



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом стоматологического и
медико-профилактического факультета
протокол от 10.03.22 № 2
Председатель [подпись] Д.Е. Суетенков

УТВЕРЖДАЮ

Декан стоматологического и
медико-профилактического факультета
[подпись] Д.Е. Суетенков
« 10 » 03 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Протезирование зубов и зубных рядов

Направление подготовки (специальность) 31. 05. 03 стоматология

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 5 лет

Кафедра стоматологии ортопедической

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры от 28.02.22 № 2
Заведующий кафедрой [подпись] В.В. Коннов

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора ДООД
[подпись] Нечухраная Д.Ю.
« 9 » 03 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	4
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	7
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	7
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	9
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	9
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	14
5.5. Лабораторный практикум	29
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	29
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	29
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	30
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	30
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	31
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	33
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	33
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	33
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	33
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	33

Рабочая программа учебной дисциплины «Протезирование зубов и зубных рядов» разработана на основании учебного плана по специальности стоматология 31.05.03 утвержденного Ученым Советом ФГБОУ ВО Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России «22» февраля 2022 г. Протокол № 2 в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.03 стоматология, утвержденного Министерством образования и науки РФ «12» августа 2020 года приказ № 984.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: состоит в подготовке врача-стоматолога, способного оказывать пациентам амбулаторную стоматологическую ортопедическую помощь при патологиях твердых тканей зубов и дефектах зубных рядов, способного диагностировать и планировать ортопедический этап комплексного лечения пациентов при деформациях зубных рядов, заболеваниях пародонта, повышенной стираемости твердых тканей зубов с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и возраста пациента.

Задачи:

- ознакомление с мероприятиями по охране труда и технике безопасности, по профилактике профессиональных заболеваний в ортопедической стоматологии;
- обучение методикам обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов, дефектами зубных рядов, деформациях зубных рядов, патологией пародонта, у больных разных возрастных групп, требующих ортопедического лечения;
- овладение методами лечения, реабилитации и профилактики пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов, деформациях зубных рядов, прикуса, при патологии пародонта и повышенной стираемости твердых тканей зубов в условиях клиники ортопедической стоматологии;
- проведение дифференциальной диагностики, определение прогноза заболевания, составления плана ортопедического лечения больных при патологии твердых тканей зубов и дефектах зубных рядов, деформациях зубных рядов, прикуса и заболеваниях пародонта;
- овладение основными мануальными навыками при проведении ортопедического лечения при патологии твердых тканей зубов, дефектах зубных рядов, деформациях зубных рядов, прикуса и заболеваниях пародонта, повышенной стираемости твердых тканей зубов;
- обучение последовательности клинических и лабораторных этапов изготовления несъемных и съемных конструкций зубных протезов;
- обучение студентов оформлению медицинской документации, формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов, формирование навыков изучения научной

литературы и официальных статистических обзоров

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе обучения компетенции обеспечивают интегральный подход в обучении студентов. В компетенциях выражены требования к результатам освоения ОПОП. Все компетенции делятся на общекультурные компетенции (ОК), общепрофессиональные (ОПК), профессиональные компетенции (ПК) – в соответствии с ФГОС 3++

Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Медицинская реабилитация	ОПК-12. Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации стоматологического пациента	ИОПК 12.1 Знает: порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; методы медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации у пациентов со стоматологическими заболеваниями; медицинские показания для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения; порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях; порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями ИОПК 12.2 Умеет: разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов со стоматологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

		ИОПК 12.3 Имеет практический опыт: составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациента со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направления пациентов со стоматологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями
--	--	---

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: медицинский			
Диагностическая деятельность	ПК-3 Проведение обследования пациента путем сбора и анализа жалоб, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований с целью установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	ИПК-3.1. Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, проводить полное стоматологическое обследование пациента. ИПК-3.2. Уметь обосновывать необходимость и объем, содержание и последовательность лабораторного и инструментального обследования пациента с целью установления факта наличия стоматологического заболевания. ИПК-3.3. Уметь анализировать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительного обследования.	Профессиональный стандарт "Врач-стоматолог", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2016 г., регистрационный № 42399)
	ПК-4 Диагностика стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней	ИПК-4.1. Уметь определять наличие у пациентов основных патологических состояний, симптомов и синдромов стоматологических заболеваний. ИПК-4.2. Уметь проводить дифференциальную диагностику стоматологических заболеваний. ИПК-4.3. Уметь определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. ИПК-4.4. Уметь выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания экстренной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.	
	ПК-5 Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участию в иных видах медицинской экспертизы	ИПК-5.1. Уметь определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленной стоматологическими заболеваниями или последствиями травмы. ИПК-5.2. Уметь определять признаки выраженного ограничения жизнедеятельности и утраты трудоспособности, связанные с развитием хронических стоматологических	

