

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Басий Раиса Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 12.02.2025 08:58:53  
Уникальный программный ключ:  
1f1f00dcee08ce57e9b1af247128f7bd8a28f8

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

«Утверждаю»  
Проректор по учебной работе  
доц. Басий Р.В.

« 24 » февраля 2024 г.



**Рабочая программа дисциплины**

**ПРОПЕДВТИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

для студентов 2 курса	стоматологического факультета
Направление подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Специальность	31.05.03 Стоматология
Форма обучения	очная

г. Донецк  
2024

## Разработчики рабочей программы:

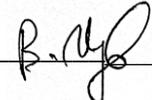
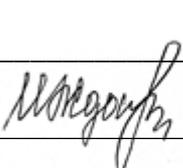
Педорец Александр Петрович	заведующий кафедрой терапевтической стоматологии, д. мед.н, профессор
Мороз Анна Борисовна	доцент кафедры терапевтической стоматологии, к. мед.н, доцент
Гонтарь Елена Алексеевна	доцент кафедры терапевтической стоматологии, к. мед.н, доцент
Клёмин Владимир Анатолиевич	заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, д. мед.н, профессор
Яворская Людмила Витальевна	доцент кафедры ортопедической стоматологии, к. мед.н, доцент
Куковинец Вадим Николаевич	ассистент кафедры ортопедической стоматологии
Зенько Наталья Анатольевна	заведующий кафедрой стоматологии детского возраста, к. мед.н, доцент
Ермакова Ирина Дмитриевна	доцент кафедры стоматологии детского возраста, к. мед.н, доцент
Дегтяренко Елена Васильевна	доцент кафедры стоматологии детского возраста, к. мед.н.

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры терапевтической стоматологии «25» ноября 2024г. Протокол № 4  
Зав. кафедрой терапевтической стоматологии, профессор  А. П. Педорец

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры ортопедической стоматологии «25» ноября 2024г. Протокол № 4  
Зав. кафедрой ортопедической стоматологии, профессор  В. А. Клёмин

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры стоматологии детского возраста «27» ноября 2024г. Протокол № 8  
Зав. кафедрой стоматологии детского возраста, к.мед.н., доцент  Н. А. Зенько

Рабочая программа рассмотрена на заседании профильной методической комиссии по стоматологическим дисциплинам «29» ноября 2024г. Протокол № 2

Председатель комиссии, доцент  В. Е. Жданов  
Директор библиотеки  И. В. Жданова

Рабочая программа в составе учебно-методического комплекса дисциплины утверждена в качестве компонента ОП в составе комплекта документов ОП на заседании ученого совета ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России протокол № 10 от « 24 » декабря 2024г.

## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины «Пропедевтика стоматологических заболеваний» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 31.05.03 Стоматология.

### 2. Цель и задачи учебной дисциплины

**Цель:** освоение студентами начальных профессиональных мануальных навыков врача-стоматолога общей практики, свойств и технологий применения в практике стоматологических материалов, что является базисом для освоения клинических стоматологических дисциплин.

**Задачи:**

- ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений стоматологического профиля;
- формирование умений работать с основным стоматологическим оборудованием, инструментарием, материалами, соблюдение санитарно-гигиенических требований, правил техники безопасности;
- освоение студентами основных методов обследования стоматологического больного, основных классификаций и технологии применения стоматологических материалов;
- овладение основными профессиональными мануальными навыками врача-стоматолога на фантоме головы, стоматологических симуляторах, в том числе с применением виртуальных технологий;
- ознакомление студентов с основной терминологией, используемой в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии.

### 3. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Пропедевтика стоматологических заболеваний» входит в основную часть Блока 1 «Дисциплины» учебного плана подготовки специалистов.

**3.1. Перечень дисциплин и практик, освоение которых необходимо для изучения данного предмета:**

#### **АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА - АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ**

**Знания:** традиционные и современные методы анатомических исследований; общие закономерности строения тела человека, структурно-функциональные взаимоотношения частей организма; анатомо-топографические взаимоотношения органов и частей организма у взрослого человека, детей и подростков; основные детали строения и топографии органов, их систем, их основные функции в различные возрастные периоды.

**Умения:** описать визуальное изображение органов и систем органов, полученных различными методами анатомического исследования; ориентироваться в топографии и деталях строения органов на анатомических препаратах; находить и прощупывать на теле живого человека основные костные и мышечные ориентиры, наносить проекцию основных сосудисто-нервных пучков областей тела человека; правильно называть и демонстрировать движения в суставах тела человека.

#### **ГИСТОЛОГИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ – ГИСТОЛОГИЯ ПОЛОСТИ РТА**

**Знания:** методы морфологического исследования и критерии оценки функционального состояния клеток, тканей и органов здорового человека;

эмбриональное и постэмбриональное развитие, строение, реактивность клеток, тканей, органов и систем организма, в том числе органов челюстно-лицевой системы во взаимодействии с их функцией у здорового человека

**Умения:** дифференцировать органы челюстно-лицевой системы, их тканевые и клеточные элементы на микроскопическом и ультрамикроскопическом уровнях, определять и анализировать их функциональное состояние, проявления адаптации, реактивности, возрастных изменений.

**Навыки:** морфологическим понятийным аппаратом; навыками морфологического исследования клеток, тканей и органов человека и интерпретации функционального состояния тканей и органов; навыками идентификации процессов пролиферации, роста, дифференцировки, адаптации, регенерации, апоптоза клеток

## **БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ – БИОХИМИЯ ПОЛОСТИ РТА**

**Знания:** правила работы с реактивами, приборами и правила техники безопасности в биохимических лабораториях, строение и биохимические свойства основных классов биологически важных соединений; основные механизмы регуляции метаболизма; основы биоэнергетики; роль клеточных мембран и их транспортных систем в обмене веществ в организме человека; диагностически значимые биохимические показатели у здорового человека; биохимические основы патологических изменений в организме человека и биохимические подходы к их профилактике и коррекции; понимать биологическую роль и механизмы биохимических процессов, проходящих в полости рта.

**Умения:** пользоваться лабораторным оборудованием; интерпретировать результаты наиболее распространенных методов биохимических исследований в физиологических условиях и при патологии; прогнозировать последствия нарушений метаболизма, находить причинно-следственные связи между нарушениями видов обмена веществ и их регуляцией на клеточном и молекулярном уровнях.

## **ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

**Знания:** основные методы обследования стоматологического больного, основные методы инструментальной диагностики, применяемые в терапевтической и ортопедической стоматологии; наиболее распространенные стоматологические заболевания по МКБ; основные группы стоматологических материалов различной химической природы для терапевтической и ортопедической стоматологии; принципы работы основной аппаратуры, и инструментов, используемых в терапевтической и ортопедической стоматологии; основные правила техники безопасности при работе в стоматологическом кабинете; технологии приготовления основных стоматологических материалов для терапевтической и ортопедической стоматологии; основную терминологию, используемую в терапевтической и ортопедической стоматологии; классификацию стоматологического оборудования и инструментов, применяемых в терапевтической и ортопедической стоматологии.

**Умения:** работать с основным стоматологическим оборудованием и инструментами с соблюдением правил техники безопасности; приготовить основные стоматологические материалы для терапевтической и ортопедической стоматологии.

## **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

**Знания:** группы стоматологических материалов различной химической природы, применяемых для пломбирования кариозных полостей и корневых каналов постоянных зубов; механизм их действия, показания и противопоказания к их выбору; возможные осложнения и побочные действия при отклонении от рекомендаций по способу их приготовления, методам внесения и отверждения; физическую основу и принципы работы

аппаратуры, инструментов и приспособлений, используемых в терапевтической стоматологии для приготовления и внесения пломбировочных материалов; основные правила техники безопасности при работе в стоматологическом кабинете; основные физико-химические критерии качества стоматологических материалов, определяющие возможность их применения в стоматологии; стандарты стоматологических материалов для обеспечения профессиональной деятельности врача-стоматолога материалами оптимального качества; технологии изготовления стоматологических материалов различной химической природы для пломбирования кариозных полостей и корневых каналов; алгоритм и этапы приготовления стоматологических материалов различной химической природы для пломбирования кариозных полостей и корневых каналов; современную терминологию, используемую в терапевтическом стоматологическом материаловедении; современную терминологию стоматологического оборудования, инструментов и материалов, применяемых в терапевтической стоматологии.

**Умения:** контролировать эффективность и безопасность приготовления стоматологических материалов для пломбирования кариозных полостей и корневых каналов; устанавливать возможности и ограничения использования стоматологического материала определенного назначения на основании знаний химической природы и основных компонентов его состава; работать с основным стоматологическим оборудованием, инструментами и приспособлениями с соблюдением правил эргономики и техники безопасности; применять современную терминологию, используемую в терапевтическом стоматологическом материаловедении.

**Навыки:** практическим опытом приготовления стоматологических пломбировочных материалов различной природы для пломбирования кариозных полостей и корневых каналов; практическим опытом оценки эффективности и безопасности приготовления стоматологических пломбировочных материалов различной природы для пломбирования кариозных полостей и корневых каналов; практическим опытом применения естественно-научной терминологии, анализа действия факторов, лежащих в основе различных подходов к выбору материалов для пломбирования кариозных полостей и корневых каналов.

## **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

**Знания:** основные физико-химические свойства различных материалов, применяемых в ортопедической стоматологии.

**Умения:** интерпретировать данные основных физико-химических свойств различных материалов применяемых в ортопедической стоматологии.

**Навыки:** современной терминологией в области стоматологического материаловедения.

**3.2. Перечень учебных дисциплин (последующих), обеспечиваемых данным предметом:**

- а) «Клиническая одонтология»;
- б) «Клиническая стоматология»;
- в) «Зубопротезирование (простое протезирование)»;
- г) «Протезирование при полном отсутствии зубов»;
- д) «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)»;
- е) «Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС»;
- ж) «Детская стоматология».

## **4. Общая трудоемкость учебной дисциплины**

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов з.е. / часов
<b>Общий объем дисциплины</b>	8/288
Аудиторная работа	159
Лекций	24
Практические занятия	135
Самостоятельная работа обучающихся	93
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	
Экзамен	36

## 5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Коды формируемых компетенций	Компетенции (содержание)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
<b>ОПК</b>	<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
<b>ОПК-6</b>	Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач.	ОПК-6.1.2. Знает группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;	<b>Знать:</b> – группы лекарственных препаратов, стоматологических материалов различной химической природы для терапевтической, ортопедической и детской стоматологии, применяемые для медикаментозной обработки кариозных полостей и корневых каналов постоянных и молочных зубов, пломбирования кариозных полостей и корневых каналов постоянных и молочных зубов, изготовления ортопедических конструкций; – показания и противопоказания к их выбору, возможные осложнения и побочные действия при отклонении от

			<p>рекомендаций по способу приготовления, технологии изготовления и применения;</p>
		<p>ОПК-6.2.1. Умеет определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять объем и последовательность мероприятий по препарированию кариозных полостей и эндодонтической обработки корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарировани и под ортопедические конструкции на фантомах;</li> <li>– определять объем и последовательность мероприятий пломбированию кариозных полостей и корневых каналов постоянных и молочных зубов, получение анатомических оттисков с челюстей на фантомах;</li> </ul>
		<p>ОПК-6.2.2. Умеет контролировать эффективность и безопасность; немедикаментозных и медикаментозных методов лечения, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций,</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– контролировать эффективность и безопасно применять аппаратуру, инструменты и приспособления, используемые в стоматологии;</li> <li>– контролировать эффективность и безопасно осуществлять препарирование кариозных полостей и эндодонтическую обработку корневых каналов постоянных и молочных зубов,</li> </ul>

