

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

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ  
В СТОМАТОЛОГИИ»**

**Индекс дисциплины:** Б1.В.ДВ.01.01.

**Специальность:** 31.08.73 Стоматология терапевтическая

**Уровень высшего образования – ОРДИНАТУРА**

**Квалификация (степень) выпускника – врач стоматолог-терапевт**

**Кафедра терапевтической стоматологии**

**Форма обучения – очная**

**Курс – 1**

**Семестр – 1**

**Всего трудоемкость (в зачетных единицах/часах): 3/108**

**Лекции – 2 часа**

**Практические (семинарские) занятия – 52 часа**

**Самостоятельная работа – 54 часов**

**Форма контроля – зачет**

**Махачкала, 2023**

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** освоения дисциплины «Современные материалы, используемые в стоматологии» в ординатуре по специальности 31.08.73 «Стоматология терапевтическая» – является получение ординаторами комплекса фундаментальных знаний и практических навыков в области пародонтологии и имплантологии, которые позволят им квалифицированно разрабатывать и реализовывать мероприятия для дифференцированного выбора основных остеогенных материалов, используемых при лечении заболеваний пародонта и в имплантологической практике, углубление знаний по фармакокинетике этих лекарственных средств, базовых знаний в области индивидуализированного подхода к их выбору, формирование навыков проведения исследований механизма их действия и взаимодействия, а также совершенствование практического опыта использования применяемых средств и подготовка квалифицированного врача-стоматолога, способного и готового оказывать высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь, успешно осуществлять все виды специализированной деятельности в соответствии с ФГОС ВО.

**Задачи** освоения дисциплины заключаются в изучении:

1. основ пародонтологии и имплантологии;
2. основных направлений фармакокинетики и фармакодинамики остеогенных материалов;
3. научных подходов к исследованию проблем выбора остеогенных материалов различных классов и групп;
4. современных подходов по дифференцированному подходу препаратов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей;
5. методов исследования механизмов всасывания, экскреции и метаболизма остеогенных материалов.

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Номер/ индекс компете нции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
<b>УК -1</b>	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<b>Знать</b> методы анализа и синтеза клиничко-анамнестической информации.
		<b>Уметь</b> абстрактно мыслить и анализировать фундаментальные исследования абстрактно мыслить, критически анализировать, оценивать и систематизировать информацию, современные научные достижения, выявлять основные закономерности изучаемых объектов, решать исследовательские и практические задачи в стоматологии, а также в междисциплинарных областях
		<b>Владеть</b> навыками техниками анализа, синтеза клиничко-анамнестической информации.

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Современные материалы, используемые в стоматологии» относится к блоку 1 базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.73. «Терапевтическая стоматология», и относится к числу дисциплин по выбору.

Индекс **Б1.В.ДВ.1.1.**

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

Вид работы	Всего часов	Семестры
		1
Контактная работа (всего), в том числе:		
Аудиторная работа (всего)	54	54
Лекции (Л)	2	2
Практические занятия (ПЗ)	52	52
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	54	54
Вид промежуточной аттестации		Зачёт
<b>ИТОГО:</b> общая трудоемкость	108	108
	3 з.е.	3 з.е.

### V. 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
<b>1 семестр</b>			
1	УК-1	Фармакокинетика остеогенных материалов	Фармакологические и фармакокинетические эффекты современных остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.
2	УК-1	Механизмы действия современных	Классификация и механизмы действия остеогенных материалов, применяемых

		остеогенных материалов	в пародонтологии и имплантологии.
3	УК-1	Возрастные аспекты назначения остеогенных материалов	Возрастные особенности назначения остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.
4	УК-1	Особенности индивидуализированного выбора материалов остеогенной направленности	Подход к выбору лекарственных средств остеогенной направленности с учетом индивидуальных особенностей и общего состояния организма
5	УК-1	Особенности выбора остеогенных материалов, механизмы всасывания и выведения из организма	Показания и противопоказания к назначению современных остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии. Генетические особенности применяемых в пародонтологии и имплантологии современных остеогенных материалов. Способы их введения в организм, механизмы всасывания и экскреции.
6	УК-1	Профилактика ошибок и осложнений применения остеогенных материалов	Ошибки и осложнения при выборе остеогенных материалов и методы их устранения.