		заболеваний, последствиями травм или врожденными дефектами челюстно-лицевой области. ИПК-5.3. Уметь определять период нетрудоспособности стоматологического пациента в связи его заболеванием в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами. ИПК-5.4. Уметь проводить оценку состояния органов челюстно-лицевой области в ходе судебно-медицинской стоматологической экспертизы.	
Лечебная деятельность	ПК-6 Проведение медикаментозного и немедикаментозного лечения пациентов со стоматологической патологией в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара; контроль эффективности и безопасности этого лечения	ИПК-6.1. Уметь составлять план лечения стоматологического заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, выраженности клинических проявлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями. ИПК-6.2. Уметь проводить медикаментозное и немедикаментозное лечение стоматологического заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, выраженности клинических проявлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях и клиническими рекомендациями. ИПК-6.3. Уметь оценивать эффективность и безопасность проведения стоматологического лечения использованием лекарственных препаратов, медицинских изделий и специального оборудования. ИПК-6.4. Уметь использовать и оценивать эффективность действия физических факторов на организм человека при лечении стоматологических заболеваний.	Профессиональный стандарт "Врач-стоматолог", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2016 г., регистрационный № 42399)
	ПК-8 Готовность к применению медицинских изделий, инструментария и оборудования, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями	ИПК-8.1. Уметь использовать медицинские изделия, инструментарий и специальное оборудование при оказании помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. ИПК-8.2. Уметь оценивать безопасность и эффективность применения медицинских изделий, инструментария и специального оборудования при оказании помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. ИПК-8.3. Уметь оценивать безопасность применения стоматологических материалов.	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Протезирование зубов и зубных рядов» относится к блоку Б1.Б.41 базовой части учебного плана по специальности 31.05.03 стоматология

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знаниями,

формируемые предшествующей дисциплиной (модулем) *«пропедевтика стоматологических заболеваний и материаловедение»*

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы		Всего часов	Кол-во часов в семестре			
			5	6	7	8
			часов	часов	часов	часов
1		2	3	4	5	6
Контактная работа (всего), в том числе						
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		298	76	90	64	68
Лекции (Л)		54	12	20	10	12
Практические занятия (ПЗ),		244	64	70	54	56
Внеаудиторная работа						
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		134	41	63	17	13
Вид промежуточной аттестации	экзамен (Э)	36	-	-	-	36
ИТОГО: Общая	час.	468	117	153	81	117
трудоемкость	ЗЕТ	13	3,25	4,25	2,25	3,25

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/№	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1.	ОПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8.	Зубопротезирование (протезирование простое)	Знакомство с клиникой ортопедической стоматологии. Заболевание твердых тканей зубов. Этиология и патогенез. Классификация. Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии (статические и функциональные). Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов вкладками. Виды вкладок.

			<p>Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Виды коронок. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тканей зубов. Классификация дефектов зубных рядов (Кеннеди, Гаврилова и др.). Частичное отсутствие зубов, причины развития. Биологические, клинические и биомеханические обоснования ортопедического лечения несъемными или съемными конструкциями протезов.</p>
2.	<p>ОПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8.</p>	<p>Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)</p>	<p>Особенности этиопатогенеза, клинических форм, диагностики и ортопедического лечения больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов. Основы ортопедического лечения пациентов с болезнями пародонта. Выбор метода лечения, прогноз его эффективности. Избирательное шлифование. Временное шинирование. Постоянное шинирование Иммедиа-протезы. Съемные и несъемные шины и шины-протезы. Показания и противопоказания к использованию зубных протезов с опорой на имплантаты. Критерии и принципы отбора пациентов для ортопедического лечения с применением имплантатов. Особенности основных клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты. Врачебные ошибки и осложнения в клинике ортопедической стоматологии, их профилактика, устранение последствий.</p>
3.	<p>ОПК-12, ПК-3, ПК-4,</p>	<p>Протезирование при полном отсутствии зубов.</p>	<p>Строение и соотношение беззубых челюстей, их классификации. Обследование челюстно-лицевой области у пациентов с полным отсутствием зубов. Биофизические и функциональные факторы,</p>

ПК-5, ПК-6, ПК-8.		лежащие в основе фиксации съемных лечебных ортопедических средств на беззубых челюстях. Классификации. Выбор метода лечения, прогноз его эффективности. Фиксация и стабилизация съемных ортопедических средств при полном отсутствии зубов. Методы изготовления индивидуальных ложек. Функциональные пробы по Гербсту. Закономерности окклюзии и артикуляции зубных рядов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных протезов с различными конструкциями базисов при полном отсутствии зубов.
-------------------------	--	---

5.2. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

п/ №	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	5,6	Зубопротезирование (протезирование простое)	18	92	70	180	опрос, решения ситуационных задач, тестирование
2.	7,8	Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)	26	110	30	166	
3.	6	Протезирование при полном отсутствии зубов.	10	42	34	86	
ИТОГО			54	244	134	432	

5.3. Название тем лекций с указанием количества часов

п/ №	Название тем лекций	Семестры			
		5	6	7	8
Зубопротезирование (протезирование простое)					
1.	Патология твердых тканей зубов. Классификация, этиологические факторы. Методы обследования. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы ортопедического лечения с использованием	2			

	несъемных конструкций зубных протезов. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зуба.				
2.	Патология твердых тканей зуба. Показания к ортопедическому лечению вкладками. Классификация. Особенности препарирования твердых тканей зубов при лечении вкладками. Зоны безопасности. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок. Прямой и косвенный методы изготовления вкладок. Современные технологии изготовления вкладок в ортопедической стоматологии.	2			
3.	Патология твердых тканей зубов. Показания к ортопедическому лечению искусственными коронками. Виды искусственных коронок. Принципы препарирования зубов под различные конструкции искусственных коронок. Современные технологии изготовления коронок.	2			
4.	Образовательный модуль. Временное протезирование зубов с использованием CAD/CAM технологий. Методы и этапы изготовления провизорных конструкций.	2			
5.	Образовательный модуль. Временное протезирование зубов с использованием CAD/CAM технологий. Виды CAD/ CAM систем. Методы получения цифровой модели. Этапы изготовления временной конструкции с помощью CAD/ CAM.	2			
6.	Частичное отсутствие зубов: основные понятия, термины, определения, идентификация. Причины развития. Классификация дефектов зубных рядов (Кеннеди, Гаврилов и др.). Цели лечения при частичном отсутствии зубов. Классификация протезов. Взаимовлияние состояния зубных рядов, прикуса, характера жевания при частичном отсутствии зубов на саму зубочелюстную систему и организм человека в целом	2			
7.	Частичное отсутствие зубов. Показания к ортопедическому лечению съемными пластиночными протезами. Объективные методы исследования тканей протезного ложа. Виды съемных протезов, их положительные и отрицательные свойства. Конструкционные части съемных протезов. Границы протезов на верхней и нижней челюсти		2		