		<p>применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения;</p>	<p>одонтопрепарирование под ортопедические конструкции на фантомах;  – контролировать эффективность и безопасно применять лекарственные средства и стоматологические материалы различной природы при их использовании в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии для пломбирования кариозных полостей, корневых каналов, изготовлении ортопедических конструкций;</p>
		<p>ОПК-6.3.2. Владеет практическим опытом подбора и назначения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения с учетом стандартов медицинской помощи;</p>	<p><b>Владеть:</b>  – практическим опытом работы с аппаратурой, инструментами и приспособлениями, используемыми в стоматологии;  – практическим опытом препарирования кариозных полостей и эндодонтической обработки корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарирование под ортопедические конструкции на фантомах;  – практическим опытом пломбирования кариозных полостей и корневых каналов постоянных и молочных зубов на фантомах;  – практическим опытом подбора,</p>

			<p>назначения и применения лекарственных средств и стоматологических пломбировочных материалов различной природы при их использовании в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии для пломбирования кариозных полостей, корневых каналов, изготовлении ортопедических конструкций на фантомах;</p>
		<p>ОПК-6.3.3. Владеет практическим опытом оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения, профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций.</p>	<p><b>Владеть:</b>  – практическим опытом оценки эффективности и безопасности препарирования кариозных полостей и эндодонтической обработки корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарирования под ортопедические конструкции на фантомах;  – практическим опытом оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и стоматологических пломбировочных материалов различной природы при их использовании в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии для пломбирования кариозных полостей,</p>

			корневых каналов, изготовлении ортопедических конструкций;
<b>ОПК-8.</b>	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы при решении профессиональных задач.	ОПК-8.1.1. Знает основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы, которые используются в медицине;	<b>Знать:</b> – физическую основу и принципы работы аппаратуры, инструментов и приспособлений, используемых в стоматологии; – основные правила техники безопасности при работе в стоматологическом кабинете; – химический состав, технологии приготовления стоматологических материалов различной химической природы при их использовании в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии для пломбирования кариозных полостей, корневых каналов, изготовлении ортопедических конструкций;
		ОПК-8.1.2. Знает алгоритм основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований при решении профессиональных задач.	<b>Знать:</b> – алгоритм, принципы методы и этапы препарирования кариозных полостей и эндодонтической обработкой корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарирования под ортопедические конструкции на фантомах; – алгоритм, принципы методы и этапы пломбирования кариозных полостей и корневых каналов

			постоянных и молочных зубов, на фантомах;
		ОПК-8.2.1. Умеет интерпретировать данные основных физико-химических и естественно-научных методов исследования при решении профессиональных задач;	– <b>Уметь:</b> интерпретировать данные физико-химических и естественно-научных методов исследования при препарировании кариозных полостей и эндодонтической обработки корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарированию под ортопедические конструкции на фантомах; – работать с основным стоматологическим оборудованием, инструментами и приспособлениями с соблюдением правил эргономики и техники безопасности;
		ОПК-8.3.1. Владеет практическим опытом применения естественно-научной терминологии, анализа действия факторов, лежащих в основе жизнедеятельности организма, объяснения наиболее вероятных причин развития патологических процессов.	<b>Владеть:</b> – практическим опытом применения естественно-научной терминологии, анализа действия факторов, лежащих в основе различных подходов к препарированию кариозных полостей и эндодонтической обработки корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарированию под ортопедические и ортодонтические конструкции на фантомах;
<b>ОПК-9.</b>	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические	ОПК-9.1.1. Знает анатомию, гистологию,	<b>Знать:</b> – анатомию, гистологию,

	состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека.	эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию зубочелюстной системы; –биомеханику жевательного аппарата; виды и признаки окклюзии;
<b>ОПК-13.</b>	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решений задач профессиональной деятельности	ОПК-13.1.2. Знает современную медико-биологическую терминологию; принципы медицины, основанной на доказательствах и персонализированной медицины;	<b>Знать:</b> – современную терминологию, используемую в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии; – классификации кариозных полостей, дефектов зубных рядов, ортопедических конструкций, стоматологического оборудования, инструментов и материалов, применяемых в терапевтической ортопедической и детской стоматологии;
		ОПК-13.2.2. Умеет пользоваться современной медико-биологической терминологией;	<b>Уметь:</b> – применять современную терминологию, используемую в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии; – применять классификации кариозных полостей, дефектов зубных рядов, ортопедических конструкций, стоматологического

			оборудования, инструментов и материалов, применяемых в терапевтической ортопедической и детской стоматологии.
--	--	--	---

## **6. В результате освоения учебной дисциплины, обучающийся должен:**

### **Знать:**

- группы лекарственных препаратов, стоматологических материалов различной химической природы для терапевтической, ортопедической и детской стоматологии, применяемые для медикаментозной обработки кариозных полостей и корневых каналов постоянных и молочных зубов, пломбирования кариозных полостей и корневых каналов постоянных и молочных зубов, изготовлении ортопедических конструкций;
- показания и противопоказания к их выбору, возможные осложнения и побочные действия при отклонении от рекомендаций по способу их приготовления, технологии изготовления и применения;
- физическую основу и принципы работы аппаратуры, инструментов и приспособлений, используемых в стоматологии;
- основные правила техники безопасности при работе в стоматологическом кабинете;
- химический состав, технологии приготовления стоматологических материалов различной химической природы при их использовании в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии для пломбирования кариозных полостей, корневых каналов, изготовлении ортопедических конструкций;
- алгоритм, принципы методы и этапы препарирования кариозных полостей и эндодонтической обработкой корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарирования под ортопедические конструкции на фантомах;
- алгоритм, принципы методы и этапы пломбирования кариозных полостей и корневых каналов постоянных и молочных зубов, на фантомах;
- анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию зубочелюстной системы;
- биомеханику жевательного аппарата; виды и признаки окклюзии;
- современную терминологию, используемую в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии;
- классификации кариозных полостей, дефектов зубных рядов, ортопедических конструкций, стоматологического оборудования, инструментов и материалов, применяемых в терапевтической ортопедической и детской стоматологии;

### **Уметь:**

- определять объем и последовательность мероприятий по препарированию кариозных полостей и эндодонтической обработке корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарированию под ортопедические конструкции на фантомах;
- определять объем и последовательность мероприятий по пломбированию кариозных полостей и корневых каналов постоянных и молочных зубов, получение анатомических оттисков с челюстей на фантомах;
- контролировать эффективность и безопасно применять аппаратуру, инструменты и приспособления, используемые в стоматологии;

– контролировать эффективность и безопасно осуществлять препарирование кариозных полостей и эндодонтическую обработку корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарирование под ортопедические конструкции на фантомах;

– контролировать эффективность и безопасно применять лекарственные средства и стоматологические пломбировочные материалы различной природы при их использовании в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии для пломбирования кариозных полостей, корневых каналов, изготовлении ортопедических конструкций;

– интерпретировать данные физико-химических и естественно-научных методов исследования при препарировании кариозных полостей и эндодонтической обработки корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарированию под ортопедические конструкции на фантомах;

– работать с основным стоматологическим оборудованием, инструментами и приспособлениями с соблюдением правил эргономики и техники безопасности;

– применять современную терминологию, используемую в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии;

– применять классификации кариозных полостей, дефектов зубных рядов, ортопедических конструкций, стоматологического оборудования, инструментов и материалов, применяемых в терапевтической ортопедической и детской стоматологии.

#### **Владеть:**

– практическим опытом препарирования кариозных полостей и эндодонтической обработкой корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарирования под ортопедические конструкции на фантомах;

– практическим опытом пломбирования кариозных полостей и корневых каналов постоянных и молочных зубов на фантомах;

– практическим опытом подбора, назначения и применения лекарственных средств и стоматологических пломбировочных материалов различной природы при их использовании в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии для пломбирования кариозных полостей, корневых каналов, изготовлении ортопедических конструкций на фантомах;

– практическим опытом работы с аппаратурой, инструментами и приспособлениями, используемыми в стоматологии;

– практическим опытом оценки эффективности и безопасности препарирования кариозных полостей и эндодонтической обработки корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарирования под ортопедические конструкции на фантомах;

– практическим опытом оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и стоматологических пломбировочных материалов различной природы при их использовании в терапевтической, ортопедической и детской стоматологии для пломбирования кариозных полостей, корневых каналов, изготовлении ортопедических конструкций на фантомах;

– практическим опытом применения естественно-научной терминологии, анализа действия факторов, лежащих в основе различных подходов к препарированию кариозных полостей и эндодонтической обработки корневых каналов постоянных и молочных зубов, одонтопрепарированию под ортопедические и ортодонтические конструкции на фантомах.

## 7. Рабочая программа учебной дисциплины

### 7.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций\*

Наименование модуля (раздела) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
	Лекции	Практические (семинарские, лабораторные) занятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Модуль «Профилактика стоматологических заболеваний»</b>	<b>24</b>	<b>135</b>	<b>159</b>	<b>93</b>	<b>36</b>	<b>288</b>	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-13	ПЛ, ПЗ, Тр, УФ	Т, Пр
<b>Модуль 1. Профилактика терапевтической стоматологии</b>	8	51	59	31	18	108	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-13	ПЛ, ПЗ, Тр, УФ	Т, Пр
<b>Тема 1.1.</b> Организация, оборудование и оснащение стоматологического кабинета терапевтического профиля. Дезинфекция, асептика и антисептика. Техника безопасности и охрана труда в условиях стоматологического кабинета.	1	3	4	2		6	ОПК-6 (ОПК-6.1.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.) ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)	ПЛ, ПЗ, УФ	Т, Пр
<b>Тема 1.2.</b> Общая и частная анатомия зубов. Гистологическое строение тканей зубов.		3	3	2		5	ОПК-9 (ОПК-9.1.1.)	ПЗ	Т, Пр
<b>Тема 1.3.</b> Классификация	1	3	4	2		6	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2.)	ПЛ, ПЗ	Т, Пр

кариозных полостей по Блеку. Принципы и этапы препарирования кариозных полостей.							ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.) ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)		
<b>Тема 1.4.</b> Препарирование кариозных полостей 1 и 5 классов по Блеку.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 1.5.</b> Препарирование кариозных полостей 2 класса по Блеку.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 1.6.</b> Препарирование кариозных полостей 3 и 4 классов по Блеку.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 1.7.</b> Наложение лечебных и изолирующих прокладок. Пломбирование кариозных полостей временными пломбировочными материалами.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 1.8.</b> Пломбирование кариозных полостей 3 и 4 классов по Блеку силикатными цементами. Пломбирование кариозных полостей 1 и 2 классов по Блеку. силико-фосфатными цементами.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 1.9.</b> Пломбирование кариозных полостей 1-5		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2. ОПК-	ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр

классов по Блэку стеклоиономерными цементами и компомерами. Пломбирование кариозных полостей 1, 2 и 5 классов по Блэку серебряной амальгамой.							6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)		
<b>Тема 1.10.</b> Пломбирование кариозных полостей 1-5 классов по Блэку композитами химического отверждения.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1. ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 1.11.</b> Пломбирование полостей 1-5 классов по Блэку композитами светового отверждения. Герметизация фиссур постоянных зубов.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 1.12.</b> Топографическая анатомия внутризубных полостей постоянных зубов. Обеспечение доступа к корневым каналам.		3	3	2		5	ОПК-9 (ОПК-9.1.1.)	ПЗ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 1.13.</b> Определение понятия «эндодонтия». Этапы эндодонтического лечения. Эндодонтический инструментарий. Методы определения рабочей длины корневого канала.	2	3	5	2		7	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.) ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)	ПЛ, ПЗ	Т, Пр
<b>Тема 1.14.</b> Современные способы инструментальной обработки корневых	2	3	5	2		7	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-	ПЛ, ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр

каналов.							8.3.1.)		
<b>Тема 1.15.</b> Методики пломбирования корневых каналов пастами и цементами. Особенности пломбирования труднопроходимых корневых каналов.	1	3	4	1		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2. ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЛ, ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 1.16.</b> Современные технологии пломбирования корневых каналов с использованием гуттаперчи.	1	3	4	1		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2. ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЛ, ПЗ, УФ, Тр	Т, Пр
<b>Итоговое занятие</b>		3	3	1		4	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-13		ИМК
<b>ИТОГО:</b>	<b>8</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>108</b>			
<b>Модуль 2. Пропедевтика ортопедической стоматологии</b>	<b>8</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-13	ПЛ, ПЗ, Тр, УФ	Т, Пр
<b>Тема 2.1.</b> Организация работы ортопедического отделения, кабинета, зуботехнической лаборатории. Учетно-отчетная документация.	1	3	4	1		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.) ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)	ПЛ, ПЗ	Т, Пр
<b>Тема 2.2.</b> Основные стоматологические инструменты. Организация дезинфекционного и стерилизационного режимов	1	3	4	1		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.) ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)	ПЛ, ПЗ, Тр	Т, Пр

в ортопедической стоматологии. Средства защиты персонала. Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний.									
<b>Тема 2.3.</b> Функциональная анатомия и физиология челюстно-лицевой области. Костная основа. Зубные дуги, устойчивость зубов. Анатомо-функциональное строение пародонта. Мягкие ткани полости рта. Прикус, классификация и морфофункциональная характеристика.	3	3	2		5	ОПК-9 (ОПК-9.1.1.)	ПЗ, Тр	Т, Пр	
<b>Тема 2.4.</b> Височно-нижнечелюстные суставы, строение. Связки височно-нижнечелюстного сустава. Вертикальные движения. Сагиттальные движения. Сагиттальный суставной путь. Угол сагиттального суставного пути. Сагиттальный резцовый путь. Угол сагиттального резцового пути. Трансверзальные(боковые) движения. Боковой суставной путь, угол трансверзального суставного пути. Треугольник Бонвиля.	3	3	2		5	ОПК-9 (ОПК-9.1.1.)	ПЗ, Тр	Т, Пр	

Угол Балквилья. Феномен Критенсена. Окклюдаторы и артикуляторы. Разновидности артикуляторов, составные части.									
<b>Тема 2.5.</b> Жевательные и мимические мышцы. Лицевые мышцы: жевательные и мимические. Мышцы поднимающие нижнюю челюсть. Мышцы, опускающие нижнюю челюсть. Функция жевания. Строение лица. Формы лица. Варианты основания носа. Типы губ по толщине. Формы губ. Контуры верхней губы профиль.	3	3	1		4	ОПК-9 (ОПК-9.1.1.)	ПЗ, Тр	Т, Пр	
<b>Тема 2.6.</b> Методы обследования в ортопедической стоматологии. Деонтология. Амбулаторная карта. Анамнез: болезни, жизни, аллергологический. Перенесенные и сопутствующие заболевания. Осмотр, обследование зубов, определение прикуса. Зондирование, пальпация. Определение подвижности	3	3	2		5	ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2., ОПК-8.3.1.) ОПК-9 (ОПК-9.1.1.) ОПК-13(ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)	ПЗ	Т, Пр	

зубов. Дополнительные методы обследования. Рентгенография. Ортопатомиография. Радиовизиография. Гнатодинамометрия.									
<b>Тема 2.7.</b> Несъёмные зубные протезы, используемые при лечении дефектов твёрдых тканей зубов. Выбор конструкции и показания к применению. Основы одонтопрепарирования под несъёмные зубные протезы. ИРОПЗ. Инструменты для одонтопрепарирования. Система нумерации по ISO. Разновидности форм рабочей части боров. Виды наконечников: турбинный, прямой, угловой. Принципы препарирования твёрдых тканей зуба. Меры профилактики осложнений при одонтопрепарировании. Отгиски. Классификация. Разновидности отгисковых ложек.	2	3	5	2		7	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЛ, ПЗ, Тр	Т, Пр
<b>Тема 2.8.</b> Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зуба с применением вкладок. Вкладки, их классификация, показания к		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, Тр	Т, Пр

<p>применению.  Одонтопрепарирование  полости зуба под вкладку.  Изготовление вкладок.  Прямой, косвенный,  комбинированный способ  изготовления вкладок.  Компьютерное  моделирование и  фрезерование вкладок.  Моделирование вкладок  воском.</p>									
<p><b>Тема 2.9.</b> Искусственные  коронки, их классификация,  показания применению.  Одонтопрепарирование под  металлическую  штампованную,  пластмассовую и литую  металлическую коронки.</p>	3	3	2		5	<p>ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-  6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-  6.3.2., ОПК-6.3.3.)  ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-  8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-  8.3.1.)</p>	ПЗ, Тр, УФ	Т, Пр	
<p><b>Тема 2.10.</b>  Одонтопрепарирование под  металлопластмассовую  коронку, изготовленную  методом штампования  металлической части  (комбинированная коронка  по Л.И. Белкину).  Одонтопрепарирование под  металлопластмассовую  коронку, изготовленную  методом литья  металлической части.</p>	3	3	2		5	<p>ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-  6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-  6.3.2., ОПК-6.3.3.)  ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-  8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-  8.3.1.)</p>	ПЗ, Тр, УФ	Т, Пр	

Одонтопрепарирование под металлокерамическую коронку.									
<b>Тема 2.11.</b> Изготовление металлической штампованной, пластмассовой, Металлопластмассовой коронки, изготовленной методом штампования металлической части (комбинированная коронка по Л.И. Белкину). Моделирование коронок воском.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, Тр, УФ	Т, Пр
<b>Тема 2.12.</b> Изготовление литой металлической коронки, металлопластмассовой коронки, изготовленную методом литья металлической части. Металлокерамической коронки. Моделирование коронок воском.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, Тр, УФ	Т, Пр
<b>Тема 2.13.</b> Виды мостовидных протезов, классификация, показания к применению. Одонтопрепарирование при изготовлении мостовидных протезов. Изготовление металлического	1	3	4	2		6	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.) ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)	ПЛ, ПЗ, Тр	Т, Пр

штампованно-паянного, пластмассового мостовидных протезов. Изготовление металлопластмассового мостовидного протеза методом штампования опорных коронок и припаивания к ним промежуточной части. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза воском.									
<b>Тема 2.14.</b> Одонтопрепарирование при изготовлении мостовидных протезов. Изготовление цельнолитого, металлопластмассового мостовидных протезов. Изготовление металлокерамического протеза. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза воском.	1	3	4	2		6	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.) ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)	ПЛ, ПЗ, Тр, УФ	Т, Пр
<b>Тема 2.15.</b> Протезирование съёмными протезами при частичном отсутствии зубов. Конструктивные элементы съёмных протезов при частичном отсутствии зубов.	2	3	5	2		7	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.) ОПК-9 (ОПК-9.1.1.) ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-	ПЛ, Тр, ПЗ	Т, Пр

Фиксация съёмных протезов при частичном отсутствии зубов. Кламмерная фиксация протезов. Замковые крепления (аттачмены). Телескопическая система фиксации. Балочные (штанговые) крепления. Магнитные фиксаторы. Изготовление съёмных протезов при частичном отсутствии зубов.							13.2.2.)		
<b>Тема 2.16.</b> Протезирование при полной потере зубов. Определение центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. Изготовление съёмных протезов при полном отсутствии зубов.		3	3	2		5	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.) ОПК-9 (ОПК-9.1.1.) ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)	ПЗ, Тр	Т, Пр
<b>Итоговое занятие</b>		3	3	2		5	ОПК-6,ОПК-8, ОПК-9, ОПК-13		ИМК
<b>ИТОГО:</b>	<b>8</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>108</b>			
<b>Модуль 3. Пропедевтика детской стоматологии</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>31</b>		<b>72</b>	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9	ПЛ, ПЗ, Тр., УФ	Т, Пр
<b>Тема 3.1.</b> Предмет стоматологии детского возраста. Оборудование терапевтического стоматологического	4	3	7	2		9	ОПК-6 (ОПК-6.1.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1, ОПК-8.2.1., ОПК-8.3.1.)	ПЛ, ПЗ	Т, Пр

кабинета. Основной стоматологический инструментарий. Его назначение. Дезинфекция и стерилизация стоматологического инструментария и оборудования.									
<b>Тема 3.2.</b> Развитие временным и постоянных зубов. Возрастные сроки закладки, формирования, минерализации, прорезывания, формирования корней.		3	3	2		5	ОПК-9 (ОПК-9.1.1.)	ПЗ, Тр.	Т, Пр
<b>Тема 3.3.</b> Анатомия временных и постоянных зубов. Состав и свойства эмали и дентина.		3	3	3		6	ОПК-9 (ОПК-9.1.1.)	ПЗ	Т, Пр
<b>Тема 3.4.</b> Зубная формула, ее запись в графико-цифровом и двузначном международном вариантах. Кариес зубов. Классификация по Блэку и глубине поражения.		3	3	3		6	ОПК-8 (ОПК-8.1.1.) ОПК-9 (ОПК-9.1.1.)	ПЗ	Т, Пр
<b>Тема 3.5.</b> Препарирование кариозных полостей 1-2 классов во временных и постоянных зубах. Этапы препарирования.		3	3	3		6	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2.,) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЗ, Тр.	Т, Пр
<b>Тема 3.6.</b> Препарирование кариозных полостей 3,4,5		3	3	3		6	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2.,)	ПЗ, Тр.	Т, Пр

классов во временных и постоянных зубах. Этапы препарирования.							ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)		
<b>Тема 3.7.</b> Современные пломбировочные материалы, применяемые в детской терапевтической стоматологии. Материалы для временных пломб и повязок, для лечебных и изолирующих прокладок.	1	3	4	3		7	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2.) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЛ, ПЗ	Т, Пр
<b>Тема 3.8.</b> Пломбирование кариозных полостей во временных и постоянных зубах у детей. Современные материалы для постоянных пломб.	1	3	4	3		7	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2.,) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЛ, ПЗ, Тр., УФ	Т, Пр
<b>Тема 3.9.</b> Эндодонтия во временных и постоянных зубах у детей. Техника инструментальной и медикаментозной обработки корневых каналов временных и постоянных зубов.	1	3	4	3		7	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2.,) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЛ, ПЗ, Тр.	Т, Пр
<b>Тема 3.10.</b> Современные материалы для временной и постоянной obturation корневых каналов во временных и постоянных зубах. Современные технологии пломбирования корневых каналов.	1	3	4	3		7	ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.1., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2.,) ОПК-8 (ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.)	ПЛ, ПЗ, Тр., УФ	Т, Пр

<b>Итоговое занятие</b>		3	3	3		6	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9		ИМК
<b>ИТОГО:</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>31</b>		<b>72</b>			
<b>Экзамен</b>					<b>36</b>				
<b>ВСЕГО:</b>	<b>24</b>	<b>135</b>	<b>159</b>	<b>93</b>	<b>36</b>	<b>288</b>			

**В данной таблице можно использовать следующие сокращения: \***

<b>ПЛ</b>	проблемная лекция	<b>Пр.</b>	оценка освоения практических навыков (умений)
<b>УФ</b>	учебный видеофильм	<b>Т</b>	тестирование
<b>ПЗ</b>	практическое занятие		
<b>Тр.</b>	работа на обучающих тренажерах		

## 7.2. Содержание рабочей программы учебной дисциплины.

### Модуль «Пропедевтика стоматологических заболеваний»

#### Модуль 1. Пропедевтика терапевтической стоматологии.

##### **Тема 1.1. Организация, оборудование и оснащение стоматологического кабинета терапевтического профиля. Дезинфекция, асептика и антисептика. Техника безопасности и охрана труда в условиях стоматологического кабинета.**

*История развития стоматологии. Организация стоматологической помощи. Организация стоматологического кабинета. Оборудование и оснащение стоматологического кабинета. Стоматологический инструментарий: виды, показания к применению. Типы стоматологических наконечников, уход за ними и их дезинфекция. Виды боров, их назначение и стерилизация. Дезинфекция и стерилизация стоматологического инструментария. Эргономика работы врача-стоматолога и ассистента.*

