

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.03.2026 14:06:43  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)**

**Кафедра ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики**



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности  
А.А. Ушаков  
«12» июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины  
ПРОСТОЕ ЗУБОПРОТЕЗИРОВАНИЕ**

Специальности 31.05.03 Стоматология  
Уровень высшего образования - специалитет  
Квалификация врач-стоматолог

г. Екатеринбург  
2025 г.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.03 - Стоматология (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 984, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н.

Программа разработана:

Жолудев Сергей Егорович, д.м.н., профессор, декан стоматологического факультета УГМУ, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Мирзоева Мария Степановна, к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Рецензент программы:

Григорьев Сергей Сергеевич, д.м.н., профессор, зав. кафедрой терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний 26.04.2025 г. (протокол № 8)

Программа обсуждена и одобрена Методической комиссией специальности Стоматология 29.08.2025 г. (протокол № 1)

1. Цель дисциплины: овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по дисциплине Простое протезирование, для освоения выпускниками компетенций в соответствии с ФГОС ВО специальности Стоматология, подготовка выпускников, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом Врач-стоматолог.

Задачи дисциплины:

1. Ознакомить студентов с распространенностью заболеваний твердых тканей зубов и частичным отсутствием зубов в структуре основных стоматологических заболеваний.
2. Знать основные нозологические формы заболеваний твердых тканей зубов и частичного отсутствия зубов.
3. Владеть современными методами исследования и диагностики дефектов твердых тканей зубов и частичной потери зубов, необходимых для практической работы врача-стоматолога, уметь проводить дифференциальную диагностику.
4. Обучить студентов практическим навыкам, необходимым для диагностики и лечения дефектов твердых тканей зубов и частичной потери зубов.
5. Знать основные ошибки и осложнения, возникающие на этапах планирования и протезирования, способы их устранения и профилактики.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина зубопротезирование (простое протезирование) относится к базовой части дисциплин, которые должны быть изучены для полноценной подготовки врача по специальности 31.05.31 – Стоматология и изучается на протяжении 5, 6 семестров.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины на основании ФГОС.**

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

Общекультурные компетенции (ОК)

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

ОПК-1: готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-2: готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-4: способностью и готовностью реализовывать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности;

ОПК-6: готовность к ведению медицинской документации;

ОПК-9: способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

ОПК11: готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК-4: способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости;

ПК-5: готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания;

ПК-6: способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК-8: способностью к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями;

ПК-9: готовностью к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара;

### **Знать:**

- основы организации амбулаторно поликлинической и стационарной помощи населению, современные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы;

- принципы диспансерного стоматологического наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения;

- виды и методы современной анестезии;

- технологии несложного ортопедического лечения заболеваний полости рта у пациентов различного возраста;

- окклюзию, биомеханику зубочелюстной системы;

- свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике;

- стоматологические инструменты и аппаратуру для работы с материалами;
- комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов и материалов;
- основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;
- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях стоматологического профиля;
- требования и правила в получении информированного согласия пациента на диагностические и лечебные процедуры;

**Уметь:**

- анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи;
- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников, собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию;
- провести физикальное обследование пациента различного возраста; направить его на лабораторно-инструментальное обследование, консультацию к специалистам;
- интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;
- проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды, пропагандировать здоровый образ жизни;
- устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе и стоматологического) от воздействия факторов среды обитания;
- пропагандировать здоровый образ жизни, проводить мероприятия по повышению сопротивляемости к неблагоприятным факторам;
- применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях;
- сделать диагностический оттиск, зафиксировать прикус при помощи окклюзионных валиков, отлить модель;
- проводить одонтопрепарирование, контролировать лабораторное изготовление коронки, мостовидных протезов, частичных и дуговых съемных протезов, а также произвести коррекцию, выполнить непрямую реставрацию коронки зуба;
- работать со стоматологическими материалами, инструментами, средствами, аппаратурой;

- вести документацию различного характера в стоматологических амбулаторно-поликлинических учреждениях.