8.	Частичное отсутствие зубов. Определение центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей при различных клинических вариантах дефектов зубных рядов. Ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов. Ортопедическое лечение съемными пластиночными протезами. Фиксация протезов одноплечими гнутыми кламмерами. "Работа" плеча удерживающего кламмера. Расположение кламмеров в базисе протезов в зависимости от выбора количества зубов и их положения в зубных рядах. Биомеханика съемного пластиночного протеза.		2		
9.	Частичное отсутствие зубов. Припасовка и наложение съемного пластиночного протеза. Физиологические основы адаптации к зубным протезам. Возможные осложнения и методы коррекции. Конструктивные особенности бюгельных протезов. Гигиенические основы знаний для пациентов, имеющих в полости рта зубные протезы.		2		
Протезирование при полном отсутствии зубов					
10	Перестройка органов челюстно-лицевой области в связи с полной утратой зубов. Строение и соотношение беззубых челюстей, их классификация.		2		
11	Обследование челюстно-лицевой области у пациентов с полным отсутствием зубов. Постановка диагноза, прогноз. Выбор метода лечения, прогноз его эффективности. Биофизические и функциональные факторы, лежащие в основе фиксации протезов на беззубых челюстях. Понятие о клапанной зоне. Податливость и подвижность слизистой оболочки полости рта. Классификация.		2		
12	Учение о фиксации и стабилизации протезов. Анатомические и функциональные слепки с беззубых челюстей. Методы изготовления индивидуальных ложек. Функциональные пробы по Гербсту. Отгисные материалы. Анатомо-физиологический метод восстановления окклюзионных соотношений высоты нижнего отдела лица. Фиксация центрального соотношения беззубых челюстей. Антропометрические ориентиры и анатомические закономерности строения лица при ортогнатическом прикусе, лежащие в основе построения искусственных зубных рядов в		2		

	протезах для беззубых челюстей.				
13	Закономерности окклюзии и артикуляции зубных рядов при ортогнатическом и других видах физиологических типов прикусов. Их воспроизведение в протезах для беззубых челюстей методами анатомической постановки зубов. Законы артикуляции (Бонвиль, Ганау). Регистрация движений нижней челюсти и перенос данных в индивидуальные артикуляторы.		2		
14	Проверка конструкции протезов на беззубых челюстях (анатомическая, эстетическая, фонетическая, функциональная). Возможные ошибки в определении и фиксации центрального соотношения челюстей, механизм происхождения. Методы их устранения		2		
Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)					
15	Повышенная стираемость зубов. Этиология. Определение понятий “физиологическая”, “задержанная” и “повышенная” стертость твердых тканей коронок зубов. Методы объективного исследования. Изучение диагностических моделей. Классификация повышенной стертости по степени тяжести и протяженности. Ортопедическое и комплексное (ортодонтическое и ортопедическое) лечение локализованной формы повышенной стертости. Роль хирургических вмешательств (компактостеотомия) в ускорении перестройки костной ткани альвеолярных отростков (частей) челюстей.		2		
16	Патологическая стираемость зубов. Генерализованная форма. Клинические формы проявления: со снижением высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии и без снижения высоты. Отоневрологический синдром Костена. Дифференцированный подход в комплексном лечении. Особенности лечения при сохранной целостности зубных рядов и частичном отсутствии зубов.		2		
17	Клиника, этиология и патогенез болезней пародонта. Классификация. Роль функции жевания и глотания, местных травматических факторов, частичного отсутствия в развитии			2	

	патологических процессов в пародонте. Сосудисто-биомеханическая теория болезней пародонта. Методы обследования больных при заболеваниях пародонта. Заполнение и анализ одонтопародонтограммы. Показания и противопоказания к депульпированию зубов или их удалению. Цели и биомеханические основы ортопедического лечения в комплексной терапии пародонтитов, его этапность.				
18	Нормализация окклюзионных соотношений при пародонтитах. Окклюзиограмма. Показания, методы проведения и лечебное действие избирательного сошлифовывания, ортодонтических методов лечения и временного шинирования. Профилактическое значение применения непосредственных шинирующих протезов.			2	
19	Ортопедическое лечение очагового пародонтита. Клинико-биологические и биомеханические основы выбора метода лечения. Особенности лечения при сохраненных зубных рядах и при частичном отсутствии зубов. Несъемные и съемные виды шин и протезов. Виды стабилизации. Особенности применения постоянных шинирующих аппаратов и протезов при генерализованном пародонтите и пародонтозе. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин и протезов. Значение и виды амортизаторов жевательного давления.			2	
20	Показания к множественному удалению зубов при заболеваниях пародонта. Непосредственное протезирование (иммедиат-протезы) при лечении пародонтита и пародонтоза. Несъемные и съемные виды иммедиат-протезов. Этапы изготовления непосредственного протеза. Показания к раннему протезированию.			2	
21	Преимущества съемных шинирующих протезов. Шинирующие элементы в съемных протезах. Особенности подготовки зубов перед изготовлением шинирующих лечебных аппаратов. Принципы конструирования бюгельных протезов при заболеваниях пародонта и частичном отсутствии зубов. Этапы изготовления цельнолитых съемных шин. Бюгельные шинирующие протезы. Показания и противопоказания к применению. Разновидности опорно-удерживающих кламмеров (система Ney), показания к применению.			2	

	Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов. Правила наложения шин на зубной ряд. Наставления больному.				
22	Ортопедические методы лечения с использованием имплантатов. Теоретические и физиологические основы имплантации и зубного протезирования Диагностика. Клинические показания. Конструктивные особенности имплантатов и зубных протезов.				4
23	Ортопедические методы лечения с использованием имплантатов. Имплантация при отсутствии одного зуба в зубном ряду; имплантат, как опора мостовидного протеза.				2
24	Ортопедические методы лечения с использованием имплантатов. Имплантат, как элемент механической фиксации съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов.				2
25	Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов рта, связанных с наличием зубных протезов. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, онкологическая настороженность. Дифференциальная диагностика при явлениях "гальванизма" (химических и механических повреждениях, аллергических реакций на протезные материалы). Основы профилактики и методы лечения.				2
26	Возможные ошибки и осложнения при ортопедическом лечении. Меры профилактики.				2
ИТОГО		12	20	10	12

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

п/№	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре			
		5	6	7	8
Зубопротезирование (протезирование простое)					

1.	1, 2 Структура стоматологической поликлиники. Ортопедическое отделение – кабинеты и зуботехническая лаборатория. Современное оборудование и оснащение. Санитарно-гигиенические нормативы. Система дезинфекции, стерилизации в клинике и зуботехнической лаборатории. Техника безопасности в клинике и зуботехнической лаборатории. Медицинская документация, правила ее заполнения. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
2.	3,4. Препарирование твердых тканей зубов. Методика препарирования, режим, система воздушно-водяного охлаждения. Теория напряженно-деформированного состояния тканей коронки зуба. Обезболивание – инфильтрационное, проводниковое. Набор необходимых инструментов и абразивных алмазных головок для препарирования зуба. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
3.	5,6 Патология твердых тканей зубов кариозной этиологии. Классификации и этиологические факторы. ИРОПЗ. Методы обследования. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методика ортопедического лечения литыми вкладками, вкладками из керамики, фотокомпозитов и стеклокерамики. Показания к различным видам вкладок. Формирование полостей под вкладки. Препарирование полостей при I и II классах по типу вкладок (inlay, onlay, overlay, pinlay). Прямой и косвенный метод изготовления вкладок. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос	4			
4.	7,8. Искусственные коронки - их виды, классификация. Клиническое обоснование ортопедического лечения искусственными коронками. Препарирование зубов при изготовлении штампованной коронки. Набор необходимых инструментов и абразивных алмазных головок для препарирования зуба. Требования к правильно отпрепарированному зубу под металлическую	4			

	штампованную коронку. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				
5.	9,10. Ортопедическое лечение литыми цельнометаллическими и комбинированными (металлокерамика, металлопластмасса) коронками. Показания к применению. Особенности препарирования зубов. Методика создания придесневого уступа, его формы, расположение по отношению к десне. Набор необходимых инструментов и абразивных алмазных головок для препарирования зуба. Методика получения двойного оттиска. Припасовка каркаса цельнолитой коронки. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос. Подбор цвета облицовочного материала. Возможные осложнения и ошибки при изготовлении цельнолитых комбинированных коронок. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
6.	11,12. Образовательный модуль. Временное протезирование зубов с использованием CAD/CAM технологий. Методы и этапы изготовления провизорных конструкций. Приобретение практических навыков изготовления временных коронок прямым методом. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
7.	13,14. Образовательный модуль. Временное протезирование зубов с использованием CAD/CAM технологий. Виды CAD/CAM систем. Методы получения цифровой модели. Этапы изготовления временной конструкции с помощью CAD/CAM. Компьютерное моделирование временных конструкций. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
8.	15,16. Полное отсутствие (разрушение) коронки зуба. Этиология. Клинические варианты. Классификация штифтовых конструкций. Показания к выбору лечения штифтовой конструкцией. Объективные методы исследования - рентгенография, измерение длины корней,	4			

	оценка состояния периапикальных тканей. Распломбирование и расширение корней. Полное разрушение коронок однокорневых зубов. Лечение штифтовыми зубами. Виды штифтовых зубов, их конструкционные особенности. Полное разрушение коронок однокорневых зубов. Восстановление “культевыми” штифтовыми конструкциями. Прямой и косвенный метод изготовления штифтовой культевой конструкции. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос				
9.	17, 18. Полное разрушение коронок многокорневых зубов с непараллельными каналами. Прямые методы изготовления штифтовых культевых конструкций многокорневых зубов с непараллельными каналами: “вкладка во вкладке со штифтами”, “с направляющим основным каналом” и др. Прямой метод изготовления штифтовой культевой конструкции на многокорневые зубы с непараллельными каналами из набора стандартных штифтов с винтовой нарезкой (анкерных) и композитов. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
10.	19,20 Частичное отсутствие зубов. Неосложненная форма. Этиология. Клиника. Классификация дефектов зубных рядов. Методы обследования. Одонтопародонтограмма. Формирование диагноза. Заполнение историй болезни. Виды мостовидных протезов. Клинико-теоретическое обоснование определения количества опорных зубов при лечении мостовидными протезами. Определение видов опоры мостовидных протезов; конструкции промежуточной части (тела) мостовидного протеза. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
11.	21,22. Определение центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов. Группы дефектов и тактика врача при различном сочетании оставшихся зубов в центральной окклюзии. Тестирование, решение ситуационных задач,	4			