##### **Тема 1.2. Общая и частная анатомия зубов. Гистологическое строение тканей зубов.**

*Варианты анатомического строения зубов постоянного прикуса. Классификация зубов в соответствии с формой, функцией, местоположением, количеством корней. Признаки, которые определяют принадлежность зубов к верхней или нижней челюсти правой или левой стороны. Зоны на поверхности зуба, которые наиболее или наименее подвержены кариозному поражению кариесом. Сроки прорезывания постоянных зубов.*

*Клинические особенности гистологического строения эмали постоянных зубов. Клинические особенности гистологического строения дентина постоянных зубов. Клинические особенности гистологического строения цемента постоянных зубов. Клинические особенности гистологического строения пульпы постоянных зубов.*

##### **Тема 1.3. Классификация кариозных полостей по Блэку. Принципы и этапы препарирования кариозных полостей.**

*Классификация кариеса зубов по различным признакам. Классификация кариозных полостей по Блэку. Принципы препарирования кариозных полостей. Общие этапы препарирования кариозных полостей. Классификация и особенности применения режущих инструментов. Оптимальные режимы при препарировании твердых тканей зубов.*

##### **Тема 1.4. Препарирование кариозных полостей 1 и 5 классов по Блеку.**

*Тактика препарирования кариозных полостей I класса по Блеку с учетом принципов и этапов препарирования. Варианты формирования. Требования, предъявляемые к сформированной кариозной полости. Тактика препарирования кариозных полостей V класса по Блеку с учетом принципов и этапов препарирования. Особенности препарирования (ретенционные пункты). Выбор боров для препарирования полостей I и V классов. Техника работы с ними.*

##### **Тема 1.5. Препарирование кариозных полостей 2 класса по Блеку.**

*Этапы препарирования основных полостей II класса. Этапы препарирования, выбор формы и локализации дополнительных площадок при препарировании кариозных полостей II класса. Правила препарирования придесневой стенки при формировании основной полости. Инструментарий, используемый для препарирования кариозных полостей II класса. Этапы «туннельного препарирования» кариозных полостей II класса.*

##### **Тема 1.6. Препарирование кариозных полостей 3 и 4 классов по Блеку.**

*Особенности препарирования кариозных полостей III класса. Особенности препарирования кариозных полостей IV класса. Инструменты, которые используют для препарирования кариозных полостей III и IV классов. Показания для формирования дополнительной площадке в полостях III и IV классов. Требования к дополнительным площадкам при формировании кариозных полостей III и IV классов.*

**Тема 1.7. Наложение лечебных и изолирующих прокладок. Пломбирование кариозных полостей временными пломбировочными материалами.**

*Наложение на дно кариозной полости лечебных прокладок на основе гидроокиси кальция, окиси цинка и эвгенола, комбинированных. Наложение изолирующих прокладок из цинк-фосфатного, стеклоиномерного, поликарбоксилатного цементов. Пломбирование кариозных полостей временными пломбировочными материалами.*

**Тема 1.8. Пломбирование кариозных полостей 3 и 4 классов по Блэку силикатными цементами. Пломбирование кариозных полостей 1 и 2 классов по Блэку силико-фосфатными цементами.**

*Методика приготовления, особенности внесения материалов в кариозную полость, шлифовка и полировка пломб.*

**Тема 1.9. Пломбирование кариозных полостей 1-5 классов по Блэку стеклоиномерными цементами и компомерами. Пломбирование кариозных полостей 1, 2 и 5 классов по Блэку серебряной амальгамой.**

*Методика приготовления, особенности внесения материалов в кариозную полость, шлифовка и полировка пломб.*

**Тема 1.10. Пломбирование кариозных полостей 1-5 классов по Блэку композитами химического отверждения.**

*Методика приготовления, особенности внесения материалов в кариозную полость, шлифовка и полировка пломб. Методика восстановления контактного пункта при пломбировании полостей.*

**Тема 1.11. Пломбирование полостей 1-5 классов по Блэку композитами светового отверждения. Герметизация фиссур постоянных зубов.**

*Методика приготовления, особенности внесения материалов в кариозную полость, шлифовка и полировка пломб. Способы компенсации усадки композиционных материалов. Финишная отделка пломб из различных материалов.*

*Показания к герметизации зубов, техника проведения.*

**Тема 1.12. Топографическая анатомия внутризубных полостей постоянных зубов. Обеспечение доступа к корневым каналам.**

*Особенности строения внутризубных полостей постоянных резцов и клыков верхней и нижней челюсти. Особенности строения внутризубных полостей постоянных премоляров и моляров верхней и нижней челюсти. Инструментарий, необходимый для раскрытия внутризубных полостей постоянных зубов. Основные этапы раскрытия полостей резцов и клыков, обеспечение доступа к корневым каналам.*

**Тема 1.13. Определение понятия «эндодонтия». Этапы эндодонтического лечения. Эндодонтический инструментарий. Методы определения рабочей длины корневого канала.**

*Понятие “эндодонтия”. Виды, основные характеристики и показания к использованию эндодонтического инструментария. Применение на различных этапах эндодонтического лечения. Стандартизация эндодонтического инструментария. Методы определения рабочей длины корневых каналов (табличный, рентгеновский, с помощью апекслокатором). Техника удаления содержимого корневых каналов.*

**Тема 1.14. Современные способы инструментальной обработки корневых каналов.**

*Методика инструментальной обработки корневых каналов по Винниченко. Препарирование корневых каналов с использованием базовых техник «Star back» и «Crown down». Лекарственные средства, применяемые в эндодонтии - классификация, свойства, показания и противопоказания к применению. Техника проведения. Методы расширения труднопроходимых каналов: химический, физический, механический.*

**Тема 1.15. Методики пломбирования корневых каналов пастами и цементами. Особенности пломбирования труднопроходимых корневых каналов.**

*Методы пломбирования корневых каналов пастами и цементами. Методы контроля качества пломбирования корневых каналов. Импрегнационные методы.*

**Тема 1.16. Современные технологии пломбирования корневых каналов с использованием гуттаперчи.**

*Современные инструменты и материалы, которые используются для пломбирования корневых каналов с использованием гуттаперчи. Метод латеральной конденсации. Метод вертикальной конденсации. Система «Термафил». Пломбирование химически размягченной гуттаперчей, термопластифицированной гуттаперчей. Оценка качества лечения корневых каналов после их пломбирования с использованием вышеупомянутых методов.*

**Итоговое занятие.**

**Модуль 2. Пропедевтика ортопедической стоматологии.**

**Тема 2.1. Организация работы ортопедического отделения, кабинета, зуботехнической лаборатории. Учетно-отчетная документация.**

*Структура стоматологической поликлиники. Ортопедическое отделение, кабинет. Структура и оснащение зуботехнической лаборатории.*

**Тема 2.2. Основные стоматологические инструменты. Организация дезинфекционного и стерилизационного режимов в ортопедической стоматологии. Средства защиты персонала. Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний.**

*Оборудование и оснащение стоматологического кабинета. Стоматологический инструментарий: виды, показания к применению.*

**Тема 2.3. Функциональная анатомия и физиология челюстно-лицевой области.**

*Костная основа. Зубные дуги, устойчивость зубов. Анатомо-функциональное строение пародонта. Мягкие ткани полости рта. Прикус, классификация и морфофункциональная характеристика.*

**Тема 2.4. Височно-нижнечелюстные суставы, строение.** *Связки височно-нижнечелюстного сустава. Вертикальные движения. Сагиттальные движения. Сагиттальный суставной путь. Угол сагиттального суставного пути. Сагиттальный резцовый путь. Угол сагиттального резцового пути. Трансверзальные(боковые) движения. Боковой суставной путь, угол трансверзального суставного пути. Треугольник Бонвиля. Угол Балквиля. Феномен Кристенсена. Оклюдаторы и артикуляторы. Разновидности артикуляторов, составные части.*

**Тема 2.5. Жевательные и мимические мышцы.** *Лицевые мышцы: жевательные и мимические. Мышцы поднимающие нижнюю челюсть. Мышцы, опускающие нижнюю челюсть. Функция жевания. Строение лица. Формы лица. Варианты основания носа. Типы губ по толщине. Формы губ. Контуры верхней губы профиль.*

**Тема 2.6. Методы обследования в ортопедической стоматологии. Деонтология. Амбулаторная карта.**

*Анамнез: болезни, жизни, аллергологический. Перенесенные и сопутствующие заболевания. Осмотр, обследование зубов, определение прикуса. Зондирование, пальпация. Определение подвижности зубов. Дополнительные методы обследования. Рентгенография. Ортопантомография. Радиовизиография. Гнатодинамометрия.*

**Тема 2.7. Несъёмные зубные протезы, используемые при лечении дефектов твёрдых тканей зубов. Выбор конструкции и показания к применению.**

*Основы одонтопрепарирования под несъёмные зубные протезы. ИРОПЗ. Инструменты для одонтопрепарирования. Система нумерации по ISO. Разновидности форм рабочей части боров. Виды наконечников: турбинный, прямой, угловой. Принципы*

препарирования твёрдых тканей зуба. Меры профилактики осложнений при одонтопрепарировании. Оттиски. Классификация. Разновидности оттисковых ложек.

**Тема 2.8. Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зуба с применением вкладок.**

*Вкладки, их классификация, показания к применению. Одонтопрепарирование полости зуба под вкладку. Изготовление вкладок. Прямой, косвенный, комбинированный способ изготовления вкладок. Компьютерное моделирование и фрезерование вкладок. Моделирование вкладок воском.*

**Тема 2.9. Искусственные коронки, их классификация, показания применению.**

*Одонтопрепарирование под металлическую штампованную, пластмассовую и литую металлическую коронки.*

**Тема 2.10. Одонтопрепарирование под металлопластмассовую коронку, изготовленную методом штампования металлической части (комбинированная коронка по Л.И. Белкину).**

*Одонтопрепарирование под металлопластмассовую коронку, изготовленную методом литья металлической части. Одонтопрепарирование под металлокерамическую коронку.*

**Тема 2.11. Изготовление металлической штампованной, пластмассовой, Металлопластмассовой коронки, изготовленной методом штампования металлической части (комбинированная коронка по Л.И. Белкину). Моделирование коронок воском.**

**Тема 2.12. Изготовление литой металлической коронки, металлопластмассовой коронки, изготовленную методом литья металлической части.**

*Металлокерамической коронки. Моделирование коронок воском.*

**Тема 2.13. Виды мостовидных протезов, классификация, показания к применению.**

*Одонтопрепарирование при изготовлении мостовидных протезов. Изготовление металлического штампованно-паянного, пластмассового мостовидных протезов. Изготовление металлопластмассового мостовидного протеза методом штампования опорных коронок и припаивания к ним промежуточной части. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза воском.*

**Тема 2.14. Одонтопрепарирование при изготовлении мостовидных протезов.**

*Изготовление цельнолитого, металлопластмассового мостовидных протезов. Изготовление металлокерамического протеза. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза воском.*

**Тема 2.15. Протезирование съёмными протезами при частичном отсутствии зубов.**

*Конструктивные элементы съёмных протезов при частичном отсутствии зубов. Фиксация съёмных протезов при частичном отсутствии зубов. Кламмерная фиксация протезов. Замковые крепления (аттачмены). Телескопическая система фиксации. Балочные (штанговые) крепления. Магнитные фиксаторы. Изготовление съёмных протезов при частичном отсутствии зубов.*

**Тема 2.16. Протезирование при полной потере зубов.**

*Определение центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. Изготовление съёмных протезов при полном отсутствии зубов.*

**Итоговое занятие.**

**Модуль 3. Пропедевтика детской стоматологии.**

**Тема 3.1. Предмет стоматологии детского возраста. Оборудование терапевтического стоматологического кабинета. Основной стоматологический инструментарий. Его назначение. Дезинфекция и стерилизация стоматологического инструментария и оборудования.**

*Предмет стоматологии детского возраста.*

*Оборудование стоматологического кабинета. Стоматологические установки и кресла, особенности конструкции для детей разного возраста. Наконечники: турбинные и механические, прямые и угловые; пневмомоторы. Компрессоры: масляные и безмасляные. Специальные установки для детей, особенности их дизайна. Уход за бормашиной и наконечниками.*

*Группы инструментов на терапевтическом приеме по назначению: для осмотра полости рта, для обработки кариозных полостей зубов, для пломбирования кариозных полостей и восстановления анатомической формы зубов, инструменты для эндодонтических манипуляций.*

*Состав стандартного набора основных стоматологических инструментов: их строение, назначение и применение. Экскаваторы, их разновидности. Гладилки, ишопферы, амальгамотрегеры.*

*Виды боров, техника их применения. Матрицы, их разновидности, назначение, применение. Дополнительные средства для пломбирования.*

*Инструменты для проведения ART-методики и химико-механического удаления кариозного дентина. Показания и этапы выполнения. Санитарные нормы размещения рабочих мест стоматолога.*

**Тема 3.2. Развитие временных и постоянных зубов. Возрастные сроки закладки, формирования, минерализации, прорезывания, формирования корней.**

*Пять периодов развития временных и четыре периода развития постоянных зубов. Этапы внутричелюстного развития. Образование эмали, дентина, развития пульпы, гистологическая характеристика. Их рентгенологическая картина и клиническая характеристика.*

*Периоды развития временных зубов. Сроки закладки временных зубов, формирования и минерализации (внутриутробный период). Сроки прорезывания временных зубов. Средние сроки и возможные отклонения.*

*Пять периодов роста корней временных зубов. Рентгенологическая характеристика разных периодов формирования корня. Гистологическая и рентгенологическая характеристика зоны роста.*

*Резорбция корней временных зубов. Типы и механизмы рассасывания корней временных зубов.*

*Типы физиологической резорбции корней временных зубов, механизмы и рентгенологическая характеристика. Патологическая резорбция корней зубов: краткая характеристика, этиология и рентгенологическая картина*

*Периоды развития постоянных зубов. Период внутричелюстного и внутриутробного развития. Процессы обызвествления твердых тканей постоянных зубов. Сроки минерализации. Период прорезывания постоянных зубов, сроки. Период формирования и роста корней и периодонта постоянных зубов. Сроки.*

**Тема 3.3. Анатомия временных и постоянных зубов. Состав и свойства эмали и дентина.**

*Группы временных зубов. Формы коронок различных групп. Количество, форма и расположение корней.*

*Топография полостей (пульпарных камер) временных зубов у детей.*

*Форма коронковой части полостей зубов. Локализация устьев корневых каналов. Количество и форма корневых каналов. Топографо-морфологические системы корневых каналов временных зубов у детей.*

*Группы постоянных зубов. Формы коронок различных групп. Количество, форма и расположение корней.*

*Топография полостей (пульпарных камер) постоянных зубов у детей.*

*Форма коронковой части полости зуба. Локализация устьев корневых каналов. Количество и форма корневых каналов. Топографо-морфологические системы корневых каналов постоянных зубов у детей.*

*Особенности гистологического строения твердых тканей временных и постоянных зубов у детей.*

*Эмаль: химический состав и свойства. Эмалевые призмы как основная структурно-функциональная единица эмали. Их гистологическая характеристика. Кристаллы эмали. Полоски Гунтера-Шрегера и линии Ретциуса. Эмалевые пластинки и пучки. Отличия эмали временных зубов от эмали постоянных зубов.*

*Дентин: химический состав и свойства. Основные структурные компоненты дентина. Дентинные канальца. Перитубулярный дентин: Интертубулярный дентин. Предентин. Заместительный дентин. Склерозированный дентин. Отличия дентина временных зубов от дентина постоянных зубов.*

*Цемент: химическое и гистологическое строение, функции. Отличия цемента временных зубов от цемента постоянных зубов.*

**Тема 3.4. Зубная формула, ее запись в графико-цифровом и двузначном международном вариантах. Кариес зубов. Классификация по Блэку и глубине поражения.**

*Запись зубной формулы. Графико-цифровая запись зубной формулы. Международная двузначная система ВОЗ. Условные обозначения, применяемые при заполнении медицинской карты стоматологического больного. Подсчет показателей поражаемости зубов кариесом. Индексная оценка кариеса зубов.*

*Определение кариеса зубов. Классификация кариеса зубов по Блэку. Инвазивный и неинвазивный методы лечения кариеса зубов. Принципы препарирования кариозных полостей: принцип «профилактического расширения» по Блэку, «биологической целесообразности по Лукомскому», профилактического пломбирования. Современные способы препарирования твердых тканей зуба: контактные (механический, химико-механический, ультразвуковой) и бесконтактные (воздушно-абразивный, лазерный).*

**Тема 3.5. Препарирование кариозных полостей 1-2 классов во временных и постоянных зубах. Этапы препарирования.**

*Особенности препарирования кариозных полостей I - II классов во временных и постоянных зубах с разным уровнем формирования корней: выбор инструментария, объем расширения и особенности некрэктомии и формирования кариозных полостей. Особенности финишной обработки эмалевого края при применении разных пломбировочных материалов.*

**Тема 3.6. Препарирование кариозных полостей 3,4,5 классов во временных и постоянных зубах. Этапы препарирования.**

*Особенности препарирования кариозных полостей III - V классов во временных и постоянных зубах с разным уровнем формирования корней: выбор инструментария, объем расширения и особенности некрэктомии и формирования кариозных полостей. Особенности финишной обработки эмалевого края при применении разных пломбировочных материалов.*

**Тема 3.7. Современные пломбировочные материалы, применяемые в детской терапевтической стоматологии. Материалы для временных пломб и повязок, для лечебных и изолирующих прокладок.**

*Современные пломбировочные материалы, применяемые в детской терапевтической стоматологии, их классификация.*

*Классификация, показания к применению временных пломбировочных материалов, требования к ним. Искусственный дентин, дентин-паста: состав, методика применения.*

*Классификация, предназначение прокладочных материалов, лечебные и изолирующие прокладки: состав, основные требования. Алгоритм применения.*

### **Тема 3.8. Пломбирование кариозных полостей во временных и постоянных зубах у детей. Современные материалы для постоянных пломб.**

*Классификации пломбировочных материалов для постоянных пломб. Технологические, функциональные, биологические и эстетические требования к пломбировочным материалам для постоянных пломб. Типы стоматологических цементов: фосфатные, фенолитные, поликарбоксилатные, акрилатные. Состав и основные свойства цементов. Показания к применению, методика применения.*

*Стеклоиономерные цементы: классификация, состав, стадии затвердевания, формы выпуска. Типы стеклоиономерных цементов: фиксирующие, восстановительные, подкладочные, для obturации корневых каналов. Положительные и отрицательные свойства, показания к применению. Методика применения стеклоиономерных цементов. Стеклоиономерные цементы двойного затверждения: состав порошка и жидкостей, методика применения, отрицательные свойства. Гибридные стеклоиономерные цементы тройного затверждения: механизм затверждения, показания к применению.*

*Амальгама: состав, положительные и отрицательные свойства, показания и противопоказания к применению. Методика пломбирования амальгамой. Сравнительная характеристика физических свойств амальгамы и других пломбировочных материалов.*

*Классификация композитных материалов. Состав, свойства. Полимеризация композитных материалов: полимерная усадка. Виды композитных пломбировочных материалов. Положительные и отрицательные свойства. Показания к применению. Компомеры. Положительные свойства и недостатки. Техника работы.*

*Типы адгезивных систем. Состав и свойства, какие должны иметь адгезивные современные системы. Эмалевые адгезивы, дентинные адгезивы (праймеры). Поколение адгезивных систем, их характеристика. Методика применения.*

*Этапы пломбирования кариозных полостей. Специальный инструментарий и приспособления для восстановления контактного пункта. Техника пломбирования кариозных полостей разных классов по Блэку различными стоматологическими материалами. Восстановление временных зубов стандартными механическими коронками.*

### **Тема 3.9. Эндодонтия во временных и постоянных зубах у детей. Техника инструментальной и медикаментозной обработки корневых каналов временных и постоянных зубов.**

*Общие понятия о пульпите и перодонтите, принципах их лечения. Стандартизация эндодонтического инструментария: общая длина, длина рабочей части, размеров инструментов, конусность рабочей части, графическое изображение типов инструментов. Предназначение эндодонтических инструментов: для раскрытия полости зуба и поиска устьев канала, удаление мягких тканей с каналов, расширения устьев корневых каналов, формирование корневого канала, ирригации и высушивания канала, obturации канала. Выбор инструментария и медикаментозных средств для обработки каналов на разных этапах формирования. Технология проведения манипуляций в зубах с несформированным корнем, сформированным корнем, резорбирующимся корнем. Правила проведения инструментальной обработки корневых каналов. Выбор инструментария и медикаментозных средств. Технология проведения манипуляций.*

### **Тема 3.10. Современные материалы для временной и постоянной obturации корневых каналов во временных и постоянных зубах. Современные технологии пломбирования корневых каналов.**

*Классификация материалов для постоянного пломбирования корневых каналов, требования к ним. Достоинства и недостатки отдельных групп материалов. Штифты. Материалы для пломбирования корневых каналов во временных зубах. Временная и постоянная obturation корневых каналов.*

*Метод obturation корневого канала одной пастой вручную и при помощи каналонаполнителя. Техника выполнения. Метод одного штифта. Метод латеральной конденсации холодной гуттаперчи. Obturation корневого канала инъекцией термопластичной гуттаперчи. Выбор метода пломбирования корневых каналов во временных и постоянных зубах с разной степенью сформированности корня.*

#### **Итоговое занятие.**

### **7.3. Перечень практических навыков (умений), которые должен освоить обучающийся в процессе изучения учебной дисциплины:**

- препарирование кариозных полостей I-V классов по Блэку;
- медикаментозная обработка сформированной кариозной полости;
- высушивание сформированной кариозной полости;
- изоляция зубов от слюны;
- пломбирование кариозных полостей временными пломбировочными материалами;
- наложение на дно кариозной полости лечебных прокладок;
- наложение изолирующих прокладок из цинк-фосфатного, стеклоиномерного, поликарбоксилатного цемента;
- пломбирование кариозных полостей III, V классов по Блэку силикатными цементами;
- пломбирование кариозных полостей I, II классов по Блэку силико-фосфатными цементами;
- пломбирование кариозных полостей I, II, V классов по Блэку серебряной амальгамой;
- наложение и фиксация матрицы, матрицедержателя при пломбировании кариозных полостей II, III, IV, V классов по Блэку;
- пломбирование кариозных полостей I-V классов по Блэку композитами химического отверждения;
- пломбирование полостей кариозных полостей I-V классов по Блэку фотокомпозитами;
- финишная отделка (шлифовка, полировка) пломб из различных материалов;
- удаление временных и постоянных пломб;
- вскрытие и раскрытие полости зуба в различных группах естественных зубов на фантоме;
- медикаментозная обработка полости зуба и корневых каналов;
- определение рабочей длины корневого канала зуба;
- расширение устьев и инструментальная обработка корневых каналов в различных группах зубов (по методикам step-back, crown-down) ;
- высушивание корневых каналов с помощью турунд, бумажных абсорбционных штифтов;
- пломбирование корневых каналов пастами, цементами;
- пломбирование корневых каналов с использованием штифтов;
- проведение импрегнационных методов в проблемных каналах постоянных зубов;
- проведение импрегнационного метода лечения после девитальной ампутации пульпы во временных зубах;
- подготовить к работе в стоматологическом кабинете аппаратуру, инструменты;

- провести одонтопрепарирование на моделях-тренажерах под несъёмные зубные протезы;
- получить оттиски на моделях-тренажерах;
- отлить модели;
- провести моделировку воском несъёмных конструкций;
- очертить на моделях границы съёмных протезов;
- изготовить гнутый проволочный кламмер;
- выполнить рисунки;
- выполнить из воска, гипса, мыла, зуб;
- записывать зубную формулу и оценивать состояние корней в различные возрастные периоды.

### **8. Рекомендуемые образовательные технологии**

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- проблемная лекция;
- учебный видеофильм;
- практическое занятие;
- работа на обучающих тренажерах;
- самостоятельная работа студентов.

### **9. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины)**

#### **9.1. Виды аттестации:**

##### ***текущий контроль***

осуществляется в форме решения тестовых заданий, оценки степени освоения практических навыков.

***промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (экзамен)***  
осуществляется в форме решения тестовых заданий, контроля освоения практических навыков.

#### **9.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.**

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утвержденным Положением об оценивании учебной деятельности студентов в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ.

#### **9.3. Критерии оценки работы студента на практических (семинарских, лабораторных) занятиях (освоения практических навыков и умений).**

Оценивание каждого вида учебной деятельности студентов осуществляется стандартизовано, в соответствии с принятой в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ шкалой.

#### **9.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости.**

##### **Образцы тестовых заданий**

1. ОККЛЮЗИОННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗУБА НАЗЫВАЕТСЯ ПОВЕРХНОСТЬ СОПРИКОСНОВЕНИЯ

- А. \* зубов-антагонистов
- Б. рядом стоящих зубов
- В. зуба с десной
- Г. зуба с альвеолой

2. МЕХАНИЗМОМ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЗРАЧНОГО ДЕНТИНА ЯВЛЯЕТСЯ
- А. \*отложение солей в дентинных трубочках
  - Б. декальцинация дентина
  - В. результат деятельности энамелобластов
  - Г. нарушение тока зубного ликвора
3. КАРИОЗНЫЙ ПРОЦЕСС НА КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ РЕЗЦОВ С НАРУШЕНИЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ РЕЖУЩЕГО КРАЯ ОТНОСИТСЯ К \_\_\_ КЛАССУ ПО БЛЭКУ
- А. I
  - Б. II
  - В. III
  - Г. \*IV
4. К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ ГРУППЫ КОМПЛЕКСОНОВ ОТНОСИТСЯ
- А. хлоргексидин
  - Б. химопсин
  - В. \*трилон В
  - Г. этоний
5. КОНСТРУКЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ
- А. \*хромо-кобальтовый сплав
  - Б. легкоплавкий сплав
  - В. воск
  - Г. гипс
6. ПРИ СНЯТИИ ОТТИСКА ГИПСОМ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ КРИСТАЛИЗАЦИИ ДОБАВЛЯЮТ
- А. спирт
  - Б. сахар
  - В. тетраборат натрия
  - Г. \*хлорид натрия
7. У РЕБЕНКА 6 ЛЕТ В СООТВЕТСТВИИ С ВОЗРАСТНОЙ НОРМОЙ КОРЕНЬ 84 ЗУБА НАХОДИТСЯ В ПЕРИОДЕ \_\_\_
- А. несформированного корня
  - Б. несформированной верхушки
  - В. \*сформированного корня
  - Г. сформированной верхушки
8. РЕБЕНКУ 3 ЛЕТ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ КАРИОЗНОЙ ПОЛОСТИ НА ВЕСТИБУЛЯРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ПОВОДУ ОСТРОГО СРЕДНЕГО КАРИЕСА 53 ЗУБА РЕКОМЕНДОВАН
- А. \*стеклоиномерный цемент
  - Б. силикатный цемент
  - В. амальгама
  - Г. фотокомпозит
9. РЕБЕНКУ 8 ЛЕТ ОПТИМАЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ КОРНЕВОГО КАНАЛА 11 ЗУБА ЯВЛЯЕТСЯ
- А. \*кальцийсодержащая паста
  - Б. эндометазонозная паста
  - В. гуттаперчивый штифт
  - Г. стекловолоконный штифт

**Образцы ситуационных заданий**

1. Врач-стоматолог проводит эндодонтическое лечение 36 зуба по поводу хронического пульпита.

**Вопросы:**

1. Какое средство необходимо применить для медикаментозной обработки корневого канала в данном случае и почему?

2. Какой корневой пломбировочный материал необходимо использовать в случае искривленных и трудно проходимых каналов и почему?

**Ответы:**

1. Гипохлорид натрия, т.к. способствует растворению органическое содержимое каналов.

2. Препараты на основе резорцина и формалина, т.к. они способствуют мумификации содержимого в труднопроходимых каналах.

2. Пациент 57лет, обратился в клинику с жалобой на разрушение и изменение в цвете 3.7 зуба. Объективно: коронка 3.7 зуба разрушена кариесом на 3/4, зуб депульпирован, устойчив, перкуссия отрицательная. На рентгенограмме – корневые каналы запломбированы до верхушек корней, патологических изменений пародонта нет. Больному решено было изготовить штампованную коронку на 3.7 зуб.

**Вопросы:**

1. Определите показания к восстановлению коронки зуба штампованной коронкой.

2. Перечислите клинические и лабораторные этапы изготовления штампованной коронки.

3. Перечислите материалы, применяемые для изготовления штампованных коронок.

**Ответы:**

1. ИРОПЗ - от 0.6 до 0.8, невозможность восстановления зуба пломбой, аномалия формы, положения зуба, для фиксации кламмера съемного протеза, как опорная коронка мостовидного протеза, с целью шинирования.

2. Одонтопрепарирование, снятие оттиска, отливка модели, гипсовка модели в окклюдатор, моделирование зубов из воска, получение штампов из легкоплавких металлов, штамповка, отбеливание, шлифовка, полировка, припасовка коронок в полости рта, окончательная припасовка и фиксация коронок.

3. Для изготовления штампованных коронок используются сплавы:

-нержавеющая сталь

-серебрянно-палладивый сплав

-сплав золота 900 пробы

3. У ребенка 4 лет выявлен кариес дентина в 53 зубе в пришеечной области. Ребенок испытывает страх перед стоматологическим вмешательством. Показана ART-методика лечения 53 зуба.

**Вопросы:**

1. Какой первый этап данного метода?

2. Каким стоматологическим материалом следует воспользоваться в данном случае?

**Ответы:**

1. Удаление нависающих краев эмали при помощи эмалевого ножа.

2. Обязательным является применение стеклоиономерного цемента для пломбирования кариозной полости.

**9.5. Образцы оценочных средств для промежуточной аттестации (экзамен).**

**Образцы тестовых заданий**

1. ГИБКИМ ЭНДОДОНТИЧЕСКИМ ИНСТРУМЕНТОМ, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВХОЖДЕНИЯ В ОЧЕНЬ ИЗОГНУТЫЕ КАНАЛЫ, ЯВЛЯЕТСЯ
  - А. К- ример
  - Б. Н – файл
  - В. \*файл-нитифлекс
  - Г. флекс – файл
2. МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ АТРОФИИ КОСТНОЙ ТКАНИ АЛЬВЕОЛЫ ЗУБА ЯВЛЯЕТСЯ
  - А. пальпация
  - Б. электроодонтодиагностика
  - В. перкуссия
  - Г. \*рентгенография
3. ОПТИМАЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ ТРУДНОПРОХОДИМЫХ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ЯВЛЯЕТСЯ
  - А. АН-plus
  - Б. биокалекс
  - В. \*форедент
  - Г. эндометазон
4. ВКЛАДКА INLAY - ЭТО МИКРОПРОТЕЗ,\_\_\_
  - А. \*расположенный только внутри твердых тканей зуба
  - Б. покрывающий окклюзионную поверхность зуба
  - В. охватывающий снаружи большую часть коронки зуба
  - Г. расположенный на вестибулярной поверхности зуба
5. ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ЭМАЛИ ЗУБА В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ
  - А. \*эмалевый орган
  - Б. зубной сосочек
  - В. мезинхима
  - Г. зубной мешочек
6. К 8,5 МЕСЯЦЕВ БЕРЕМЕННОСТИ У ПЛОДА ЗАЛОЖЕНО \_\_\_ ЗАЧАТКОВ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ
  - А. 4
  - Б. 8
  - В. 12
  - Г. \*16

#### **Образцы ситуационных заданий**

1. Врач-стоматолог проводит пломбирование кариозной полости средней глубины в 16 зубе композитом химического отверждения.

#### **Вопросы:**

1. Что необходимо нанести на дентин кариозной полости непосредственно перед пломбированием ХКМ и с какой целью?
2. В каком соотношении смешиваются основная и каталитическая пасты ХКМ и к каким осложнениям может привести нарушение данного соотношения?

#### **Ответы:**

1. Изолирующую прокладку для избежания токсического воздействия ХКМ на пульпу.
2. Соотношение 1:1. Избыток непрореагировавшего активатора является причиной потемнения пломбы из ХКМ; избыток основной пасты может привести к не полному отверждению материала.

2. Больной 49 лет, обратился в клинику с жалобами на отсутствие зубов и невозможность откусывания пищи. Зубная формула:

87654321		12345678
87654321		12340078

Врач решил изготовить цельнолитые мостовидные протезы.

**Вопросы:**

1. Определите потерю жевательной эффективности по Агапову.
2. Укажите тип полимеризации А<sup>^^</sup>силиконового оттискного материала.
3. Какую глубину имеет физиологический десневой желобок.

**Ответы:**

1. Потеря жевательной эффективности 20%.
2. Реакция полиприсоединение.
3. Глубина десневого желобка то 1.0-2.0 мм.

3. У ребенка 7 лет выявлена пятнистая форма системной гипоплазии.

**Вопросы:**

1. В какой возрастной период воздействовал на организм ребенка общий неблагоприятный фактор?
2. На образование какой ткани зуба воздействует неблагоприятный фактор?

**Ответы:**

1. На первом году жизни.
2. На процесс амелогенеза

**10. Учебно-методическое обеспечение работы студентов**

**10.1. Тематический план лекций.**

№ лекции	Наименование лекции	Трудоемкость (акад.час)
<b>Модуль 1. Пропедевтика терапевтической стоматологии</b>		
1.	Введение в специальность. Классификация кариозных полостей по Блэку. Принципы и этапы препарирования кариозных полостей.	2
2.	Эндодонтия. Эндодонтический инструментарий: классификация, стандартизация. Методы определения рабочей длины корневого канала.	2
3.	Современные способы инструментальной обработки корневых каналов.	2
4.	Современные технологии пломбирования корневых каналов.	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>8</b>
<b>Модуль 2. Пропедевтика ортопедической стоматологии</b>		
1.	Введение в специальность: предмет и задачи ортопедической стоматологии, ее связь с другими науками. История кафедры ортопедической стоматологии ДонНМУ им. М. Горького. Методы обследования в ортопедической стоматологии.	2
2.	Несъемные зубные протезы, используемые при лечении дефектов твердых тканей зубов.	2
3.	Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов с использованием мостовидных протезов.	2
4.	Протезирование съемными протезами при частичном отсутствии зубов. Протезирование при полной потере зубов съемными	2

	протезами.	
<b>ИТОГО:</b>		<b>8</b>
<b>Модуль 3. Пропедевтика детской стоматологии</b>		
1.	Предмет стоматологии детского возраста. Организация стоматологической помощи детскому населению.	2
2.	Оборудование стоматологического кабинета, инструментарий и его предназначение.	2
3.	Пломбировочные материалы. Особенности применения пломбировочных материалов для пломбирования молочных и постоянных зубов у детей.	2
4.	Эндодонтический инструментарий в детской стоматологии. Особенности эндодонтии в молочных и постоянных зубах.	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>8</b>
<b>ВСЕГО:</b>		<b>24</b>