**Владеть:**

- оценками состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп;
- клиническими методами обследования челюстно-лицевой области;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов различного возраста;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование к врачам специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи пострадавшим при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- мануальными навыками в консервативной, оперативной и восстановительной стоматологии;
- методикой чтения различных видов рентгенограмм;
- методами организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе, формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
- определением стоматологических индексов;
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях.

**4. Объем и вид учебной работы**

Виды учебной работы	трудоемкость		Семестры (указание часов по семестрам)	
	ЗЕТ	часы	5	6
Аудиторные занятия (всего)	4	144	72	72
В том числе:				
Лекции		30	12	18
Практические занятия		72	36	36
Самостоятельная работа (всего)		42	24	18
В том числе:				
Курсовая работа (курсовой проект)				18

Контрольная работа				
Реферат				
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)				
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)		Зачет		
Общая трудоемкость дисциплины	4	144	72	72

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1.

Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
<b>Дисциплинарный модуль 1.</b> <b>Ортопедическое лечение больных с патологией твердых тканей зубов</b>	
ДЕ 1 – Особенности обследования и подготовки к протезированию пациентов с дефектами твердых тканей зубов (опк-4, опк-5, пк -1, пк-5)	Патология твердых тканей зубов: классификация, этиология, диагностика, дифференциальная диагностика, методы обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии. Особенности заполнения медицинской амбулаторной карты (форма 43-у) пациентов с дефектами твердых тканей зубов. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму и размер коронковой части зуба. Теоретические основы препарирования зубов под несъемные конструкции зубных протезов.
ДЕ 2 - Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов с применением вкладок (опк-4, опк-5, опк-6, опк-9, пк-4, пк-5, пк-6)	Классификации вкладок по топографии дефекта и по конструкции. Классификации полостей под вкладки. Общие принципы формирования полостей под вкладки. Методы изготовления вкладок: прямой и косвенный способы изготовления вкладок, компьютерный способ фрезерования вкладки из керамики.
ДЕ 3 - Ортопедическое лечение винирами (опк-6, опк-9, пк-4, пк-5, пк-6).	Показания и противопоказания к применению виниров. Особенности конструкции виниров. Основные клинико-лабораторные этапы лечения винирами, изготовленными непрямым (лабораторным) способом.
ДЕ 4- Ортопедическое лечение с применением искусственных коронок (опк-5, опк-6, опк-8, пк-8, пк-9, пк-11, пк-13, пк-19).	Виды, классификация искусственных коронок. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов с применением металлических искусственных коронок. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов с применением металлических штампованных коронок. Ортопедическое лечение больных с дефектами твердых тканей зубов литыми металлическими коронками. Ортопедическое лечение больных с дефектами твердых тканей зубов комбинированными коронками (металлопластмассовыми, металлокерамическими). Ортопедическое лечение безметалловыми

	конструкциями (пластмассовые, фарфоровые, композитные коронки).
ДЕ 5 – Ортопедическое лечение полного отсутствия (разрушения) коронок зубов (Опк-4, Опк-5, Опк-6, Опк-8, Пк-1, Пк-5, Пк-8, Пк-9).	Показания к применению штифтовых конструкций. Виды штифтовых конструкций зубов. Клинические и лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций зубов. Культовые штифтовые вкладки: показания к применению, способы изготовления. Подготовка культи зуба и корневого канала (каналов).
Дисциплинарный модуль 2. Ортопедическое лечение больных с дефектами зубных рядов мостовидными протезами.	
ДЕ 6 – Клиническая картина при частичном отсутствии зубов (опк-4, опк-5, пк -1, пк-5).	Этиология частичной потери зубов. Функциональные нарушения, связанные с дефектом зубного ряда. Особенности клинического обследования. Классификация дефектов зубных рядов. Методы определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей при частичном отсутствии зубов. Виды дефектов зубного ряда.
ДЕ 7 – Основные принципы конструирования мостовидных протезов (опк-4, опк-5, опк-6, опк-9, пк-4, пк-5, пк-6).	Виды мостовидных протезов. Клинико-теоретическое обоснование выбора числа опорных зубов при лечении мостовидными протезами. Тактика врача при различном сочетании дефектов зубного ряда. Особенности гигиены полости рта при наличии мостовидных протезов.
ДЕ 8 – Ортопедическое лечение дефектов зубного ряда несъемными мостовидными протезами (опк-6, сопк-9, пк-4, пк-5, пк-6).	Особенности изготовления несъемных штампованно-паяных мостовидных протезов. Ортопедическое лечение с использованием литых и комбинированных мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы их изготовления. Ортопедическое лечение частичной потери зубов с применением адгезивных мостовидных протезов.
Дисциплинарный модуль 3 Ортопедическое лечение съемными протезами при частичном отсутствии зубов	
ДЕ 9 – Клинико-биологические основы восстановления целостности зубных рядов бюгельными конструкциями протезов (опк-5, опк-6, опк-8, пк-8, пк-9, пк-11, пк-13, пк-19).	Методы фиксации съемных конструкций зубных протезов при частичной потери зубов. Основные конструктивные элементы бюгельных протезов. Показания к применению дуговых конструкций протезов при частичном отсутствии зубов. Основные технологические приемы изготовления бюгельного протеза. Параллелометрия. Индивидуальные рекомендации по уходу за полостью рта, подбору средств гигиены.
ДЕ 10 – Применение частичных пластиночных протезов при лечении больных с частичным отсутствием зубов (Опк-4, Опк-5, Опк-6, Опк-8, Пк-1, Пк-5, Пк-8, Пк-9).	Конструктивные элементы съёмных пластиночных протезов. Границы съёмных пластиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Особенности адаптации к частичным пластиночным протезам. Особенности гигиенического ухода за частичными съёмными протезами. Причины

