- устный опрос на лекции или практическом занятии;
- доклад / реферат / конспект по теме, вынесенной на самостоятельное изучение;

Форма *рубежного контроля*: тест/контрольная работа.

Формы *промежуточной аттестации*: экзамен.

8.1. Формы контроля и критерии оценивания

Этап	Форма контроля	Критерии оценивания (процент от максимального кол-ва баллов)			
		86-100 %	71–85%	50–70%	Менее 50%
		отлично / зачет	хорошо / зачет	удовлетвори-тельно / зачет	неудовлетвори-тельно / незачет
1. Промежуточная аттестация по дисциплине (таж число баллов – в соответствии с действующим локаль-ным нормативным актом)					
		Критерии оценивания (процент от максимального кол-ва баллов)			
		86–100 %	71–85 %	50–70 %	0–49 %
	Экзамен	Дан полный, раз-вернутый ответ на поставленный во-прос. Ответ форму-лируется в терми-нах науки, изложен литературным язы-ком, логичен, дока-зателен, демон-стрирует автор-скую позицию сту-дента.	Дан полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, при-чинно-следствен-ные связи. Но до-пущены незначи-тельные ошибки, исправленные студентом с по-мощью «наводя-щих» вопросов преподавателя.	Дан недостаточно полный ответ. Сту-дент не способен са-мостоятельно выде-лить существенные и несущественные признаки и при-чинно-следственные связи. Речевое оформление требует поправок, коррек-ции.	Не получены ответы по базовым вопро-сам дисциплины или дан неполный ответ и допущены грубые ошибки. Речь неграмотная. Уточняющие во-просы преподава-теля не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный во-прос, но и на другие вопросы дисци-плины.

Пересчет полученной суммы баллов по дисциплине в оценку производится в соответствии с действующим локальным нормативным актом.

8.2. Вопросы к экзамену

1. Краткая история становления стоматологической службы в стране.
2. Порядок оказания стоматологической помощи в РФ. Медицинская психология и деонтология в практике врача стоматолога-ортопеда.
3. Методика обследования стоматологического больного, документация. Медикосоциальная экспертиза и трудовая реабилитация при стоматологических заболеваниях.
4. Функциональная диагностика стоматологических заболеваний.
5. Дефекты твердых тканей зубов. Классификация и этиологические факторы.
6. Клинико-лабораторные этапы изготовления: -вкладок (inley, onley, overley, pinley), виниров, люминиров.
7. Клинико-лабораторные этапы изготовления: -штифтовых конструкций (штифтовых зубов, штифтовых культевых вкладок, анкерных штифтовых вкладок);
8. Клинико-лабораторные этапы изготовления: -искусственных коронок (пластмассовых, фарфоровых, металлических штампованных, цельнометаллических литых, комбинированных).
9. Методы ортопедического лечения с использованием несъемных конструкций зубных протезов.
10. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зуба.

11. Теоретические аспекты препарирования под несъемные виды зубных протезов. Реакция тканей зуба и пародонта на препарирование.
12. Шлифующие инструменты, их вид; и назначение.
13. Снятие психо-эмоционального напряжения и методы обезболивания.
14. Показания к ортопедическому лечению вкладками. Прямой и косвенный методы изготовления вкладок.
15. Показания к ортопедическому лечению искусственными коронками. Виды искусственных коронок.
16. Принципы препарирования зубов при лечении искусственными коронками. Особенности одонтопрепарирования при ортопедическом лечении различными конструкциями зубных протезов, реакция тканей зубов и организма пациента на препарирование.
17. Показания к лечению штифтовыми зубами и культевыми коронками. Виды конструкций.
18. Оценка состояния корней зубов и возможности их использования под штифтовые конструкции. Восстановление коронки зубов с применением композиционных материалов.
19. Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных мостовидных протезов.
20. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых цельнометаллических мостовидных протезов. Возможные осложнения и ошибки при лечении мостовидными протезами.
21. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых мостовидных протезов с облицовкой (металлокерамических, металлопластмассовых).
22. Клинико-лабораторные этапы изготовления адгезивных мостовидных протезов.
23. Клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых протезов (керамических, композитных армированных). Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов, параллелометрия, планирование конструкции.
24. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных протезов с различными конструкциями базисов.
25. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. Виды кламмеров.
26. Частичное отсутствие зубов. Взаимовлияние состояния зубных рядов, прикуса, характера жевания при частичном отсутствии зубов на саму зубочелюстную систему и организм человека в целом.
27. Биологические, клинические и биомеханические обоснования ортопедического лечения несъемными мостовидными протезами. Принципы препарирования опорных зубов.
28. Частичное отсутствие зубов. Показания к ортопедическому лечению съемными пластиночными протезами.
29. Виды съемных протезов, их положительные и отрицательные свойства. Конструкционные части съемных протезов. Границы протезов на верхней и нижней челюстях.
30. Определение центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей при различных клинических вариантах дефектов зубных рядов.
31. Ортопедическое лечение съемными пластиночными протезами. Ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов. Работа плеча удерживающего кламмера. Расположение

