

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОДОНТИИ»**

**Индекс дисциплины:** Б1.В.ДЭ.01.01

**Специальность:** 31.08.72 Стоматология общей практики

**Уровень высшего образования – ОРДИНАТУРА**

**Квалификация выпускника – Врач-стоматолог**

**Кафедра стоматологии ФПК и ППС**

**Форма обучения – очная**

**Курс – 2**

**Семестр – 3**

**Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах) - 3/108**

**Лекции – 12 часов**

**Практические занятия – 42 часа**

**Самостоятельная работа – 54 часа**

**Форма контроля – зачет**

**Махачкала 2023**

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью** изучения дисциплины является получение ординаторами глубоких знаний и практических навыков в одном из важнейших разделов терапевтической стоматологии – эндодонтии, а также использование полученных знаний в своей научно-исследовательской деятельности.

### **Задачи:**

1. Научиться проводить диагностику и дифференциальную диагностику болевого синдрома при осложненном кариесе.
2. Изучить методы и способы сохранения здоровой пульпы от воспаления (поражения).
3. Научиться проводить качественное лечение воспаленной пульпы и инфицированных корневых каналов.
4. Использовать в своей работе новые методы диагностики и лечения осложненного кариеса зубов и современный эндодонтический инструментарий.
5. Знать и уметь предупредить возможные ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении.
6. Знать рентгенологическую картину при осложненном кариесе, уметь читать рентгеновские снимки.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции и индикатора достижения (ИД) компетенции	
Медицинская деятельность	<b>ОПК–7.</b> Способен проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики стоматологических заболеваний	<b>ИД-2</b> Способен проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики стоматологических заболеваний <b>Знать</b> Этиология, патогенез, профилактика часто встречающихся заболеваний челюстно-лицевой области. Методы профилактики зубочелюстных, лицевых аномалий у детей и взрослых. Клиническая картина, симптомы основных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области у взрослых и детей, их профилактика. <b>Уметь</b> Проводить профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез. Применять методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе. <b>Владеть</b> Подбор лекарственных препаратов для профилактики стоматологических заболеваний. Формирование плана профилактической стоматологической помощи пациенту.

		<p>Профилактика заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ, в том числе онкогигиеническая профилактика и вторичная профилактика онкологических новообразований, за исключением специализированного приема по лечению предраков слизистой оболочки полости рта и губ.</p>
<p>Медицинская деятельность</p>	<p><b>ПК–1</b> Способен к проведению обследования и лечения пациентов при стоматологических заболеваниях</p>	<p><b>ИД-1</b> Проводит обследование и лечение пациентов с терапевтическими стоматологическими заболеваниями</p> <p><b>Знать</b> Клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ. Клиническая картина, симптомы патологии в полости рта, медицинские показания к применению различных методов лечения. Принципы, приемы и методы анестезии в стоматологии. Порядок оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях.</p> <p>Стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях.</p> <p><b>Уметь</b> Диагностировать кариес, болезни пульпы и пародонта, заболевания пародонта, слизистой рта.</p> <p>Выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний.</p> <p>Проводить лечение заболеваний твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей, пародонта, слизистой оболочки рта.</p> <p>Назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, а также немедикаментозную терапию в соответствии с медицинскими показаниями.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозных и немедикаментозных методов лечения.</p> <p>Формулировать медицинские показания к избранному методу лечения с учетом этиологии и патогенеза заболевания.</p> <p>Определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов</p> <p>Определять необходимость направления пациента к соответствующим врачам-специалистам.</p> <p><b>Владеть</b> Лечение заболеваний зубов, пародонта.</p> <p>Лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта, губ, за исключением специализированного приема по лечению предраков слизистой оболочки полости рта и губ.</p> <p>Лечение молочных и постоянных зубов.</p> <p>Специализированный прием по лечению кариеса, некариозных заболеваний зубов, пульпита, периодонтита, пародонтита, заболеваний слизистой оболочки полости рта, за исключением предраков.</p> <p>Лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта (исключая лечение детей с проявлениями вирусных, бактериальных, аллергических и других детских инфекций в полости рта).</p> <p>Подбор лекарственных препаратов для лечения стоматологических заболеваний.</p> <p>Выполнение физиотерапевтических процедур.</p> <p>Формирование плана лечения пациента при стоматологических заболеваниях.</p> <p>Консультирование пациента по методам лечения стоматологических заболеваний.</p>

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Актуальные вопросы эндодонтии» относится к Блоку 1 «Дисциплины», части, формируемой участниками образовательных отношений, «Элективные дисциплины» ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.72 Стоматология общей практики и осваивается в третьем семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Количество часов в семестре
		3
Контактная работа (всего), в том числе:	54	54
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	42	42
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	54	54
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет
ИТОГО: общая трудоемкость	108 ч.	108 ч.
	3 ЗЕТ	3 ЗЕТ

### 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

№ п/п	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	ОПК-7.2; ПК-1.1	<u>Раздел 1.</u> История развития эндодонтии. Общие вопросы эндодонтии.	Современное состояние проблемы. Эффективность эндодонтического лечения. Эндодонтическое лечение и боль.
2.	ОПК-7.2; ПК-1.1	<u>Раздел 2.</u> Заболевания эндодонта, диагностика и принципы лечения.	Эндодонт. Заболевания эндодонта. Цели и задачи эндодонтического лечения. Обследование полости рта. Методы диагностики в эндодонтии. Рентгенологическое обследование. Выбор и планирование лечения.
3.	ПК-1.1	<u>Раздел 3.</u> Эндодонтический инструментарий и оборудование.	Ручные и машинные инструменты для обработки системы корневых каналов. Новые подходы в инструментальной технике обработки всех типов корневых каналов. Инструменты для: расширения устья корневого канала; прохождения корневых каналов;

			расширения и выравнивания корневых каналов; определения размера корневых каналов; удаления мягкого содержимого корневого канала; пломбирования корневого канала.
4.	ПК-1.1	<u>Раздел 4.</u> Полость зуба и ее препарирование.	Клинико-анатомические особенности строения полости зуба и корневых каналов различных групп зубов.
5.	ПК-1.1	<u>Раздел 5.</u> Методика инструментальной обработки корневых каналов.	Апикально-коронарные методы: Стандартная техника. Техника Step-back («шаг назад») Коронарно-апикальные методы: Техника Step-down («шаг вниз») Crown-down («от коронки вниз») Модификации всех техник.
6.	ОПК-7.2; ПК-1.1	<u>Раздел 6.</u> Медикаментозные препараты, применяемые в эндодонтии.	Местные анестетики. Средства для сохранения жизнеспособности пульпы. Средства для некротизации пульпы. Средства для химического расширения корневых каналов. Средства для остановки кровотечения из корневых каналов. Средства для высушивания корневых каналов. Материалы для временного пломбирования корневых каналов. Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов. Препараты для распломбирования корневых каналов.
7.	ОПК-7.2; ПК-1.1	<u>Раздел 7.</u> Методы пломбирования корневых каналов.	Особенности обработки и подготовки корневых каналов к пломбированию. Различные методики пломбирования корневых каналов: Пломбирование одной пастой. Пломбирование с использованием первичнотвердых материалов: а. Метод одного штифта. б. Метод латеральной конденсации. в. Использование системы «Термафил».
8.	ОПК-7.2; ПК-1.1	<u>Раздел 8.</u> Ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении.	Обоснование повторного лечения. Удаление пломбировочных материалов. Удаление штифтов. Удаление сломанных инструментов. Современные инструменты для распломбирования и повторной обработки канала.

**5.2. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
			Л	ПЗ	СРО	Всего	
1.	3	История развития эндодонтии. Общие вопросы эндодонтии.	-	2	4	6	1 – собеседование.
2.	3	Заболевания эндодонта, диагностика и принципы лечения.	2	4	6	12	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль.
3.	3	Эндодонтический инструментарий и оборудование.	2	6	8	16	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль.
4.	3	Полость зуба и ее препарирование.	2	6	8	16	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – практические навыки.
5.	3	Методика инструментальной обработки корневых каналов.	2	8	8	18	1 – собеседование; 2 – практические навыки.
6.	3	Медикаментозные препараты, применяемые в эндодонтии.	2	6	6	14	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи.
7.	3	Методы пломбирования корневых каналов.	2	6	8	16	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи.
8.	3	Ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении.	-	4	6	10	1 – собеседование.
	3	Вид промежуточной аттестации	<b>ЗАЧЕТ</b>				1 – тестовый контроль; 2 – собеседование по билетам.
<b>ИТОГО:</b>			<b>12</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	

### 5.3. Название тем лекции с указанием количества часов

№ п/п	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре 3 семестр
1.	<u>Раздел 2.</u> Заболевания эндодонта, диагностика и принципы лечения.	Эндодонт. Заболевания эндодонта. Цели и задачи эндодонтического лечения. Обследование полости рта. Методы диагностики в эндодонтии. Рентгенологическое обследование. Выбор и планирование лечения.	2
2.	<u>Раздел 3.</u> Эндодонтический инструментарий и оборудование.	Ручные и машинные инструменты для обработки системы корневых каналов. Новые подходы в инструментальной технике обработки всех типов корневых каналов. Инструменты для: расширения устья корневого канала; прохождения корневых каналов; расширения и выравнивания корневых каналов; определения размера корневых каналов; удаления мягкого содержимого корневого канала; пломбирования корневого канала.	2
3.	<u>Раздел 4.</u> Полость зуба и ее препарирование.	Клинико-анатомические особенности строения полости зуба и корневых каналов различных групп зубов.	2
4.	<u>Раздел 5.</u> Методика инструментальной обработки корневых каналов.	Апикально-коронарные методы: Стандартная техника. Техника Step-back («шаг назад»). Коронарно-апикальные методы: Техника Step-down («шаг вниз»). Crown-down («от коронки вниз»). Модификации всех техник.	2
5.	<u>Раздел 6.</u> Медикаментозные препараты, применяемые в эндодонтии.	Местные анестетики. Средства для сохранения жизнеспособности пульпы. Средства для некротизации пульпы. Средства для химического расширения корневых каналов. Средства для остановки кровотечения из корневых каналов. Средства для высушивания корневых каналов. Материалы для временного пломбирования корневых каналов. Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов. Препараты для распломбирования корневых каналов.	2
6.	<u>Раздел 7.</u> Методы пломбирования корневых каналов.	Обоснование повторного лечения. Удаление пломбировочных материалов. Удаление штифтов. Удаление сломанных инструментов. Современные инструменты для распломбирования и повторной обработки канала.	2
<b>ВСЕГО:</b>			<b>12</b>

#### 5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Раздел	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре 1 семестр
1.	<b>Раздел 1.</b> История развития эндодонтии. Общие вопросы эндодонтии.	<b>Тема 1.</b> Современное состояние проблемы. Эффективность эндодонтического лечения. Эндодонтическое лечение и боль.	1 – собеседование.	2
2.	<b>Раздел 2.</b> Заболевания эндодонта, диагностика и принципы лечения.	<b>Тема 1.</b> Эндодонт. Заболевания эндодонта. Цели и задачи эндодонтического лечения.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль.	2
		<b>Тема 2.</b> Обследование полости рта. Методы диагностики в эндодонтии. Рентгенологическое обследование. Выбор и планирование лечения.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль.	2
3.	<b>Раздел 3.</b> Эндодонтический инструментарий и оборудование.	<b>Тема 1.</b> Ручные и машинные инструменты для обработки системы корневых каналов. Новые подходы в инструментальной технике обработки всех типов корневых каналов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль;	2
		<b>Тема 2.</b> Инструменты для: расширения устья корневого канала; прохождения корневых каналов; расширения и выравнивания корневых каналов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль.	2
		<b>Тема 3.</b> Инструменты для: определения размера корневых каналов; удаления мягкого содержимого корневого канала; пломбирования корневого канала.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль.	2
4.	<b>Раздел 4.</b> Полость зуба и ее препарирование.	<b>Тема 1.</b> Особенности препарирования полости зуба фронтальной группы зубов верхней и нижней челюстей. Клинико-анатомические особенности строения полости зуба и корневых каналов данной группы зубов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – практические навыки.	2

		<b>Тема 2.</b> Особенности препарирования полости зуба премоляров верхней и нижней челюстей. Клинико-анатомические особенности строения полости зуба и корневых каналов данной группы зубов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – практические навыки.	2
		<b>Тема 3.</b> Особенности препарирования полости зуба моляров верхней и нижней челюстей. Клинико-анатомические особенности строения полости зуба и корневых каналов данной группы зубов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – практические навыки.	2
5.	<b>Раздел 5.</b> Методика инструментальной обработки корневых каналов.	<b>Тема 1.</b> Апикально-коронарные методы: Стандартная техника. Техника Step-back («шаг назад»).	1 – собеседование; 2 – практические навыки.	4
		<b>Тема 2.</b> Коронарно-апикальные методы: Техника Step-down («шаг вниз») Crown-down («от коронки вниз») Модификации всех техник.	1 – собеседование; 2 – практические навыки.	4
6.	<b>Раздел 6.</b> Медикаментозные препараты, применяемые в эндодонтии.	<b>Тема 1.</b> Местные анестетики. Средства для сохранения жизнеспособности пульпы. Средства для некротизации пульпы.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи.	2
		<b>Тема 2.</b> Средства для химического расширения корневых каналов. Средства для остановки кровотечения из корневых каналов. Средства для высушивания корневых каналов.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи.	2
		<b>Тема 3.</b> Материалы для временного пломбирования корневых каналов. Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов. Препараты для распломбирования корневых каналов.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи.	2
7.	<b>Раздел 7.</b> Методы пломбирования корневых каналов.	<b>Тема 1.</b> Особенности обработки и подготовки корневых каналов к пломбированию. Различные методики пломбирования корневых каналов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи.	2
		<b>Тема 2.</b> Различные методики пломбирования корневых каналов: Пломбирование одной пастой.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль;	2

		<b>Тема 3.</b> Различные методики пломбирования корневых каналов: Пломбирование с использованием первичнотвердых материалов: а. Метод одного штифта. б. Метод латеральной конденсации. в. Использование системы «Термафил».	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль;	2
8.	<b>Раздел 8.</b> Ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении.	<b>Тема 1.</b> Обоснование повторного лечения. Удаление пломбировочных материалов. Удаление штифтов. Удаление сломанных инструментов.	1 – собеседование;	2
		<b>Тема 2.</b> Современные инструменты для распломбирования и повторной обработки канала.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль;	2
<b>ВСЕГО:</b>				<b>42</b>

#### 5.5. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименование работ	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
				1 семестр
1.	<b>Раздел 1.</b> История развития эндодонтии. Общие вопросы эндодонтии.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию	1 – собеседование.	4
2.	<b>Раздел 2.</b> Заболевания эндодонта, диагностика и принципы лечения.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию	1 – собеседование.	6
3.	<b>Раздел 3.</b> Эндодонтический инструментарий и оборудование.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на ПЗ	1 – собеседование.	8

4.	<b>Раздел 4.</b> Полость зуба и ее препарирование.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию	1 – собеседование	8
5.	<b>Раздел 5.</b> Методика инструментальной обработки корневых каналов.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом	1 – собеседование.	8
6.	<b>Раздел 6.</b> Медикаментозные препараты, применяемые в эндодонтии.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на ПЗ	1 – собеседование;	6
7.	<b>Раздел 7.</b> Методы пломбирования корневых каналов.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на ПЗ	1 – собеседование.	8
8.	<b>Раздел 8.</b> Ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Подготовка реферата Решение задач, выданных на ПЗ	1 – собеседование	6
<b>ВСЕГО:</b>				<b>54</b>