поломок съёмных протезов и методы их починки  
 Перебазирование протезов.  
 Особенности конструкций малого седловидного протеза. Клинические и технические этапы протезирования малыми седловидными протезами.

## 5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица		Индикаторы достижений (составляющая компетенций, элементы компетенций, дескрипторы и т.п.)			ОК (УК), ОПК, ПК	ПС «Врач-стоматолог» Трудовые функции
		Знать	Уметь	Владеть		
1		2	3	4	5	6
Модуль 1 (5 семестр)	ДЕ 1 Особенности обследования и подготовки к протезированию пациентов с дефектами твердых тканей зубов.	- современные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы; - виды и методы современной анестезии; - технологии несложного ортопедического лечения заболеваний полости рта у пациентов различного возраста	-работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой на фантомах, - собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников, собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию; - провести физикальное обследование пациента различного возраста; направить его на лабораторно-инструментальное обследование, консультацию к специалистам; - интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; - проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по	-методами клинического стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов; - интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов; - оформлением необходимой документации при ортопедическом лечении пациента с дефектами твердых тканей зубов.	опк-4 опк-5 пк -1 пк-5	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)
	ДЕ 2 Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов с применением вкладок	- окклюзию, биомеханику зубочелюстной системы, - свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике; - стоматологические инструменты и аппаратуру для работы с материалами; - комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов и материалов;			опк-4 опк-5 опк-6 опк-9 пк-4 пк-5 пк-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)
	ДЕ 3 Ортопедическое лечение винирами.				опк-6 опк-9 пк-4 пк-5 пк-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)
	ДЕ 4 Ортопедическое лечение с применением искусственных коронок.				опк-5 опк-6 опк-8 пк-8 пк-9 пк-11 пк-13 пк-19	ТФ 3.1.2 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения

			повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды, пропагандировать здоровый образ жизни; - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе и стоматологического) от воздействия факторов среды обитания; - пропагандировать здоровый образ жизни, проводить мероприятия по повышению сопротивляемости к неблагоприятным факторам; - применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях; - сделать диагностический оттиск, зафиксировать прикус при помощи окклюзионных валиков, отлить модель; - проводить одонтопрепарирование, контролировать лабораторное изготовление коронки, мостовидных протезов, частичных и дуговых съемных протезов, а также произвести коррекцию, выполнить непрямую реставрацию коронки зуба; - работать со стоматологическими материалами, инструментами, средствами, аппаратурой; - вести документацию различного характера в стоматологических амбулаторно-		(А/02.7).
<b>ДЕ 5</b> Ортопедическое лечение полного отсутствия (разрушения) коронок зубов.			Опк-4 Опк-5 Опк-6 Опк-8 Пк-1 Пк-5 Пк-8 Пк-9	ТФ 3.1.2 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения (А/02.7).	