кламмеров в базисе протезов в зависимости от выбора количества зубов и их положения в зубных рядах.

32. Клинико - биологические основы лечения бюгельными протезами, конструктивные элементы, показания и условия к применению бюгельных протезов, системы фиксации, принципы разгрузки опорных зубов. Элементы бюгельного протеза.

33. Особенности подготовки полости рта к протезированию бюгельными протезами, выбор опорных зубов, показания к применению коронок, виды стабилизации зубных рядов. Непереносимость протезов. Гигиенические основы знаний для пациентов, имеющих в полости рта зубные протезы.

34. Физиологические основы адаптации к зубным протезам.

35. Непереносимость протезов. Гигиенические основы знаний для пациентов, имеющих в полости рта зубные протезы.

36. Ортопедическое лечение пациентов с полным отсутствием зубов. Проблемы фонетики при ортопедическом лечении больных с полной адентией.

37. Проблемы адаптации.

38. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей. Ошибки и осложнения при протезировании съёмными протезами.

39. Геронтостоматология.

40. Перестройка органов челюстно-лицевой области в связи с полной потерей зубов. Строение и соотношение беззубых челюстей, их классификация.

41. Обследование челюстно-лицевой области у больных с полным отсутствием зубов. Диагноз. Выбор метода лечения, прогноз его эффективности.

42. Биофизические и функциональные факторы, лежащие в основе фиксации протезов на беззубых челюстях. Понятие о клапанной зоне.

43. Податливость и подвижность слизистой оболочки полости рта. Классификация состояний слизистой оболочки.

44. Анатомические и функциональные слепки с беззубых челюстей. Методы изготовления индивидуальных ложек. Функциональные пробы по Гербсту.

45. Анатомо-физиологический метод восстановления окклюзионных соотношений и высоты нижнего отдела лица. Фиксация центрального соотношения беззубых челюстей.

46. Антропометрические ориентиры и анатомические закономерности строения лица при ортогнатическом прикусе, лежащие в основе построения искусственных зубных рядов в протезах для беззубых челюстей.

47. Закономерности окклюзии и артикуляции зубных рядов при ортогнатическом и других физиологических типах прикусов. Их воспроизведение в протезах для беззубых челюстей методами анатомической постановки зубов.

48. Законы артикуляции (Бонвиль-Гизи-Ганау). Регистрация движений нижней челюсти и перенос данных в индивидуальные артикуляторы. "Сферическая" теория и ее реализация в практике восстановления зубных рядов при полном отсутствии зубов.

49. Проверка конструкции протезов на беззубых челюстях (анатомическая, эстетическая, фонетическая, функциональная).