### 10.2. Тематический план практических занятий.

№ занятия	Наименование практического занятия	Трудоемкость (акад.час)
<b>Модуль 1. Пропедевтика терапевтической стоматологии</b>		
1.	Организация, оборудование и оснащение стоматологического кабинета терапевтического профиля. Дезинфекция, асептика и антисептика. Техника безопасности и охрана труда в условиях стоматологического кабинета.	3
2.	Общая и частная анатомия зубов. Гистологическое строение тканей зубов.	3
3.	Классификация кариозных полостей по Блэку. Принципы и этапы препарирования кариозных полостей.	3
4.	Препарирование кариозных полостей 1 и 5 классов по Блеку.	3
5.	Препарирование кариозных полостей 2 класса по Блеку.	3
6.	Препарирование кариозных полостей 3 и 4 классов по Блеку.	3
7.	Наложение лечебных и изолирующих прокладок. Пломбирование кариозных полостей временными пломбировочными материалами.	3
8.	Пломбирование кариозных полостей 3 и 4 классов по Блеку силикатными цементами. Пломбирование кариозных полостей 1 и 2 классов по Блеку. силико-фосфатными цементами.	3
9.	Пломбирование кариозных полостей 1-5 классов по Блеку стеклоиономерными цементами и компомерами. Пломбирование кариозных полостей 1, 2 и 5 классов по Блеку серебряной амальгамой.	3
10.	Пломбирование кариозных полостей 1-5 классов по Блеку композитами химического отверждения.	3
11.	Пломбирование полостей 1-5 классов по Блеку композитами светового отверждения. Герметизация фиссур постоянных зубов.	3
12.	Топографическая анатомия внутризубных полостей постоянных зубов. Обеспечение доступа к корневым каналам.	3
13.	Определение понятия «эндодонтия». Этапы эндодонтического лечения. Эндодонтический инструментарий. Методы	3

	определения рабочей длины корневого канала.	
14.	Современные способы инструментальной обработки корневых каналов.	3
15.	Методики пломбирования корневых каналов пастами и цементами. Особенности пломбирования труднопроходимых корневых каналов.	3
16.	Современные технологии пломбирования корневых каналов с использованием гуттаперчи.	3
17.	Итоговое занятие.	3
<b>ИТОГО:</b>		<b>51</b>
<b>Модуль 2. Пропедевтика ортопедической стоматологии</b>		
1.	Организация работы ортопедического отделения, кабинета, зуботехнической лаборатории. Учетно-отчетная документация.	3
2.	Основные стоматологические инструменты. Организация дезинфекционного и стерилизационного режимов в ортопедической стоматологии. Средства защиты персонала. Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний.	3
3.	Функциональная анатомия и физиология челюстно-лицевой области. Костная основа. Зубные дуги, устойчивость зубов. Анатомо-функциональное строение пародонта. Мягкие ткани полости рта. Прикус, классификация и морфофункциональная характеристика.	3
4.	Височно-нижнечелюстные суставы, строение. Связки височно-нижнечелюстного сустава. Вертикальные движения. Сагиттальные движения. Сагиттальный суставной путь. Угол сагиттального суставного пути. Сагиттальный резцовый путь. Угол сагиттального резцового пути. Трансверзальные(боковые) движения. Боковой суставной путь, угол трансверзального суставного пути. Треугольник Бонвиля. Угол Балквиля. Феномен Критенсена. Окклюзаторы и артикуляторы. Разновидности артикуляторов, составные части.	3
5.	Жевательные и мимические мышцы. Лицевые мышцы: жевательные и мимические. Мышцы поднимающие нижнюю челюсть. Мышцы, опускающие нижнюю челюсть. Функция жевания. Строение лица. Формы лица. Варианты основания носа. Типы губ по толщине. Формы губ. Контуры верхней губы профиль.	3
6.	Методы обследования в ортопедической стоматологии. Деонтология. Амбулаторная карта. Анамнез: болезни, жизни, аллергологический. Перенесенные и сопутствующие заболевания. Осмотр, обследование зубов, определение прикуса. Зондирование, пальпация. Определение подвижности зубов. Дополнительные методы обследования. Рентгенография. Ортопатомография. Радиовизиография. Гнатодинамометрия.	3
7.	Несъёмные зубные протезы, используемые при лечении дефектов твёрдых тканей зубов. Выбор конструкции и показания к применению. Основы одонтопрепарирования под несъёмные зубные протезы. ИРОПЗ. Инструменты для одонтопрепарирования. Система нумерации по ISO. Разновидности форм рабочей части боров. Виды наконечников: турбинный, прямой, угловой. Принципы препарирования	3

	твёрдых тканей зуба. Меры профилактики осложнений при одонтопрепарировании. Оттиски. Классификация. Разновидности оттисковых ложек.	
8.	Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зуба с применением вкладок. Вкладки, их классификация, показания к применению. Одонтопрепарирование полости зуба под вкладку. Изготовление вкладок. Прямой, косвенный, комбинированный способ изготовления вкладок. Компьютерное моделирование и фрезерование вкладок. Моделирование вкладок воском.	3
9.	Искусственные коронки, их классификация, показания к применению. Одонтопрепарирование под металлическую штампованную, пластмассовую и литую металлическую коронки.	3
10.	Одонтопрепарирование под металлопластмассовую коронку, изготовленную методом штампования металлической части (комбинированная коронка по Л.И. Белкину). Одонтопрепарирование под металлопластмассовую коронку, изготовленную методом литья металлической части. Одонтопрепарирование под металлокерамическую коронку.	3
11.	Изготовление металлической штампованной, пластмассовой, Металлопластмассовой коронки, изготовленной методом штампования металлической части (комбинированная коронка по Л.И. Белкину). Моделирование коронок воском.	3
12.	Изготовление литой металлической коронки, металлопластмассовой коронки, изготовленную методом литья металлической части. Металлокерамической коронки. Моделирование коронок воском.	3
13.	Виды мостовидных протезов, классификация, показания к применению. Одонтопрепарирование при изготовлении мостовидных протезов. Изготовление металлического штампованно-паянного, пластмассового мостовидных протезов. Изготовление металлопластмассового мостовидного протеза методом штампования опорных коронок и припаивания к ним промежуточной части. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза воском.	3
14.	Одонтопрепарирование при изготовлении мостовидных протезов. Изготовление цельнолитого, металлопластмассового мостовидных протезов. Изготовление металлокерамического протеза. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза воском.	3
15.	Протезирование съёмными протезами при частичном отсутствии зубов. Конструктивные элементы съёмных протезов при частичном отсутствии зубов. Фиксация съёмных протезов при частичном отсутствии зубов. Кламмерная фиксация протезов. Замковые крепления (аттачмены). Телескопическая система фиксации. Балочные (штанговые) крепления. Магнитные фиксаторы. Изготовление съёмных протезов при частичном отсутствии зубов.	3

16.	Протезирование при полной потере зубов. Определение центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. Изготовление съёмных протезов при полном отсутствии зубов.	3
17.	Итоговое занятие.	3
<b>ИТОГО:</b>		<b>51</b>
<b>Модуль 3. Препедвтика детской стоматологии</b>		
1.	Предмет стоматологии детского возраста. Оборудоваине терапевтического стоматологического кабинета. Основной стоматологический инструментарий. Его назначение. Дезинфекция и стерилизация стоматологического инструментария и оборудования.	3
2.	Развитие временным и постоянных зубов. Возрастные сроки закладки, формирования, минерализации, прорезывания, формирования корней.	3
3.	Анатомия временных и постоянных зубов. Состав и свойства эмали и дентина.	3
4.	Зубная формула, ее запись в графико-цифровом и двузначном международном вариантах. Кариес зубов. Классификация по Блэку и глубине поражения.	3
5.	Препарирование кариозных полостей 1-2 классов во временных и постоянных зубах. Этапы препарирования.	3
6.	Препарирование кариозных полостей 3,4,5 классов во временных и постоянных зубах. Этапы препарирования.	3
7.	Современные пломбировочные материалы, применяемые в детской терапевтической стоматологии. Материалы для временных пломб и повязок, для лечебных и изолирующих прокладок.	3
8.	Пломбирование кариозных полостей во временных и постоянных зубах у детей. Современные материалы для постоянных пломб.	3
9.	Эндодонтия во временных и постоянных зубах у детей. Техника инструментальной и медикаментозной обработки корневых каналов временных и постоянных зубов.	3
10.	Современные материалы для временной и постоянной obturation корневых каналов во временных и постоянных зубах. Современные технологии пломбирования корневых каналов.	3
11.	Итоговое занятие.	3
<b>ИТОГО:</b>		<b>33</b>
<b>ВСЕГО:</b>		<b>135</b>

### 10.3. План самостоятельной работы студентов.

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад.час)
<b>Модуль 1. Препедвтика терапевтической стоматологии</b>			
1.	Организация, оборудование и оснащение стоматологического кабинета	<i>Подготовка к практическому</i>	2

	терапевтического профиля. Дезинфекция, асептика и антисептика. Техника безопасности и охрана труда в условиях стоматологического кабинета.	занятию	
2.	Общая и частная анатомия зубов. Гистологическое строение тканей зубов.	Подготовка к практическому занятию	2
3.	Классификация кариозных полостей по Блэку. Принципы и этапы препарирования кариозных полостей.	Подготовка к практическому занятию	2
4.	Препарирование кариозных полостей 1 и 5 классов по Блеку.	Подготовка к практическому занятию	2
5.	Препарирование кариозных полостей 2 класса по Блеку.	Подготовка к практическому занятию	2
6.	Препарирование кариозных полостей 3 и 4 классов по Блеку.	Подготовка к практическому занятию	2
7.	Наложение лечебных и изолирующих прокладок. Пломбирование кариозных полостей временными пломбировочными материалами.	Подготовка к практическому занятию	2
8.	Пломбирование кариозных полостей 3 и 4 классов по Блэку силикатными цементами. Пломбирование кариозных полостей 1 и 2 классов по Блэку, силико-фосфатными цементами.	Подготовка к практическому занятию	2
9.	Пломбирование кариозных полостей 1-5 классов по Блэку стеклоиономерными цементами и компомерами. Пломбирование кариозных полостей 1, 2 и 5 классов по Блэку серебряной амальгамой.	Подготовка к практическому занятию	2
10.	Пломбирование кариозных полостей 1-5 классов по Блэку композитами химического отверждения.	Подготовка к практическому занятию	2
11.	Пломбирование полостей 1-5 классов по Блэку композитами светового отверждения. Герметизация фиссур постоянных зубов.	Подготовка к практическому занятию	2
12.	Топографическая анатомия внутризубных полостей постоянных зубов. Обеспечение доступа к корневым каналам.	Подготовка к практическому занятию	2
13.	Определение понятия «эндодонтия». Этапы эндодонтического лечения. Эндодонтический инструментарий. Методы определения рабочей длины корневого канала.	Подготовка к практическому занятию	2
14.	Современные способы инструментальной обработки корневых каналов.	Подготовка к практическому занятию	2
15.	Методики пломбирования корневых каналов пастами и цементами. Особенности	Подготовка к практическому занятию	1