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

	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	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Фармакокинетика остеогенных материалов		8	9	17	1 – собеседование; 2 - тесты
2.	Раздел 2 Механизмы действия современных остеогенных материалов	1	8	9	18	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи

3	Раздел 3 Возрастные аспекты назначения остеогенных материалов		9	9	18	1 – собеседование;
4	Раздел 4 Особенности индивидуализированного выбора материалов остеогенной направленности	1	9	9	19	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки
5	Раздел 5 Особенности выбора остеогенных материалов, механизмы всасывания и выведения из организма		9	9	18	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки
6	Раздел 6 Профилактика ошибок и осложнений применения остеогенных материалов		9	9	18	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – реферат
	<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	

### 5.3 Название тем лекции с указанием количества часов

№ раздела	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре
			<b>1 семестр</b>
2	Раздел 2 Механизмы действия современных остеогенных материалов	<i>Остеоиндуктивные имплантаты. Остеокондуктивные имплантаты. Остеонейтральные имплантаты. Направленная тканевая регенерация</i>	<b>1</b>
4	Раздел 4	<i>Подход к выбору</i>	<b>1</b>

	<p>Особенности индивидуализированного выбора материалов остеогенной направленности</p>	<p><i>лекарственных средств остеогенной направленности с учетом возраста пациента и индивидуальных особенностей и общего состояния его организма. Экспериментально-клиническая оценка эффективности применяемых в стоматологии остеогенных имплантатов в сравнительном аспекте.</i></p>	
	<p><b>ИТОГО в семестре</b></p>		<p><b>2</b></p>
	<p><b>ВСЕГО:</b></p>		<p><b>2</b></p>

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
				1 семестр
1	Раздел 1. Фармакокинетика остеогенных материалов	<b>Тема 1</b> Фармакологические эффекты современных остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.	1 – собеседование; 2 – тесты	4
		<b>Тема 2</b> Фармакокинетические характеристики современных остеогенных материалов в стоматологии.	1-собеседование	4
2	Раздел 2. Механизмы действия современных остеогенных материалов	<b>Тема 3</b> Классификация и механизмы действия остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.	1 – собеседование; 2-ситуационные задачи	4
		<b>Тема 4</b> Состав и структура остеопластических материалов	1-собеседование	4
3	Раздел 3. Возрастные аспекты назначения остеогенных материалов	<b>Тема 5</b> Возрастные особенности назначения остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии..	1 – собеседование;	5
		<b>Тема 6</b> Возрастные особенности репаративного остеогенеза в стоматологии.	1-собеседование	4
4	Раздел 4. Особенности индивидуализиро ванного выбора материалов остеогенной направленности	<b>Тема 7</b> Подход к выбору лекарственных средств остеогенной направленности с учетом индивидуальных особенностей и общего состояния организма.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи	5
		<b>Тема 8</b> Пути и методы оптимизации остеогенеза.	1-собеседование 2 – практические навыки	4

5	Раздел 5. Особенности выбора остеогенных материалов, механизмы всасывания и выведения из организма	<b>Тема 9</b> Показания и противопоказания к назначению современных остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи	5
		<b>Тема 10</b> Генетические особенности применяемых в пародонтологии и имплантологии современных остеогенных материалов. Способы их введения в организм, механизмы всасывания и экскреции.	1-собеседование 2 – практические навыки	4
6	Раздел 6. Профилактика ошибок и осложнений применения остеогенных материалов	<b>Тема 11</b> Ошибки и осложнения при выборе остеогенных материалов.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи	5
		<b>Тема 12</b> Методы устранения осложнений.	1 – собеседование	4
<b>ИТОГО в семестре</b>				52
<b>ВСЕГО</b>				52

#### 5.4 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
				1 семестр
1	Раздел 1. Фармакокинетика остеогенных материалов	Изучение учебной и научной литературы  Конспектир. и реферирование первоисточников Работа с лекционным материалом характеристики.	1– собеседование.	9

2	Раздел 2. Механизмы действия современных остеогенных материалов	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом	1 – собеседование.	9
3	Раздел 3. Возрастные аспекты назначения остеогенных материалов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка докладов Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	1 – собеседование.	9
4	Раздел 4. Особенности индивидуализированного выбора материалов остеогенной направленности	Работа с лекционным материалом Написание реферата, научных статей	1 – собеседование.	9
5	Раздел 5. Особенности выбора остеогенных материалов, механизмы всасывания и выведения из организма	Выполнение перевода науч. статей иностр. журналов	1– собеседование	9
6	Раздел 6. Профилактика ошибок и осложнений применения остеогенных материалов	Участие и выступление на семинарах	1 – реферат	9
	<b>ИТОГО в семестре</b>			<b>54</b>
	<b>ВСЕГО</b>			<b>54</b>