	опрос.				
12.	23, 24. Мостовидные протезы с опорными штампованными коронками. Клинико-лабораторные этапы. Требования к правильно изготовленным и припасованным коронкам. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов цельнолитыми несъемными мостовидными протезами. Основные принципы препарирования зубов под цельнолитые мостовидные протезы без облицовки; с керамическим, композитным и стеклокерамическим покрытиями. Клинико-лабораторные этапы. Определение основных направляющих опорных зубов; их имитация препарирования на моделях. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
13.	25, 26. Основные принципы препарирования зубов под цельнолитые мостовидные протезы без облицовки; с керамическим, композитным и стеклокерамическим покрытиями. Формы уступа, его расположение относительно десны; набор абразивного инструмента; последовательность применения. Защита десневого края при препарировании зубов с уступом. Морфология десневой борозды (складки). Понятие “десневой карман”. Методы “раскрытия” десневой складки; обнажение сформированного уступа. Получение двойного уточненного оттиска. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
14.	27, 28. Припасовка металлического каркаса мостовидного протеза во рту. Подбор цвета облицовочного материала. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
15.	29, 30. Припасовка цельнолитого мостовидного протеза, облицованного керамикой или композитом. Коррекция окклюзионных взаимоотношений. Завершающий лабораторный этап (корректировка цвета, глазурирование, полировка или окончательное светоотверждение). Фиксация мостовидного протеза на цемент. Тестирование, решение	4			

	ситуационных задач, опрос.				
16.	31, 32. Ошибки (технические, клинические) и осложнения при ортопедическом лечении несъемными мостовидными протезами. Методы профилактики. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.	4			
17.	33, 34. Классификация дефектов зубных рядов (по Kennedy). Обследование больного. Определение понятий “переходная складка”, “податливость”, “подвижность” слизистой оболочки полости рта. Болевая чувствительность, методика определения. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Виды съемных протезов (пластиночные, бюгельные, съемные мостовидные протезы). Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
18.	35, 36. Пластиночные протезы и их конструктивные элементы. Границы базиса съемного пластиночного протеза. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров, их составные элементы. Оценка зубов и показания к изготовлению искусственных коронок для кламмерной фиксации. Обоснование выбора количества зубов для фиксации протеза удерживающими кламмерами и закономерности их расположения в базисе протеза. Понятие “точечное”, “линейное”, “плоскостное” расположение кламмеров. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
19.	37,38. Определение центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей при всех группах зубных рядов. Различный подход к методике. Определение понятия “относительный физиологический покой” жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти. Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов. Искусственные зубы, их виды. Подбор искусственных зубов. Постановка искусственных зубов при дефектах зубного ряда. Показания к постановке зубов на приточке (искусственной десне). Моделирование		4		

	базиса пластиночного протеза. Изоляция костных образований (торус, экзостозы) в области протезного ложа. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				
20.	39,40. Клинический этап проверки конструкции съемного пластиночного протеза. Проверка восковой композиции в окклюдаторе (артикуляторе). Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе и методы их устранения. Лабораторный этап замены воска на пластмассу. Виды гипсовок (прямой, обратный, комбинированный) восковых композиций протеза в кювету. Подготовка пластмассового “теста”, паковка. Методы полимеризации. Режим полимеризации “на водяной бане”. Возможные ошибки, их проявления, профилактика. Отделка съемных протезов. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
21.	41,42. Критерии оценки качества съемных пластиночных протезов. Припасовка и наложение пластиночного протеза. Процесс адаптации пациентов к протезам. Наставления больному о правилах пользования съемными протезами, гигиене полости рта и уход за протезами. Прогноз. Коррекция съемных протезов. Возможные осложнения при пользовании съемными пластиночными протезами. Показания к изготовлению двухслойных базисов. Металлические, металлизированные базисы пластиночных протезов. Причины поломок пластиночных протезов и методы их починки. Методики перебазировки съемных пластиночных протезов. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
22.	43,44. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными (опирающимися) протезами. Показания к лечению бюгельными протезами. Характеристика конструктивных элементов бюгельных протезов. Показания к изготовлению искусственных коронок для кламмерной фиксации. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.		4		

	Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				
23.	45,46. «Контрольная точка». Подведение итогов по модулю зубопротезирование (протезирование простое). Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
Протезирование при полном отсутствии зубов.					
24.	47,48. Особенности клинического обследования при полном отсутствии зубов. Определение морфологических особенностей тканей протезного ложа; степень атрофии костной ткани альвеолярных отростков верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти (классификация Шредера, Келлера, В.Ю. Курляндского, А.И. Дойникова). Классификация податливости и подвижности слизистой оболочки (Суппли), болевая чувствительность слизистой оболочки. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
25.	49,50. Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Методы изготовления индивидуальных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти (восковые, пластмассовые). Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
26.	51,52. Методики припасовки индивидуальных ложек из пластмассы. Функциональные пробы по Гербсту и др. Границы базисов протезов при полном отсутствии зубов. Получение функциональных оттисков, их классификация. Оттискные материалы. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
27.	53,54. Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Методы определения высоты нижнего отдела лица. Клинические и антропометрические ориентиры для подбора и расстановки зубов.		4		
28.	55,56. Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов (закон артикуляции Бонвиля, Ганау). Артикуляторы, принципы конструирования лечебных средств. Тестирование, решение		4		