	пломбирования труднопроходимых корневых каналов.	<i>занятию</i>	
16.	Современные технологии пломбирования корневых каналов с использованием гуттаперчи.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	1
17.	Итоговое занятие.	<i>Подготовка к итоговому занятию</i>	1
<b>ИТОГО:</b>			<b>31</b>
	<b>Модуль 2. Препедвтика ортопедической стоматологии</b>		
1.	Организация работы ортопедического отделения, кабинета, зуботехнической лаборатории. Учетно-отчетная документация.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	1
2.	Основные стоматологические инструменты. Организация дезинфекционного и стерилизационного режимов в ортопедической стоматологии. Средства защиты персонала. Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	1
3.	Функциональная анатомия и физиология челюстно-лицевой области. Костная основа. Зубные дуги, устойчивость зубов. Анатомо-функциональное строение пародонта. Мягкие ткани полости рта. Прикус, классификация и морфофункциональная характеристика.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
4.	Височно-нижнечелюстные суставы, строение. Связки височно-нижнечелюстного сустава. Вертикальные движения. Сагиттальные движения. Сагиттальный суставной путь. Угол сагиттального суставного пути. Сагиттальный резцовый путь. Угол сагиттального резцового пути. Трансверзальные(боковые) движения. Боковой суставной путь, угол трансверзального суставного пути. Треугольник Бонвиля. Угол Балквиля. Феномен Критенсена. Окклюзаторы и артикуляторы. Разновидности артикуляторов, составные части.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
5.	Жевательные и мимические мышцы. Лицевые мышцы: жевательные и мимические. Мышцы поднимающие нижнюю челюсть. Мышцы, опускающие нижнюю челюсть. Функция жевания. Строение лица. Формы лица. Варианты основания носа. Типы губ по толщине. Формы губ. Контуры верхней губы профиль.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	1
6.	Методы обследования в ортопедической стоматологии. Деонтология. Амбулаторная карта. Анамнез: болезни, жизни, аллергологический. Перенесенные и	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2

	сопутствующие заболевания. Осмотр, обследование зубов, определение прикуса. Зондирование, пальпация. Определение подвижности зубов. Дополнительные методы обследования. Рентгенография. Ортопатомография. Радиовизиография. Гнатодинамометрия.		
7.	Несъёмные зубные протезы, используемые при лечении дефектов твёрдых тканей зубов. Выбор конструкции и показания к применению. Основы одонтопрепарирования под несъёмные зубные протезы. ИРОПЗ. Инструменты для одонтопрепарирования. Система нумерации по ISO. Разновидности форм рабочей части боров. Виды наконечников: турбинный, прямой, угловой. Принципы препарирования твёрдых тканей зуба. Меры профилактики осложнений при одонтопрепарировании. Оттиски. Классификация. Разновидности оттисковых ложек.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
8.	Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зуба с применением вкладок. Вкладки, их классификация, показания к применению. Одонтопрепарирование полости зуба под вкладку. Изготовление вкладок. Прямой, косвенный, комбинированный способ изготовления вкладок. Компьютерное моделирование и фрезерование вкладок. Моделирование вкладок воском.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
9.	Искусственные коронки, их классификация, показания к применению. Одонтопрепарирование под металлическую штампованную, пластмассовую и литую металлическую коронки.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
10.	Одонтопрепарирование под металлопластмассовую коронку, изготовленную методом штампования металлической части (комбинированная коронка по Л.И. Белкину). Одонтопрепарирование под металлопластмассовую коронку, изготовленную методом литья металлической части. Одонтопрепарирование под металлокерамическую коронку.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
11.	Изготовление металлической штампованной, пластмассовой, Металлопластмассовой коронки, изготовленной методом штампования металлической части (комбинированная коронка по Л.И. Белкину). Моделирование	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2

	коронки воском.		
12.	Изготовление литой металлической коронки, металлопластмассовой коронки, изготовленную методом литья металлической части. Металлокерамической коронки. Моделирование коронок воском.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
13.	Виды мостовидных протезов, классификация, показания к применению. Одонтопрепарирование при изготовлении мостовидных протезов. Изготовление металлического штампованно-паянного, пластмассового мостовидных протезов. Изготовление металлопластмассового мостовидного протеза методом штампования опорных коронок и припаивания к ним промежуточной части. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза воском.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
14.	Одонтопрепарирование при изготовлении мостовидных протезов. Изготовление цельнолитого, металлопластмассового мостовидных протезов. Изготовление металлокерамического протеза. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза воском.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
15.	Протезирование съёмными протезами при частичном отсутствии зубов. Конструктивные элементы съёмных протезов при частичном отсутствии зубов. Фиксация съёмных протезов при частичном отсутствии зубов. Кламмерная фиксация протезов. Замковые крепления (аттачмены). Телескопическая система фиксации. Балочные (штанговые) крепления. Магнитные фиксаторы. Изготовление съёмных протезов при частичном отсутствии зубов.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
16.	Протезирование при полной потере зубов. Определение центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. Изготовление съёмных протезов при полном отсутствии зубов.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
17.	Итоговое занятие.	<i>Подготовка к итоговому занятию</i>	2
<b>ИТОГО:</b>			<b>31</b>
	<b>Модуль 3. Пропедевтика детской стоматологии</b>		
1.	Предмет стоматологии детского возраста. Оборудование терапевтического стоматологического кабинета. Основной	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2

	стоматологический инструментарий. Его назначение. Дезинфекция и стерилизация стоматологического инструментария и оборудования.		
2.	Развитие временным и постоянных зубов. Возрастные сроки закладки, формирования, минерализации, прорезывания, формирования корней.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	2
3.	Анатомия временных и постоянных зубов. Состав и свойства эмали и дентина.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	3
4.	Зубная формула, ее запись в графико-цифровом и двузначном международном вариантах. Кариес зубов. Классификация по Блэку и глубине поражения.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	3
5.	Препарирование кариозных полостей 1-2 классов во временных и постоянных зубах. Этапы препарирования.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	3
6.	Препарирование кариозных полостей 3,4,5 классов во временных и постоянных зубах. Этапы препарирования.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	3
7.	Современные пломбировочные материалы, применяемые в детской терапевтической стоматологии. Материалы для временных пломб и повязок, для лечебных и изолирующих прокладок.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	3
8.	Современные материалы для постоянных пломб. Пломбирование кариозных полостей во временных и постоянных зубах у детей.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	3
9.	Эндодонтия во временных и постоянных зубах у детей. Техника инструментальной и медикаментозной обработки корневых каналов временных и постоянных зубов.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	3
10.	Современные материалы для временной и постоянной obturation корневых каналов во временных и постоянных зубах. Современные технологии пломбирования корневых каналов.	<i>Подготовка к практическому занятию</i>	3
11.	Итоговое занятие.	<i>Подготовка к итоговому занятию</i>	3
<b>ИТОГО:</b>			<b>31</b>
<b>ВСЕГО:</b>			<b>93</b>

#### 10.4. Методические указания для самостоятельной работы студентов.

1. Методические указания для самостоятельной подготовки к практическим занятиям по дисциплине «Пропедевтика терапевтической стоматологии» для студентов 2 курса, обучающихся по специальности 31.05.03 «Стоматология» / Педорез А.П., Мороз А.Б., Колосова О.В. [и др.] ; ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ. – Донецк : [б. и.], 2024. – 143 с. – Текст : электронный // Информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России : [сайт]. – URL: <http://distance.dnmu.ru>. – Дата публикации: 25.11.2024. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

2. Методические указания для самостоятельной подготовки к практическим занятиям по дисциплине «Пропедевтика ортопедической стоматологии» для студентов 2 курса, обучающихся по специальности 31.05.03 «Стоматология» / Клёмин В.А., Яворская Л.В., Куковинец В.Н. [и др.] ; ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ. – Донецк : [б. и.], 2024. – 141 с. – Текст : электронный // Информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России : [сайт]. – URL: <http://distance.dnmu.ru>. – Дата публикации: 25.11.2024. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

3. Методические указания для самостоятельной подготовки к практическим занятиям по дисциплине «Пропедевтика детской стоматологии» для студентов 2 курса, обучающихся по специальности 31.05.03 «Стоматология» / Зенько Н.А., Ермакова И.Д., Дегтяренко Е.В. [и др.] ; ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ. – Донецк : [б. и.], 2024. – 101 с. – Текст : электронный // Информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России : [сайт]. – URL: <http://distance.dnmu.ru>. – Дата публикации: 25.11.2024. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

## **11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **а) Основная литература:**

1. Пропедевтическая стоматология : учебник / Э. А. Базилян. [и др.] ; под редакцией Э. А. Базиляна, О. О. Янушевича. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3617-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436172.html> (дата обращения: 25.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

2. Пропедевтика стоматологических заболеваний : учебник / О. О. Янушевич, Э. А. Базилян, А. А. Чунихин [и др.] ; под ред. О. О. Янушевича, Э. А. Базиляна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-7490-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474907.html> (дата обращения: 25.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

3. Пропедевтическая стоматология : учебник / Э. С. Каливрадзян [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-2999-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429990.html> (дата обращения: 25.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

4. Николаев, А. И. Практическая терапевтическая стоматология : учебное пособие / А. И. Николаев, Л. М. Цепов. - 9-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 928 с. – Текст : непосредственный.

5. Ортопедическая стоматология (пропедевтический курс) / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнёв, А. С. Щербаков, В. В. Трезубов, под редакцией В. Н. Трезубова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 640 с. : ил. - Текст : непосредственный.

6. Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса : учебник для студентов / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнёв ; ред. В. Н. Трезубов. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : МЕДпресс-информ, 2014. – 408 с. – Текст : непосредственный.

7. Янушевич, О. О. Детская стоматология : учебник / под ред. О. О. Янушевича , Л. П. Кисельниковой , О. З. Топольницкого - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 744 с. - ISBN 978-5-9704-5318-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453186.html> (дата обращения: 25.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

8. Стоматология детского возраста. Часть 1. Терапия : учебник / В. М. Елизарова [и др.]. - 2-е изд. , перераб. и доп. - в 3 ч. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с. - ISBN

978-5-9704-3552-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435526.html> (дата обращения: 25.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

9. Максюков, С. Ю. Клиническая ортопедическая стоматология : учебное пособие / С. Ю. Максюков, В. А. Клёмин, В. И. Корж ; Ростовский государственный медицинский университет. - Ростов-на-Дону, 2022. - 128 с. - Текст : непосредственный.

**б) Дополнительная литература:**

1. Базикян, Э. А. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога : учебное пособие / под редакцией Э. А. Базикяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-3802-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438022.html> (дата обращения: 25.11.2024). - Режим доступа : по подписке

2. Терапевтическая стоматология : учебник / О. О. Янушевич, Ю. М. Максимовский, Л. Н. Максимовская, Л. Ю. Орехова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 768 с. - Текст : непосредственный.

10. Пропедевтическая стоматология : ситуационные задачи : учебное пособие / Э. А. Базикян [ и др. ]; под ред. Э. А. Базикяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-7446-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474464.html> (дата обращения: 25.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

3. Каливрадзиян, Э. С. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Каливрадзияна Э. С. , Лебеденко И. Ю. , Брагина Е. А. , Рыжовой И. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-5272-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452721.html> (дата обращения: 25.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

4. Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнёв – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 688 с. – ISBN 978-5-9704-4591-4. –Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. –URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445914.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа : по подписке.

5. Пропедевтика ортодонтии : учебное пособие /; В. А. Клёмин, И. А. Сухобокова, В. В. Кубаренко, Н. Л. Хабилов ; под редакцией В. А. Клёмина / ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. – Санкт-Петербург : Человек, 2015. – 304 с. – Текст : непосредственный.

6. Детская терапевтическая стоматология : руководство. к практическим занятиям / В. М. Елизарова [и др.] ; под общей редакцией Л. П. Кисельниковой, С. Ю. Страховой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-2622-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426227.html> (дата обращения: 25.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

**в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <http://katalog.dnmu.ru>

2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>

3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary <http://elibrary.ru>

4. Информационно-образовательная среда ДонГМУ <http://distance.dnmu.ru>

**12. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

- оценочные материалы;
- мультимедийные лекции визуализации;

- учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- оборудованные учебные комнаты с наглядными пособиями;
- мультимедийный проектор;
- таблицы и схемы по темам занятий;
- лекционные аудитории;
- стоматологические инструменты;
- стоматологические расходные материалы;
- средства индивидуальной защиты;
- зуботехническая лаборатория;
- кадаскоп;
- фотоаппарат;
- электронные учебные пособия;
- учебные видеофильмы;
- персональные компьютеры, принтеры;
- компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет», зона Wi-Fi и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ.