Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 23.10.2023 12:05:08
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c21b8b72d1973A

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
и молодежной политике Т.В. Бородулина
_____
14 декабря 2023 г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины
Простое зубопротезирование

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

г. Екатеринбург
2023 год

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 26.04.2023 г. (протокол № 8)

Программа обсуждена и одобрена Методической комиссией специальности Стоматология 12.06.2023 г. (протокол № 10)

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.)
Дисциплинарный модуль 1. Ортопедическое лечение больных с патологией твердых тканей зубов	
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 (метало-пластмассовыми, металлокерамическими). Ортопедическое лечение безметалловыми

	конструкциями (пластмассовые, фарфоровые, композитные коронки).
ДЕ 5 – Ортопедичкеское 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. Культевые 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 съемных пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Особенности адаптации к частичным пластиночным протезам. Особенности гигиенического ухода за частичными съемными протезами. Причины

	поломок съёмных протезов и методы их починок 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, дискрипторы 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 - 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;	-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				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).
	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	ТФ 3.1.2 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения (А/02.7).

			поликлинических учреждениях.			
Модуль 2 (5 семестр)	**ДЕ 6** 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, - 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;	-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; - оформлением необходимой документации при ортопедическом лечении пациента 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)
	ДЕ 7 Основные принципы конструирования мостовидных протезов.				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 8 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)

			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.			
Модуль 3(6 семестр)	**ДЕ 9** Клинико-биологические основы восстановления целостности зубных рядов бюгельными конструкциям	- современные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы; - виды и методы современной анестезии; - технологии несложного	-работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой на фантомах, - собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии	-методами клинического стоматологического обследования пациентов с дефектами зубных рядов; - интерпретацией результатов	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 медикаменто

	и протезов	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;	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	основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с дефектами зубных рядов; - оформлением необходимой документации при ортопедическом лечении пациента с дефектами зубных рядов.		зного лечения (А/02.7).
	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	ТФ 3.1.2 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения (А/02.7).

			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.			
Технологии оценивания ЗУН		БРС, тестовые контроли, итоговый контроль.	БРС, тестовые контроли, итоговый контроль. Защита истории болезни.	БРС, проверка усвоения навыков на фантомах. Защита истории болезни.		

Навыки, как составляющие конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	**Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком**	**Средства и способы оценивания навыка**
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**	**Семин**	**Сам.р.с.**	**всего**
Модуль 1: 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	
Модуль 2. 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	
Модуль 3: 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	
ИТОГО:		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**

	кламмера. Демонстрация		

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, оттискные 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 HB-880	20
2	Комплект фантомный стоматологический для обучения	4
3	Набор сменных зубов к фантомам	30 наборов
4	Параллелометр	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 Ideco 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: https://www.studentlibrary.ru/ 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: https://www.rosmedlib.ru/ 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: https://www.books-up.ru/ 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: https://www.books-up.ru/ 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: https://e.lanbook.com/ 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: https://urait.ru/ 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: https://www.ros-edu.ru/ 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 репозитарий на платформе DSpace	Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/ 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. No 212-р Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018 Срок действия: бессрочный

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

Computer Science, Earth & Environmental Science.	
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- **база данных Springer Journals**, 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: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года)	Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com
Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2020** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ 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 eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ 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 eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ 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 eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ 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 Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный
- **база данных Nature Journals**, 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: https://www.nature.com Срок действия: бессрочный
- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Materials**	Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com 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 Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Nature Protocols and Methods**	Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com 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 Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

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: https://www.nature.com 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: https://www.cochranelibrary.com 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: https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/ 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: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi 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: https://www.orbit.com 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: https://onlinelibrary.wiley.com 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: https://onlinelibrary.wiley.com 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.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd	Ссылка на ресурс: https://sk.sagepub.com/books/discipline 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.
Электронная версия журнала «Успехи химии»	Ссылка на ресурс: https://www.uspkhim.ru/ 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.
Электронная версия журнала «Успехи физических наук»	Ссылка на ресурс: https://ufn.ru/ 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.
Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»	Ссылка на ресурс: http://www.mathnet.ru 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 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 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. Оттискные 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).