	ситуационных задач, опрос.				
29.	57,58. Особенности конструирования протезов при ортогнатическом соотношении зубных рядов в окклюдаторе и артикуляторе, по стеклу. Постановка по индивидуальным окклюзионным кривым. Искусственные зубы. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
30.	59,60. Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом и прогнатическом соотношении челюстей. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
31.	61,62. Проверка конструкции протезов при полном отсутствии зубов. Анализ врачебных ошибок при определении центрального соотношения челюстей – причины, последствия, способы устранения. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
32.	63,64. Припасовка и наложение съемных протезов при полном отсутствии зубов. Адаптация к протезам. Правила пользования съемными протезами. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с различными конструкциями базисов (пластмассовые, металлические, металлизированные, двухслойные) при полном отсутствии зубов. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
33.	65,66. Особенности ортопедического лечения больных при полном отсутствии зубов при повторном протезировании, при снижении высоты нижнего отдела лица. Коррекция протезов. Осложнения при пользовании пластиночными протезами. Методы профилактики и устранение. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.		4		
	67. Подведение итогов по модулю «протезирование при полном отсутствии зубов». «Контрольная точка».		2		
Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)					
34.	68,69. Патологическая стираемость естественных зубов. Определение понятий “физиологическая”, “задержанная”,			4	

	<p>“повышенная” стираемости. Определение понятия “патологическая” стираемость, как функциональная недостаточность твердых тканей и коронок зубов. Этиология. Патогенез. Классификация клинических форм изменения зубочелюстной системы при патологической стираемости без нарушения непрерывности зубного ряда (интактных), без снижения высоты нижнего отдела лица и со снижением в центральной окклюзии. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.</p>				
35.	<p>70,71. Методы диагностики патологической стираемости естественных зубов, включая томографию височно-нижнечелюстного сустава, артрографию, рентгеноцефалометрию. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.</p>			4	
36.	<p>72,73. Локализованная форма патологической стертости при интактных зубных рядах. Методы ортопедического или комплексного (ортодонтического и ортопедического) лечения. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.</p>			4	
37.	<p>74,75. Генерализованная форма патологической стертости при интактных зубных рядах со снижением высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии. Лицевые симптомы. Отоневрологический синдром. Томография височно-нижнечелюстных суставов. Изучение характера движений нижней челюсти. Формулирование диагноза. Определение задач лечения патологической стираемости: нормализация высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии, в том числе нормализация положения мышечков в суставной ямке; Восстановление анатомической формы зубов и их полноценной функции. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.</p>			4	
38.	<p>76,77. Генерализованная форма патологической стертости при интактных зубных рядах без снижения высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии. Диагностика.</p>			4	

	Понятие «миотатический рефлекс по Рубинову» и его перестройка при второй-третьей степени тяжести заболевания. Тактика врача на всех этапах комбинированного (ортодонтического и ортопедического лечения). Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				
39.	78,79. Ортопедическое лечение различных форм стертости третьей степени тяжести со снижением высоты прикуса. Клиника. Анализ ортопантограмм; внутривисочных рентгенограмм корней всех зубов, томограмма ВНЧС. Формулирование диагноза. Обоснование тактики лечения. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.			4	
40.	80,81. Болезни пародонта. Определение нозологических форм заболеваний пародонта - очагового пародонтита (травматический узел) и генерализованного пародонтита. Этиология. Патогенез. Основные симптомы пародонтитов. Методы исследования состояния пародонта и их диагностическая значимость. Формулировка диагноза. Дифференциальный диагноз. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.			4	
41.	82,83. Обследование пациентов с заболеваниями пародонта. Снятие слепков; изучение диагностических моделей в артикуляторе; выявление характерных площадок смыкания и суперконтактов (преждевременные контакты). Сопоставление с данными окклюзиограммы. Составление плана комплексного лечения пародонтита. Основы выбора конструкций лечебных аппаратов. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.			4	
42.	84,85. Травматическая перегрузка пародонта. Выявление участков зубов, блокирующих окклюзионные движения нижней челюсти. Окклюзиограмма. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.			4	
43.	86,87. Избирательное сошлифовывание зубов, блокирующих движения нижней челюсти. Профилактика			4	

	гиперстезии, кариеса (покрытие фтор-лаком предварительно заполированной поверхности). Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				
44.	88,89,90,91. Комплексная терапия пародонтитов. Метод временного шинирования, как лечебный этап, направленный на создание устойчивости зубов и зубных рядов в целом. Показания к применению временных шин. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.			8	
45.	92,93,94 Очаговый пародонтит. Этиология. Патогенез. Ортопедические методы лечения очагового пародонтита. Анализ пародонтограммы. Клинико-биологические основы выбора метода лечения при сохраненных зубных рядах и при частичном отсутствии зубов. Обоснование конструкции шины (или шины-протеза) и ее протяженности на основе данных обследования и анализа одонтопародонтограмм. Виды стабилизации и их обоснование. Конструкция шин и шин-протезов: несъемных, съемных, комбинированных. Требования, предъявляемые к лечебным аппаратам при лечении очагового пародонтита. Проведение клинического этапа в зависимости от конструкции шинирующего аппарата или протеза. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.			6	
46.	95,96. Генерализованный пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Анализ рентгенограмм и одонтопародонтограмм при генерализованном пародонтите. Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				4
47.	97,98. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита при интактных зубных рядах и частичном отсутствии зубов. Виды лечебных аппаратов, применяемых для лечения генерализованного пародонтита и пародонтоза. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин и протезов. Виды стабилизации. Комплексный подход в лечении больных. Тестирование, решение ситуационных				4