			поликлинических учреждениях.			
<b>Модуль 2 (5 семестр)</b>	<b>ДЕ 6</b> Клиническая картина при частичном отсутствии зубов	- современные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы; - виды и методы современной анестезии; - технологии несложного ортопедического лечения заболеваний полости рта у пациентов различного возраста - окклюзию, биомеханику зубочелюстной системы;	-работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой на фантомах, - собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников, собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию; - провести физикальное обследование пациента различного возраста; направить его на лабораторно-инструментальное обследование, консультацию к специалистам; - интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; - проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды, пропагандировать здоровый образ жизни; - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе и	-методами клинического стоматологического обследования пациентов с дефектами зубных рядов;  - интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с дефектами зубных рядов;	опк-4 опк-5 пк -1 пк-5	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)
	<b>ДЕ 7</b> Основные принципы конструирования мостовидных протезов.	- свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике; - стоматологические инструменты и аппаратуру для работы с материалами; - комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов и материалов;	- провести физикальное обследование пациента различного возраста; направить его на лабораторно-инструментальное обследование, консультацию к специалистам; - интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; - проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды, пропагандировать здоровый образ жизни; - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе и	- оформлением необходимой документации при ортопедическом лечении пациента с дефектами зубных рядов.	опк-4 опк-5 опк-6 опк-9 пк-4 пк-5 пк-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)
	<b>ДЕ 8</b> Ортопедическое лечение дефектов зубного ряда мостовидным и протезами.				опк-6 опк-9 пк-4 пк-5 пк-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)

			<p>стоматологического) от воздействия факторов среды обитания;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пропагандировать здоровый образ жизни, проводить мероприятия по повышению сопротивляемости к неблагоприятным факторам;</li> <li>- применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях;</li> <li>- сделать диагностический оттиск, зафиксировать прикус при помощи окклюзионных валиков, отлить модель;</li> <li>- проводить одонтопрепарирование, контролировать лабораторное изготовление коронки, мостовидных протезов, частичных и дуговых съемных протезов, а также произвести коррекцию, выполнить непрямую реставрацию коронки зуба;</li> <li>- работать со стоматологическими материалами, инструментами, средствами, аппаратурой;</li> <li>- вести документацию различного характера в стоматологических амбулаторно-поликлинических учреждениях.</li> </ul>			
<b>Модуль 3(6 семестр)</b>	<b>ДЕ 9</b> Клинико-биологические основы восстановления целостности зубных рядов бюгельными конструкциям	<ul style="list-style-type: none"> <li>- современные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы;</li> <li>- виды и методы современной анестезии;</li> <li>- технологии несложного</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой на фантомах,</li> <li>- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-методами клинического стоматологического обследования пациентов с дефектами зубных рядов;</li> <li>- интерпретацией результатов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>опк-5</li> <li>опк-6</li> <li>опк-8</li> <li>пк-8</li> <li>пк-9</li> <li>пк-11</li> <li>пк-13</li> <li>пк-19</li> </ul>	ТФ 3.1.2 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного

	и протезов	ортопедического лечения заболеваний полости рта у пациентов различного возраста	полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников, собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию;	основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с дефектами зубных рядов;		зного лечения (А/02.7).
	<b>ДЕ 10</b> Применение частичных пластиночных протезов при лечении больных с частичным отсутствием зубов.	- окклюзию, биомеханику зубочелюстной системы, - свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике; - стоматологические инструменты и аппаратуру для работы с материалами; - комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов и материалов;	- провести физикальное обследование пациента различного возраста; направить его на лабораторно-инструментальное обследование, консультацию к специалистам; - интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; - проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды, пропагандировать здоровый образ жизни; - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе и стоматологического) от воздействия факторов среды обитания; - пропагандировать здоровый образ жизни, проводить мероприятия по повышению сопротивляемости к неблагоприятным факторам; - применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в	- оформлением необходимой документации при ортопедическом лечении пациента с дефектами зубных рядов.	Опк-4 Опк-5 Опк-6 Опк-8 Пк-1 Пк-5 Пк-8 Пк-9	ТФ 3.1.2 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения (А/02.7).

		<p>лабораторно-диагностических и лечебных целях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сделать диагностический оттиск, зафиксировать прикус при помощи окклюзионных валиков, отлить модель;</li> <li>- проводить одонтопрепарирование, контролировать лабораторное изготовление коронки, мостовидных протезов, частичных и дуговых съемных протезов, а также произвести коррекцию, выполнить непрямую реставрацию коронки зуба;</li> <li>- работать со стоматологическими материалами, инструментами, средствами, аппаратурой;</li> <li>- вести документацию различного характера в амбулаторно-поликлинических учреждениях.</li> </ul>			
<b>Технологии оценивания ЗУН</b>	БРС, тестовые контроли, итоговый контроль.	БРС, тестовые контроли, итоговый контроль. Защита истории болезни.	БРС, проверка усвоения навыков на фантомах. Защита истории болезни.		

<b>Навыки, как составляющие конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом</b>	<b>Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком</b>	<b>Средства и способы оценивания навыка</b>
ОТФ - Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях – 3.1	Отработка 100% навыков на практических занятиях не менее 25 раз с каждым студентом.	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине.
Проведение обследования пациента с целью установления диагноза Код ТФ - А/01.7	Навыки: осмотр, опрос пациента, зондирование, сравнительная перкуссия, пальпация, чтение рентгенограмм, компьютерных томограмм, заполнение истории болезни.	

Назначение, контроль эффективности и безопасности лечения. Код ТФ - А/02.7	Постановка предварительного и окончательного клинического диагноза, формирование рекомендаций для пациента, проведение этапов несъемного и съемного протезирования, ведение медицинской документации, оформление истории болезни.	
---	---	--

### 5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий					
		Лекций	Пр.зан.	Лабор работ	Семина	Сам.р.с.	всего
<b>Модуль 1:</b> Ортопедическое лечение больных с патологией твердых тканей зубов Особенности обследования и подготовки к протезированию пациентов с дефектами твердых тканей зубов.	1	2	4			4	
Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов с применением вкладок	2	4	8			4	
Ортопедическое лечение винирами	3	2	4			4	
Ортопедическое лечение с применением искусственных коронок.	4	4	8	4		4	
Ортопедическое лечение полного отсутствия (разрушения) коронок зубов.	5	2	4	1		4	
<b>Модуль 2.</b> Ортопедическое лечение больных с дефектами зубных рядов мостовидными протезами. Клиническая картина при частичном отсутствии зубов.	6	2	10	1		2	
Основные принципы конструирования мостовидных протезов.	7	2	2	2		2	

Ортопедическое лечение дефектов зубного ряда мостовидными протезами.	8	2	2	2		3	
<b>Модуль 3:</b> Ортопедическое лечение съемными протезами при частичном отсутствии зубов Клинико-биологические основы восстановления целостности зубных рядов бюгельными конструкциями протезов	9	10	8	2		25	
Применение частичных пластиночных протезов при лечении больных с частичным отсутствием зубов.	10	6	6	4		20	
<b>ИТОГО:</b>		36	56	16	0	72	180

## 6. Тематика лабораторных работ:

### Занятия в зуботехнической лаборатории

№ п/п	Название тем лабораторных занятий и формы контроля	Объем по семестрам	
		V	VI
1	Лабораторные этапы изготовления штампованной коронки. Демонстрация.	1	
2	Лабораторный этап изготовления цельнолитых, металлокерамических, металлопластмассовых коронок. Получение разборной модели. Демонстрация	2	
3	Нанесение облицовок на каркас. Демонстрация.	2	
4	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками. Демонстрация.	2	
5	Проведение технологических приемов (паяние, отбеливание, шлифовка, полировка). Демонстрация	1	
6	Демонстрация изготовления штамповано-паяного, цельнолитого, металлокерамического, металлопластмассового мостовидных протезов.	2	
7	Постановки искусственных зубов. Изготовление гнутого удерживающего кламмера. Демонстрация		2
8	Лабораторный этап замены воска на пластмассу. Виды гипсовок. Методы полимеризации. Отделка съемных протезов. Демонстрация		2
9	Методы проведения починок пластиночных протезов (отлома края базиса, перелома или трещины базиса). Постановка дополнительных искусственных зубов, замена или перенос		2