50. Возможные ошибки при определении и фиксации центрального соотношения челюстей, механизм происхождения, методы их устранения.
51. Припасовка и наложение съёмных пластиночных протезов.
52. Адаптация к протезам, возможные осложнения при пользовании протезами (онкологическая настороженность). Коррекция, починка протезов. Диспансеризация.
53. Непереносимость пластмассовых протезов. Ошибки при конструировании протезов на беззубые челюсти (клинические, лабораторные), методы их устранения и предупреждения.
54. Классификация. Роль функции жевания и глотания, местных травматических факторов, частичного отсутствия в развитии патологических процессов в пародонте. Сосудисто-биомеханическая теория болезней пародонта.
55. Показания, методы проведения и лечебное действие избирательного пришлифовывания зубов, ортодонтических методов лечения и временного шинирования.
56. Ортопедическое лечение очагового пародонтита. Клинико-биологические и биомеханические основы выбора метода лечения.
57. Несъёмные виды шин и протезов. Виды стабилизации.
58. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита. Особенности применения постоянных шинирующих аппаратов и протезов при генерализованном пародонтите и пародонтозе.
59. Временное шинирование, в том числе армированными композитами, вантовые системы. Клинико-лабораторные этапы изготовления имедиат-протезов.
60. Клинико-лабораторные этапы изготовления современных шинирующих конструкций (телескопические покрывные протезы, съёмные шинирующие бюгельные протезы, съёмные и несъёмные цельнолитые шины).
61. Особенности ортопедического лечения при деформациях зубных рядов и прикуса, связанных с патологией твёрдых тканей зуба, с функциональной недостаточностью пародонта.
62. Современные методы ортопедического лечения взрослых пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстной системы.
63. Принципы конструирования бюгельных протезов при заболеваниях пародонта и частичном отсутствии зубов.
64. Этапы изготовления цельнолитых съёмных шин. Правила наложения шин на зубной ряд. Наставления больному.
65. Показания к множественному удалению зубов при заболеваниях пародонта.
66. Аномалии и деформации зубов, зубных рядов и прикуса у взрослых. классификация аномалий. Объективные методы обследования. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
67. Методы специального исследования морфологического и функционального состояния ВНЧС.
68. Виды ортопедических аппаратов и протезов, применяемых при лечении больных с патологией ВНЧС.
69. Ортопедическое лечение больных с применением имплантатов. Показания и противопоказания к использованию зубных протезов с опорой на имплантаты.

70. Современные оттисковые материалы. Основные клинические и лабораторные этапы изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты: коронки, мостовидные протезы.
71. Обезболивание в клинике ортопедической стоматологии.
72. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Этиология и патогенез артрозов и артритов. Вывихи и подвывихи.
73. Особенности ортопедического лечения больных при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении съёмными протезами.
74. Методика изготовления протезов при оперативных вмешательствах, конструкции формирующих аппаратов.

8.3. Примерные темы рефератов

1. Полное отсутствие зубов. Изменения в лицевом скелете и челюстных костях. Особенности клинического обследования, определение морфологических особенностей тканей протезного ложа и степени атрофии костной ткани.
2. Методы фиксации и стабилизации съёмных протезов при полном отсутствии зубов. Влияние анатомо-физиологических особенностей беззубых челюстей на фиксацию.
3. Функциональные слепки: классификация, обоснование выбора слепочного материала, методики получения разгружающих, компрессионных и дифференцированных слепков.
4. Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Разбор классической теории (Бонвиль, Гизи, Ганау), методов определения высоты нижнего отдела лица (антропометрический, анатомический, анатомо-физиологический).
5. Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии. Законы артикуляции Бонвиля, Ганау. Вне- и внутриротовая запись движений нижней челюсти. Артикуляторы и принципы конструирования.
6. Современные методы лечения патологии твёрдых тканей зубов. Вкладки, виниры, различные виды коронок.
7. CAD/CAM-системы в клинике ортопедической стоматологии: принципы работы, преимущества и ограничения.
8. Применение металлокерамических и безметалловых керамических конструкций для восстановления целостности зубных рядов.
9. Лечение частичного отсутствия зубов с помощью бюгельных протезов с кламмерной фиксацией. Виды кламмеров.
10. Применение параллелометрии в стоматологической практике.
11. Клиническая анатомия протезного поля при полном отсутствии зубов.
12. Учение о фиксации полных съёмных протезов.
13. Обзор артикуляционных теорий.
14. Традиционные и современные методы определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов.
15. Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта. Временное и постоянное шинирование. Избирательное шлифование зубов.
16. Подготовка пациента к протетическому лечению.
17. Протезирование с опорой на дентальные имплантаты. Виды имплантационных систем, показания и противопоказания, врачебная тактика, протокол фиксации коронок.
18. Цифровые технологии в ортопедической стоматологии. Например, технология CEREC: этапность диагностики и лечения, получение оптического слепка.

19. Возможные ошибки и их устранение при изготовлении литых вкладок или при работе с цельнокерамическими винирами.
20. Обезболивание при препарировании зубов под несъёмные виды протезов: методы и средства.
21. Ортопедические методы лечения повышенного стирания твёрдых тканей зубов.
22. Особенности протезирования при деформациях зубных рядов и прикуса.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Наумович, С. А. Ортопедическая стоматология. В 2 ч. Ч. 1 : учебник. / С. А. Наумович, С. В. Ивашенко, А. И. Головкин, А. П. Дмитроченко, Ю. И. Коцюра, А. Ю. Круглик, А. М. Матвеев, С. Н. Пархамович, П. А. Стожаров, П. Л. Титов, Г. В. Воложин, В. Г. Шишов - Минск : Выш. шк. , 2013. - 300 с. - ISBN 978-985-06-2344-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850623447.html>. - Режим доступа : по подписке.
2. Наумович, С. А. Ортопедическая стоматология. В 2 ч. Ч. 2 : учебник. / С. А. Наумович, Л. С. Величко, И. И. Гунько, А. С. Борунов, М. А. Бунина, А. Н. Доста, Т. В. Крушинина, П. Н. Мойсейчик, С. С. Наумович, В. Н. Ралло, В. А. Шаранда, В. В. Пискур, Н. В. Ящиковский - Минск : Выш. шк. , 2014. - 319 с. - ISBN 978-985-06-2390-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850623904.html>. - Режим доступа : по подписке.
3. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3863-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html>. - Режим доступа : по подписке.
4. Ортопедическая стоматология. Технология зубных и челюстных протезов : учебник / под ред. В. Н. Трезубова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-8925-3, DOI: 10.33029/9704-8925-3-TZP-2025-1-384. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970489253.html>. - Режим доступа: по подписке. — Текст: электронный
5. Каливрадзян, Э. С. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э. С. Каливрадзяна, И. Ю. Лебеденко, Е. А. Брагина, И. П. Рыжовой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3705-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437056.html>. - Режим доступа : по подписке.
6. Ортопедическая стоматология. Госпитальный курс : учебник / под ред. В. Н. Трезубова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 696 с. — ISBN 978-5-9704-8429-6, DOI: 10.33029/9704-8429-6-OSG-2025-1-696. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484296.html>. - Режим доступа: по подписке. — Текст: электронный
7. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э. С. Каливрадзяна, И. Ю. Лебеденко, Е. А. Брагина, И. П. Рыжовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа,

2024. — 800 с. — ISBN 978-5-9704-8437-1. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484371.html>. - Режим доступа: по подписке. — Текст: электронный

8. Ортопедическая стоматология. Факультетский курс : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, В. В. Трезубов ; под ред. В. Н. Трезубова. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 736 с. — ISBN 978-5-9704-8224-7, DOI: 10.33029/9704-8224-7-OSF-2024-1-736. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482247.html>. - Режим доступа: по подписке. — Текст: электронный

б) дополнительная литература:

9. Наумович, С. А. Ортопедическая стоматология. Протезирование полными съемными протезами : учеб. пособие / С. А. Наумович, В. Н. Ралло, Т. В. Крушинина, В. В. Пискур, И. С. Полоник - Минск : Выш. шк. , 2012. - 277 с. - ISBN 978-985-06-2127-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850621276.html>. - Режим доступа : по подписке.

10. Ортопедическая стоматология : руководство для врачей / В. Н. Трезубов, О. Н. Сапронова [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 352 с. — ISBN 978-5-9704-9257-4, DOI: 10.33029/9704-9257-4-OSR-2026-1-352. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970492574.html>. - Режим доступа: по подписке. — Текст: электронный

11. Ортопедическая стоматология. Том 1 : национальное руководство : в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-8679-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486795.html>. - Режим доступа : по подписке.

12. Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-8680-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486801.html>. - Режим доступа : по подписке.

13. Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология. Терминологический русско-английский словарь / В. Н. Трезубов, В. В. Трезубов ; под ред. В. Н. Трезубова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 232 с. — ISBN 978-5-9704-8046-5, DOI: 10.33029/9704-8046-5-OSS-2026-1-232. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480465.html>. - Режим доступа: по подписке. — Текст: электронный

в) Профессиональные базы данных и другие интернет-ресурсы:

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLibrary.ru» (<http://www.elibrary.ru>);
- ЭБС «Университетская библиотека onLine» (<http://www.biblioclub.ru>);
- ЭБС «Юрайт» (<http://www.urait.ru>);
- Универсальная база данных «ИВИС» (<https://eivis.ru>);
- ИС «Национальная электронная библиотека (НЭБ)» (<https://rusneb.ru>);
- Электронно-библиотечная система, база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (<https://www.rosmedlib.ru/>)
- Электронная база данных «Clinical Collection» (коллекция электронных книг ведущих медицинских издательств, издательств университетов и профессиональных сообществ) (<https://www.ebsco.com/products/ebooks/clinicalcollection>)

- Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (<http://www.femb.ru/feml/>)
- Государственный реестр лекарственных средств (<https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>)
- Всемирная организация здравоохранения (<http://www.who.int/ru/>)
- «Врач» (<http://www.rusvrach.ru/>)
- «Лечащий врач» (<http://www.lvrach.ru/>)
- Медицинская информационная система «Инфоклиника» (<https://www.urok14vou.ru/infoklinika>)

г) программное обеспечение и ЭБС

№ п/п	Наименование	№ договора(лицензия)	Страна производитель
1.	Windows 10 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
2.	Windows 10 Pro for Workstations	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
3.	Windows 8.1 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
4.	Windows 8.1 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
5.	Windows 8 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
6.	Windows 8 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
7.	Windows 7 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
8.	Windows 7 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
9.	Office Standard 2016	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
10.	Office Standard 2013	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
11.	Office Standard 2010	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
12.	Система тестирования Sunrav WEB Class	№468 от 03.12.2013 ИП Сунгатулин Р.Т.(бес-срочно)	Россия
13.	Система компьютерной верстки MikTex	Лицензия FSF/Debian (Свободное программное обеспечение) (бессрочно)	
14.	Программное обеспечение 1С: Предприятие. Бухгалтерский Учет государственного учреждения Типовая конфигурация 8 сетевая версия	№ СД/108 от 29.08.2017 (максимум-софт) бес-срочно	Россия
15.	Программное обеспечение для редактирования химических формул Isis Draw	Свободное программное обеспечение(бессрочно)	США
16.	Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат.ВУЗ»	ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ДОГОВОР № SBR003-250010357500001 от «05» февраля 2025 г. Срок до 5 Февр 2026	Россия

17.	Программное обеспечение 1С:Зарплата и кадры государственного учреждения 8	№СД./ №9., 12.06.2024г. «МАКСИМУМ-СОФТ СОФТ» бессрочно	Россия
18.	Планы	№2191-24, от 12.01.2024 г. (тех.поддержка до 26.02.2025 г.) ООО ЛММИС	Россия
19.	ПО «Авторасписание AVTOR»	№2958-24 от 04.07.2024г ООО ЛММИС	Россия
20.	ПО Лаборатории ММИС (Деканат, ПК, Ведомости, Тестирование, Личный кабинет абитуриента, интернет расширение и др.)	№2435-24 от 04.03.2024 ООО ЛММИС	Россия
21.	VSDESK	№ 210406/01 от 06.04.2021г. ИП И.А.Сергеевич	Россия
22.	DIRECTUM RX – Система электронного документо-оборота	ООО Галактика ИТ договор № 120320/Д/А от 14.03.2022	Россия
23.	MOODLE	Бесплатное	США (бесплатное)

Электронные библиотечные системы, с которыми у СОГУ имеется действующий договор:

Наименование ЭБС	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты и срок действия документа, подтверждающего законные основания на использование	Правообладатель	Количество ключей (пользователей)
1	2	3	4	6
«Университетская библиотека Online»	https://biblioclub.ru Требуется регистрация.	Договор № 001-01/2025 от 14.01.2025 (01.01.2025 – 31.12.2025)	ООО «НексМедиа»	Без ограничения количества пользователей
«Научная электронная библиотека eLibrary.ru» - (информационно- аналитический портал: рефераты и полные тексты научных статей и публикаций, российские научные и научно- технические журналы)	http://elibrary.ru/org Требуется регистрация.	Ресурс открытого доступа Бесплатный открытый доступе (Без ограничения срока)	ООО «Научная электронная библиотека»	Без ограничения количества пользователей
Национальная электронная Библиотека «НЭБ»	https://rusneb.ru/ Требуется регистрация.	Договор 4513-п от 26.12.2023 (на 10 лет с последующей автоматической пролонгацией) Без ограничения срока	Российская государственная библиотека	Без ограничения количества пользователей

Универсальная база данных East View - полнотекстовый доступ к научным журналам	https://dlib.eastview.com Логин: Khetagurov. Пароль: Khetagurov.	Договор № 309-П (01.01.2025 – 31.12.2025)	ООО «ИВИС»	Без ограничения количества пользователей
«Юрайт»	https://urait.ru/info/courses?utm_source=m_campaign Требуется регистрация.	Договор № 6237 от 05.12.2023 (31.12.2023 – 31.12.2026)	ООО «Юрайт»	Доступ осуществляется по IP адресам вуза без ограничений по количеству студентов
«SocHum» - электронная библиотека социогуманитарного знания (коллекция учебно-методической литературы и научных журналов социогуманитарной коллекции научно-исследовательских институтов РАН	https://sochum.ru	Ресурс открытого доступа	Государственный академический университет гуманитарных наук (ГАУГН)	Доступ осуществляется по IP адресам вуза без ограничений по количеству пользователей.
«Консультант студента» студенческая электронная библиотека по медицинскому и фармацевтическому образованию, по естественным и точным наукам .	https://www.studentlibrary.ru/ Требуется регистрация.	Договор № 61КСЛ/09-2024 от 20.09.2024 (20.09.2024-19.03.2025)	ООО «Консультант студента»	Доступ осуществляется по IP адресам вуза без ограничений по количеству пользователей.
Polpred.com - открытая электронная библиотечная система «Деловые средства массовой информации» предлагает доступ к статьям 600 деловых газет, журналов, информагентств с архивом за 20 лет	https://www.polpred.com/	Ресурс открытого доступа		Доступ осуществляется по IP адресам вуза без ограничений по количеству пользователей.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных, практических занятий используются:

- учебные аудитории для проведения лекционных занятий, занятий семинарского типа, промежуточной аттестации, оборудованные аудиторной мебелью, доской (меловой, маркерной или интерактивной), компьютером или ноутбуком с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду СОГУ, мультимедийным проектором, экраном;
- компьютерный класс, оборудованный аудиторной мебелью, доской (меловой, маркерной или интерактивной), компьютерами или ноутбуками с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде СОГУ, мультимедийным проектором, экраном.

Лицензионное программное обеспечение:

1. Windows 10 Pro for Workstations, (№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г);
2. Office Standard 2016 (№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г);

3. Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат ВУЗ».

Перечень ПО в свободном доступе: Kaspersky Free; WinRar; Google Chrome; Yandex Browser; Opera Browser; Acrobat Reader; MOODLE.

Помещение для самостоятельной работы студентов: Зал электронных ресурсов Научной библиотеки СОГУ (корпус 6, кабинет № 1.8), укомплектован специализированной мебелью (рабочие места студентов), необходимыми техническими средствами обучения: компьютеры, принтер, возможность подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду СОГУ.