	задач, опрос.				
48.	99,100. Временные съемные пластиночные протезы – имедиат-протезы. Показания к изготовлению. Их назначение: устранение эстетического и фонетического недостатков при удалении зубов с пораженным пародонтом; перераспределение жевательного давления и достижение эффекта шинирования. Несъемные и съемные виды имедиат-протезов. Основные этапы изготовления имедиат-протезов. Подготовка гипсовых моделей при изготовлении имедиат-протезов. Методика наложения имедиат-протезов. Последующие этапы лечения больных. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				4
49.	101,102. Наложение сложных шин и шин-протезов. Реабилитация больных пародонтитом на этапах ортопедического лечения. Прогноз. Роль гигиены полости рта у пациентов с наличием зубных протезов при заболеваниях пародонта. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				4
50.	103,104. Ортопедическое лечение бюгельными протезами при частичном отсутствии зубов и заболеваниях пародонта. Классы и подклассы дефектов зубных рядов по классификации Кеннеди. Клинические показания к лечению бюгельными протезами. Характеристика конструктивных элементов бюгельных протезов. Ортопедическое лечение бюгельными протезами с системой фиксации на опорно-удерживающих кламмерах. Клинические и функциональные требования к естественной коронке зуба. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				4
51.	105,106. Опорно-удерживающие кламмера - 5 основных типов фирмы Neu. Влияние на выбор конструкции кламмера, места расположения на окклюзионной поверхности накладки и плеч, класса дефектов. “Работа” кламмера и “искусственного седла” при приложении жевательной нагрузки. Реакция пародонта опорных зубов и				4

	“реакция ложа седла”. Определение понятия “направление введения и выведения” каркаса бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				
52.	107,108. Параллелометрия (изучение в параллелометре моделей челюстей). Параллелометр. Основные конструкционные элементы. Принципы работы. Определение понятия “протетический экватор” (“линия обзора”, “межевая линия”, “общая экваторная линия”, “клинический экватор” - синонимы); изменение его топографии в зависимости от положения зубного ряда модели к диагностическому штифту; взаимосвязь с выбором типа опорно-удерживающего кламмера и осью введения (посадки) каркаса бюгельного протеза. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				4
53.	109,110. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых бюгельных протезов с кламмерной фиксацией. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными протезами с телескопической, замковой и балочной системами фиксации. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				4
54.	111,112. Ортопедическое лечение адентий с использованием имплантатов. Имплантат - определение, конструктивные особенности основных видов имплантатов, требования к конструкционным материалам. Особенности обследования больных с частичной или полной адентией. Противопоказания и показания к применению имплантатов. Специфика рентгенологических исследований и чтения рентгенограмм. Определение параметров объема костной ткани беззубого участка челюстей - 1) расстояние от гребня альвеолярного отростка до нижнечелюстного канала или дна гайморовой пазухи и носовой полости; 2) определение вестибулярного размера непосредственно в полости рта и на диагностических моделях; 3) толщина слизистой оболочки				4

	альвеолярного отростка. Значение анкетирования при обследовании. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				
55.	113,114. Методы имплантации - непосредственный, отсроченный, одно- и двухэтапный. Разбор метода непосредственной имплантации при удалении одного (двух) зуба (корней) по медицинским показаниям. Методы фиксации имплантата(ов). Виды и методы ортопедического лечения с применением имплантатов в качестве опорных элементов. Металлы с памятью в имплантологии. Последовательность клиничко-лабораторных методик при одно- и двухэтапной имплантации. Аппаратура и инструментарий. Критерии оценки состояния имплантатов. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				4
56.	115,116 Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов рта, связанных с наличием зубных протезов. Клинические проявления патологических состояний: аллергии, парестезии, гальванизма и др. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, онкологическая настороженность. Дифференциальная диагностика при явлениях "гальванизма" (химических и механических повреждениях, аллергических реакций на протезные материалы). Изучение состава слюны, анализ крови, мочи, аллергических проб и других клинических анализов. Дифференциальная диагностика поражения слизистой оболочки полости рта от базисных материалов и проявлений общих заболеваний в полости рта. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				4
57.	117,118 Ортопедическое лечение сочетанными (комбинированными) конструкциями зубных протезов при частичном отсутствии зубов. Применение «составных» мостовидных протезов. Метод параллелометрического фрезерования при применении телескопической коронковой и замковой систем соединения и фиксации				4

	комбинированных конструкций. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				
58.	119,120. Диагностические, тактические, деонтологические и технологические ошибки, допускаемые врачом-стоматологом. Осложнения в процессе и после проведенного лечения. Понятия “ошибки”, “осложнения”. Методы выявления. Ответственность врача, зубного техника. Ответственность пациента в отношении ухода за зубными протезами. Роль гигиены полости рта. Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.				4
59.	121,122. Подведение итогов. «Контрольная точка».				4
ИТОГО		64	70	54	56

5.5. Лабораторный практикум. Не предусмотрен учебным планом

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине.