## **7. Ресурсное обеспечение**

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.03 - Стоматология и профессионального стандарта «Врач-стоматолог». При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Стоматология», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

### **7.1 Образовательные технологии**

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 50%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи, разбор клинических ситуаций, проведение мастер-классов по современным технологиям, тестовые контролирующие задания для практических занятий, выполнение студентами учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ, отработка мануальных навыков по методике работы и написание контрольной работы с ситуационными заданиями.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале <http://educa.usma.ru>, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

#### **Основные технологии, формы проведения занятий:**

Практические занятия проводятся в фантомных и лечебных кабинетах стоматологической клиники УГМУ. На практических занятиях студент под контролем ассистента проводит стоматологические манипуляции на фантомах и пациентах: обследование с применением основных и дополнительных методов обследования, постановка диагноза, составление плана лечения, определение гигиенических индексов, обезболивание, снятие оттисков, препарирование твердых тканей зубов под различные виды конструкций, проведение примерки съемных конструкций, работа в зуботехнической лаборатории и др. Студент заполняет дневник, учетную карту манипуляций, историю болезни пациента. Для осуществления учебного процесса используются учебные аудитории и лечебные кабинеты стоматологической клиники УГМУ,

оснащенные специальным оборудованием (стоматологические установки, кресла) и необходимыми материалами (инструментарий, медикаменты, оттисковые материалы, компьютерные программы с демо-версиями современных систем).

Кабинеты оснащены проекторами для просмотра презентаций, видеофильмов и компьютерной техникой.

## 7.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины (основные)

№	Название оборудования	Количество Шт.
1	Фантомный стоматологический симулятор НВ-880	20
2	Комплект фантомный стоматологический для обучения	4
3	Набор сменных зубов к фантомам	30 наборов
4	Параллеломер	3
5	Артикулятор	4
6	CEREC-3 (Sirona)	1
7	Демо-версия программы CEREC-3 (Sirona)	10
8	Прибор для регистрации цвета зубов EasyShade	1
9	Программа для определения цвета с помощью прибора EasyShade	10
10	Электрошпатели	10
11	Стоматологическая установка «Sirona»	4
12	Камера для хранения стерильного инструментария «Панмед»	2
13	Видеосистема для демонстрации клинических случаев	1
14	Компьютер	30
15	Мультимедийный проектор	2

## 8. Системное программное обеспечение

### 8.1 Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;

- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Idecso UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

## **8.2 Операционные системы персональных компьютеров:**

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

## **8.3. Прикладное программное обеспечение**

### **8.3.1. Офисные программы**

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024).

### **8.3.2. Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ. Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
  - Программное обеспечение 1С: Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);
  - Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).
  - Программное обеспечение “SIDEXIS” для получения, анализа, обработки, экспорта/импорта и хранения рентгеновских 2D-изображений (Sirona).
  - Программное обеспечение “GALILEOS” для получения, анализа, обработки, экспорта/импорта и хранения конуснолучевой компьютерное томографии (КЛКТ) 3D-изображений (Sirona).
  - Программное обеспечение “My Ray” для получения, анализа, обработки, экспорта/импорта и хранения конуснолучевой компьютерное томографии (КЛКТ) 3D-изображений (Корея).
  - Программы для работы с CAD/CAM-технологиями CEREC.
- 8.3.2.3. Информационные системы дистанционного обучения:
- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

Медицинская информационная система «Феникс».

## **8.4. Внешние электронные образовательные ресурсы**

Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным	Реквизиты документа, подтверждающего право доступа
---	--

базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
Электронная библиотечная система «Консультант студента»	«Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Ссылка на ресурс: <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА» Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.
База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Ссылка на ресурс: <a href="https://www.rosmedlib.ru/">https://www.rosmedlib.ru/</a> ООО «ВШОУЗ-КМК» Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года.
Электронная библиотечная система «Book Up»	Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Ссылка на ресурс: <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a> ООО «Букап» Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года.
Электронная библиотечная система «Book Up»	Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке Ссылка на ресурс: <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a> ООО «Букап» Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023. Срок действия до 31.03.2024 года
Электронно-библиотечная система «Лань»	«Сетевая электронная библиотека» Ссылка на ресурс: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> ООО «ЭБС ЛАНЬ» Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года
Образовательная платформа «Юрайт»	Ссылка на ресурс: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года
Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»	Ссылка на ресурс: <a href="https://www.ros-edu.ru/">https://www.ros-edu.ru/</a> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022 Срок действия до: 24.10.2022 года
Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace	Ссылка на ресурс: <a href="http://elib.usma.ru/">http://elib.usma.ru/</a> Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-п Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018 Срок действия: бессрочный

<p><b>Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС</b>, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.</p>	<p>Ссылка на ресурс: <a href="https://dlib.eastview.com/basic/details">https://dlib.eastview.com/basic/details</a>          ООО «ИВИС»          Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.          Срок действия до 30.06.2023 г.</p>
<p><b>Централизованная подписка</b></p>	
<p><b>Электронные ресурсы Springer Nature:</b></p>	
<p>- <b>база данных Springer Journals</b>, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года)</p>	<p>Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a></p>
<p>- <b>база данных Springer Journals Archive</b>, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.)</p>	<p>Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a></p>
<p>- <b>база данных Nature Journals</b>, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года)</p>	<p>Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a></p>
<p>Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.          Срок действия: бессрочный</p>	
<p>- <b>база данных Springer Journals</b>, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law &amp; Criminology, Business &amp; Management, Physics &amp; Astronomy.</p>	<p>Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a></p>
<p>- <b>база данных Adis Journals</b>, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).</p>	<p>Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a></p>
<p>Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.          Срок действия: бессрочный</p>	
<p>- <b>база данных Springer Journals</b>, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical &amp; Life Science, Chemistry &amp; Materials Science,</p>	<p>Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a></p>

Computer Science, Earth & Environmental Science.	
- база данных <b>Nature Journals</b> , содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).	Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a>
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- база данных <b>Springer Journals</b> , содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.	Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>
- база данных <b>Nature Journals</b> , содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года)	Ссылки на ресурс: 1. <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a> ; 2. <a href="https://link.springer.com">https://link.springer.com</a>
Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- база данных <b>eBook Collections</b> (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году. Срок действия: бессрочный
- база данных <b>eBook Collections</b> (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный
- база данных <b>eBook Collections</b> (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный
- база данных <b>eBook Collections</b> (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

	Срок действия: бессрочный
- база данных <b>Springer Journals</b> , содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Срок действия: бессрочный
- база данных <b>Nature Journals</b> , содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a> Срок действия: бессрочный
- база данных <b>Adis Journals</b> , содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Срок действия: бессрочный
- база данных <b>Springer Materials</b>	Ссылка на ресурс: <a href="https://materials.springer.com">https://materials.springer.com</a> Срок действия до 29.12.2023 Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- база данных <b>Springer Journals</b> , содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.	Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Срок действия: бессрочный
- база данных <b>Nature Journals</b> , содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.	Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a> Срок действия: бессрочный
- база данных <b>Springer Nature Protocols and Methods</b>	Ссылка на ресурс: <a href="https://experiments.springernature.com">https://experiments.springernature.com</a> Срок действия до 29.12.2023 Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- база данных <b>Springer Journals</b> , содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно	Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>

тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.	
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.	Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a> Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.	Ссылка на ресурс: <a href="https://www.cochranelibrary.com">https://www.cochranelibrary.com</a> Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 31.07.2023
Электронная версия журнала «Квантовая электроника»	Ссылка на ресурс: <a href="https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/">https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/</a> Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH	Ссылка на ресурс: <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS	Ссылка на ресурс: <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a> Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 30.06.2023
База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.	Ссылка на ресурс: <a href="https://onlinelibrary.wiley.com">https://onlinelibrary.wiley.com</a> Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. - Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 - 2022 годы Срок действия до 30.06.2023 - Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год Срок действия: бессрочный.
База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.	Ссылка на ресурс: <a href="https://onlinelibrary.wiley.com">https://onlinelibrary.wiley.com</a> Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.

<b>База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd</b>	Ссылка на ресурс: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
<b>Электронная версия журнала «Успехи химии»</b>	Ссылка на ресурс: <a href="https://www.uspkhim.ru/">https://www.uspkhim.ru/</a> Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
<b>Электронная версия журнала «Успехи физических наук»</b>	Ссылка на ресурс: <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a> Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
<b>Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»</b>	Ссылка на ресурс: <a href="http://www.mathnet.ru">http://www.mathnet.ru</a> Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 9.1. Основная учебно-методическая литература:

#### 9.1.1. Электронные учебные издания

1. [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru) Ортопедическая стоматология: Учебник для медицинских вузов. Под ред. профессора Лебеденко И.Ю., профессора Калавраджияна Э.С.– М., ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. 640 с. Учебник УМО.
2. Поисковая система научной литературы Google Академия: сайт <https://scholar.google.ru/schhp?hl=ru> Платформа для поиска научной литературы.
3. На странице кафедры ортопедической стоматологии сайта ФГБОУ ВО УГМУ [www.usma.ru](http://www.usma.ru) имеются тематические планы и задания к практическим занятиям.

#### 9.1.2. Электронные базы данных

1. Электронная База Данных (БД) Medline with Fulltext Сайт БД: <http://search.ebscohost.com> MEDLINE with Full Text
2. Полнотекстовая электронная база данных (БД) Clinical Key Сайт БД <http://health.elsevier.ru/electronic/> Clinical Key

#### 9.1.3 Учебники

1. Ортопедическая стоматология: Учебник для медицинских вузов. Под ред. профессора Лебеденко И.Ю., профессора Калавраджияна Э.С.– М., ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. 640 с. Учебник УМО. Есть в библиотеке УГМУ учебник выпуска 2011 г.

#### **9.1.4 Учебные пособия**

1. Базикян Э.А. Стоматологический инструментарий: Цветной атлас. –М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 168 с.
2. Ибрагимов Т.И., Цаликова Н.А. Оттисковые материалы в стоматологии. М.: Практическая медицина, 2007. – 128 с.

#### **9.1.5 Дополнительная литература**

1. Брагин Е.А. Основы микропротезирования. Штифтовые конструкции зубных протезов, вкладки, виниры, искусственные коронки, декоративные зубные накладки/ Е.А. Брагин, А.В. Скрыль//М.:ООО «Медицинская пресса», 2009. -508с.
2. Одонтопрепарирование при лечении винирами и керамическими коронками/ С.Д. Арутюнов, А.И. Лебеденко, Т.Э. Глебова, И.Ю. Лебеденко – М.: Молодая гвардия,2008. -136с.
- 3.Глен П Макгивни, Алан Б. Карр Частичные съемные протезы (по концепции проф. В. Л. Маккрена) –Львов: ГалДент,2006. -532с.
4. Вульфес Х. Современные технологии протезирования. Русское издание. Германия, 2004. – 280с.
5. Трезубов В.Н., Мишнев Л.М., Незнанова Н.Ю., Фишев С.Б. Ортопедическая стоматология: технология лечебных и профилактических аппаратов. –М.:Медпрессинформ, 2008. 320 с. Учебник УМО. Есть в библиотеке УГМА.
6. Трезубов В.Н., М.З. Штейнгарт , Л.М.Мишнев. Ортопедическая стоматология: Прикладное материаловедение: Учебник для медицинских вузов / Под ред. Проф. В.Н. Трезубова. 3-е изд. испр. и доп. – М., Медпрессинформ, 2008. – 384 с. Есть в библиотеке УГМУ.
7. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии: Учебное пособие для студентов 3 курса / под ред. И.Ю.Лебеденко, В.В.Еричева, Б.П.Маркова. – М.: Практическая медицина, 2006. – 432 с. Есть в библиотеке УГМА.
- 8.Стрижаков В.А. Параллелометрия при планировании дуговых протезов: Учебное пособие для студентов/под ред. С.Е. Жолудева.\_ УГМА, 2010.- 72с. Есть в библиотеке УГМУ.

### **10. Аттестация по дисциплине**

#### **Аттестация по дисциплине**

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине, при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме контрольного тестирования и зачета. До контрольного тестирования допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 60 рейтинговых баллов и успешной сдачи рубежного контроля по каждому из двух модулей), а также аттестованные по практическим навыкам.

#### **11. Фонд оценочных средств по дисциплине**

ФОС для проведения промежуточной аттестации (представлен в приложении №1).