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	5,6	Зубопротезирование (протезирование простое)	Реф, СЗ, ИБ, ДИ	46
2.	6	Протезирование при полном отсутствии зубов.	Реф, СЗ, ИБ, ДИ	14
3.	6,7,8	Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)	Реф, СЗ, ИБ, ДИ	72
ИТОГО				134

Реф - реферат, СЗ - ситуационная задача, ИБ – история болезни, ДИ – деловая игра

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине представлены в приложении 2.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся, а также методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины «Протезирование зубов и зубных рядов» в полном объеме представлен в приложении 1.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э.С. Каливраджияна [и др.]. – 2-е издание, перераб. и доп. – Москва : ГЕОТАР-Медиа, 2018. – 799[1] с. (125)	125
2	Ортопедическая стоматология : учебник / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - 9-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 510 с.	10

Электронные источники

№	Издания
1	Ортопедическая стоматология : учебник / Каливраджиян Э.С. ; Лебеденко И.Ю., Брагин Е.А., Рыжова И.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452721.html .
2	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / Трезубов В.Н., Щербаков А.С., Мишнёв Л.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 688 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445914.html
3	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016
4	Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html
5	Микропротезирование в стоматологии [Электронный ресурс]: учебник / Абакаров С.И., Д.В. Сорокин, Д.С. Абакарова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019.- 384 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450024.html .

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники

№	Издания	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	Ортопедическое лечения дефектов зубов и зубных рядов / сост.: В. В. Коннов и др. - Саратов: Изд-во Сарат. мед. ун-та, 2021. – 75 с.	10

2.	Клиника, диагностика и методы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов / сост.: В. В. Коннов и др. - Саратов: Изд-во Сарат. мед. ун-та, 2021. – 88 с.	10
----	--	----

Электронные источники

№	Издания
1	Взаимодействие стоматологических материалов с организмом человека [Электронный ресурс] : учебное пособие / Курбанов О.Р., Алиева А.О., Курбанов З.О. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с. -Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452332.html
2	Местная анестезия в амбулаторной практике врача-стоматолога : учебное пособие / Козлова М.В. ; Белякова А.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458945.html .

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

Интернет-ресурсы образовательного и научно-образовательного назначения, оформленные в виде электронных библиотек, словарей, энциклопедий, справочников и атласов, библиографические пособия, медицинские серверы, интернет-каталоги

№	Сайты
1	Российский Стоматологический Портал www.stom.ru все сферы общественной жизни в области стоматологии, текущие события в России и за рубежом, научные статьи ведущих специалистов из С-Петербурга, обзор литературы и т.д., ежедневно обновляется.
2	Стоматологический портал Dentalworld.ru www.dentalworld.ru
3	Информационно-поисковый стоматологический портал www.dantistika.ru
4	Стоматолог.Ру www.stomatolog.ru книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.
5	ЦНИИ Стоматологии www.cniis.ru
6	E-Dent World.ru www.edentworld.ru Общестоматологический ресурс Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии, Интернет-магазин, и.т.д..
7	Медицинская литература по стоматологии www.mmbook.ru
8	Дентал-ревю www.dental-revue.ru Информационный стоматологический сайт. Статьи по

	разным разделам стоматологии. Дискуссии
9	StomatinFo www.web-4-u.ru/stomatinfo Электронные книги по стоматологии скачать бесплатно. Сайт постоянно обновляется
10	СПБИНСТОМ (Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования) www.instom.ru СПБИНСТОМ (Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования) - негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования. Профессиональная переподготовка, повышение квалификации врачей-стоматологов, сертификация, обучающие курсы. Издание журнала "Институт Стоматологии", газеты "Институт стоматологии. Газета для профессионалов", профессиональной литературы для стоматологов.
11	www.dentist.h1.ru Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России
12	Гнатология для стоматолога www.gnathology.ru
13	Стоматологический портал СТОМАТЛАЙФ stomatlife.ru Стоматологический портал Stomatlife представляет собой справочно-информационный ресурс по стоматологии и медицине
14	Компания "Азбука" www.dental-azbuka.ru компания специализируется в переводе и издании зарубежных монографий, посвященных стоматологии.
15	Medscape.Ru www.medscape.ru Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.
16	Волгоградский стоматологический портал www.volgostom.ru Стоматологический портал Волгоградского региона
17	журнал "Стоматолог" www.100matolog.com
18	Эстетические реставрации зубов www.aesthetics.ru
19	журнал "Медицинский алфавит - стоматология" www.medalfavit.ru журнал "Медицинский алфавит - стоматология" Ежеквартальный журнал для специалистов
20	E-dental.com: Digital Marketplace for the dental industry www.e-dental.com Стоматологический портал.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

1. - электронная библиотека диссертаций www.dissercat.com;
2. - электронная библиотека eLIDRARY.RU
3. - Web-страница кафедры на сайте вуза:

<https://sgmu.ru/university/departments/departments/kafedra-stomatologii-ortopedicheskoy/>

4. - Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Протезирование зубов и зубных рядов» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Протезирование зубов и зубных рядов» представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Протезирование зубов и зубных рядов»:

- Конспекты лекций;
- Методические разработки практических занятий для преподавателей;

- Оценочные материалы для проведения текущего контроля.

Разработчики:

Доцент кафедры стоматологии ортопедической,
заведующий учебной частью

Е.Н. Пичугина

Доцент кафедры стоматологии
ортопедической

А.Н. Поспелов

Зав. кафедрой стоматологии
ортопедической, профессор

В.В. Коннов

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения