

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДПО

Л.С. Агаларова

2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.02.05
«СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»
(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

Должность: врачи стоматологи- ортопеды

Кафедра стоматологии ФПК ППС

Махачкала

2020 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Стоматология ортопедическая» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Стоматология ортопедическая» по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая», в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Примерная дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая».
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1115 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный № 34430).
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (опубликован: «Российская газета», № 217, 27.09.2010).
- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 07.12.2011 № 1496н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.01.2012 № 23035));
- Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями (Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.11.2012 № 910н (ред. от 03.08.2015) «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями» (зарегистрировано в Министерства здравоохранения Российской Федерации 20.12.2012 № 26214).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Стоматология ортопедическая» одобрена на заседании кафедры стоматологии ФПК и ППС, протокол № 1 от «10» января 2020г.,

И. Заведующий кафедрой к.м.н., профессор

Абдурахманов А.

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «ДГМУ» протокол № 1 от «10» января 2020г.,

Председатель, д.м.н. доцент



Л.С. Агаларова

Разработчики:

Заведующий кафедрой к.м.н., профессор



Абдурахманов

А.И.

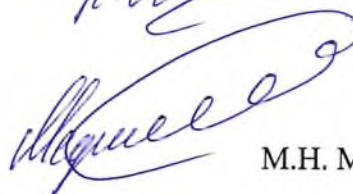
К.м.н., доцент



Курбанов О.Р.

Рецензент:

Заведующий кафедрой
терапевтической стоматологии,
д.м.н., профессор.



М.Н. Меджидов

УДК
ББК
Д

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая» обусловлена тем, что в современных условиях на рынке труда потребность во врачах общего профиля остается высокой. В связи с этим подготовка кадров по специальности «Стоматология общей практики» обеспечит высокое качество и доступность медицинской помощи больным общего профиля.

Рецензент:

заведующий кафедрой
терапевтической стоматологии,
д.м.н., профессор.

М.Н. .

Меджидов

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая»

(срок освоения 144 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по
лечебной работе:

10.01.20 

Хамидов М.А.

(дата)

Директор института
дополнительного
профессионального
образования

10.01.20



Агаларова Л.С.

(дата)

Декан института
дополнительного
профессионального
образования

10.01.20



Гусейнова Р.К.

(дата)

Заведующий
кафедрой:

10.01.20



Абдурахманов А.И.

(дата)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе
профессиональной переподготовки врачей по специальности «Стоматология
ортопедическая»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

№ п/п	Наименование модулей	Всего, часов	В том числе		
			лекции	семинары	практика
1	Хирургическая стоматология	22	6	6	10
2	Ортопедическая стоматология	92	22	28	42
3	Организация здравоохранения	6	4	2	-
4	Инфекционные болезни	6	4	2	-
5	ОСК	12	-	-	-
Итоговый экзамен		6	-	-	-
Всего		144	36	38	52

Содержание лекционных, семинарских и практических занятий.

Лекционный курс.

№	Дисциплина Содержание лекции	Часы
1.	Хирургическая стоматология	6
1.1.	Клиническая анатомия челюстно-лицевой области. Лечение	2
1.2.	огнестрельных ран челюстно-лицевой области.	
	Амбулаторная хирургия, особенности проявления травм челюстно-	2
1.3.	лицевой области.	
	Местное обезболивание в стоматологической практике. Методика	2
	проведения общего обезболивания, ошибки, осложнения.	
2.	Ортопедическая стоматология	22
2.1.	Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии. Основные	2
	и дополнительные методы исследования. Особенности зубов, зубных	
	рядов, альвеолярных отростков при различных патологиях.	
2.2.	Рентгенодиагностика в клинике ортопедической стоматологии.	2
	Вторичная деформация зубочелюстной системы. Роль функционального	
	фактора в этиологии и патогенезе деформаций зубных рядов.	
2.3.	Ортопедическое лечение дефектов коронковой части зубов вкладками.	2
2.4.	Ортопедическое лечение полного дефекта коронковой части зуба	2
	штифтовыми конструкциями.	2
2.5.	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов металлокерамическими	2
	коронками.	
	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов металлоакриловыми	2
2.6.	коронками.	
2.7.	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов	2
	металлокерамическими мостовидными протезами. Особенности	
	препарирования опорных зубов.	

2.8.	Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов частичными съёмными протезами. Технология изготовления частичных съёмных протезов с телескопической системой фиксации.	2
2.9.	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными протезами. Фиксирующие элементы бюгельных протезов. Замковые конструкции.	2
2.10.	Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита, осложненного вторичной адентией. Шинирование, виды шин. Избирательное пришлифовывание зубов.	2
2.11.	Полная вторичная адентия. Анатомо-топографические особенности строения беззубых челюстей. Протезирование полными съёмными протезами при различных соотношениях челюстей. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов. Технологические особенности изготовления имплантатов.	
3.1.	Организация здравоохранения	4
3.1.1.	Основы менеджмента и маркетинга в здравоохранении. Рыночные отношения в здравоохранении. Рынок медицинских услуг. Реформы в здравоохранении.	2
3.1.2.	Организация стоматологической помощи на амбулаторном уровне в новых экономических условиях (НЭУ). Качественные показатели.	1
3.1.3.	Организация стоматологической помощи на стационарном уровне в новых экономических условиях (НЭУ). Качественные показатели.	1
3.2.	Инфекционные болезни	4
3.2.1.	Методы профессиональной защиты врача-стоматолога, персонала и пациентов от инфекционных заболеваний. Профилактика профессиональных контактов с кровью. Средства индивидуальной защиты.	1
3.2.2.	Вирусные инфекции в полости рта. ВИЧ-инфекция и СПИД.	1
3.2.3.	Поражения полости рта. Профилактика и лечение. Туберкулез. Клиника, проявления в полости рта. Дифференциальная диагностика.	1
3.2.4.	Вирусные гепатиты. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.	1
Итого		36

Курс семинарских занятий.

№	Содержание семинара	Часы
1.	Хирургическая стоматология	6
1	Клиническая анатомия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области.	2
2.	Обезболивание и методы интенсивной терапии в стоматологии.	2
3.	Реанимация и интенсивная терапия при вмешательствах у больных в условиях амбулаторной стоматологической практики.	2

2.	Ортопедическая стоматология	28
4.	Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами. Возможные ошибки и тактика врача при изготовлении мостовидных протезов.	4
5.	Оборудования и инструменты для препарирования зубов под металлокерамические конструкции. Комплект боров и способ их использования на этапах препарирования зуба.	2
6.	Ретракция десны, возможные ошибки и осложнения на этапе ретракции десны. Снятие оттисков для изготовления металлокерамических конструкций.	2
7.	Возможные ошибки и осложнения при изготовлении частичных съемных протезов, тактика врача при их устранении.	2
8.	Пародонт, анатомо-физиологическая характеристика тканей пародонта. Классификация заболеваний пародонта. Ортопедические методы в комплексном лечении заболеваний пародонта.	2
9.	Обследования больных при полном отсутствии зубов. Классификация беззубых челюстей. Возможные ошибки и осложнения на этапах изготовления полных съёмных пластиночных протезов, тактика врача.	2
10.	Показания и противопоказания к применению имплантатов. Материалы, применяемые в имплантологии. Конструкции имплантатов.	2
11.	Клинические основы ортопедического лечения с использованием имплантатов.	4
12.	Конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии.	4
13.	КАД-КАМ-системы в ортопедической стоматологии.	4
3.	Организация здравоохранения	2
14.	Организация ортопедической стоматологической службы. Эпидемиология, методы определения распространенности основных стоматологических заболеваний.	1
15.	Анализ деятельности стоматологической поликлиники, отделения, кабинета в городах и сельской местности.	0,5
16.	Количественные и качественные показатели. Учетная и отчетная документация. Стоматологическая помощь при переходе в ОМС.	,5

4.	Инфекционные болезни	2
17.	Профилактика профессиональных контактов с кровью. Средства индивидуальной защиты. СПИД. Клинические проявления в полости рта. Тактика стоматолога.	0,5
18.	Простой герпес, опоясывающий лишай. Проявления их на слизистой оболочке полости рта. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.	0,5
19.	Сифилис. Клинические проявления в полости рта. Дифференциальная диагностика.	0,5
20.	Туберкулез. Клинические проявления в полости рта. Дифференциальная диагностика. Тактика стоматолога.	0,5
Итого		38

Курс практических занятий.

№	Содержание практического занятия	Часы
1.	Хирургическая стоматология	10
1.	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.	2
2.	Травмы челюстно-лицевой области.	2
3.	Амбулаторная хирургия. Особенности проявления и лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.	2
4.	Новообразования челюстно-лицевой области.	2
5.	Неотложные состояния в стоматологическом приеме. Интенсивная терапия.	2
2.	Ортопедическая стоматология	42
6.	Ортопедическое лечение полного дефекта коронковой части зуба штифтовыми конструкциями.	2
7.	Ортопедическое лечение дефектов коронковой части зубов вкладками. Подготовка опорных зубов под мостовидные протезы с опорами на вкладки.	2
8.	Ортопедическое лечение дефектов комбинированными коронками. Технология изготовления мостовидных протезов с опорами на комбинированные коронки.	2
9.	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов металлокерамическими коронками. Препарирование зубов, возможные ошибки на этапах препарирования зубов под металлокерамические конструкции.	3
10.	Техника препарирования опорных зубов под мостовидные протезы. Техника получения двухслойных оттисков, возможные ошибки на этапе получения оттисков. Определения цвета.	3
		2

11.	Припасовка металлического каркаса на модели. Припасовка и коррекция металлокерамических конструкций в полости рта.	
12.	Патологическая стираемость, клиника, патогенез, методы ортопедического лечения. Частичная потеря зубов, осложненная патологической стираемостью.	2
13.	Клиническая картина частичной потери зубов, вторичные деформации зубных рядов.	2
14.	Частичные съемные пластиночные протезы, конструктивные особенности их изготовления.	2
15.	Клинико-лабораторная последовательность изготовления частичных съемных протезов. Технология изготовления частичных съемных протезов с телескопической системой фиксации.	2
16.	Обследование больных с заболеваниями пародонта. Стабилизация зубного ряда. Виды стабилизации. Временные шины, показания к применению. Шинирующие лечебные аппараты постоянного пользования.	2
17.	Избирательное пришлифовывание зубов, показания, методика.	2
18.	Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита при сохраненных зубных рядах. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита, осложненного вторичной адентией.	2
19.	Протезирование полными съёмными протезами при прогнатическом соотношении челюстей. Протезирование полными съёмными протезами при прогнатическом соотношении челюстей.	6
20.	Припасовка индивидуальных ложек. Пробы Гербста.	6
21.	Определение центрального соотношения челюстей, возможные ошибки, тактика врача.	6
22.	Обследование и подготовка больных к имплантации. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов с использованием имплантатов.	6
23.	Показания и противопоказания к изготовлению протезов с использованием имплантатов. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов.	6
24.		

25.	Протезирование на имплантатах при частичном отсутствии зубов.	6
26.	Особенности протезирования на имплантатах при полном отсутствии зубов.	2
27.	Ортопедическое лечение заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.	2
28.	КАД-КАМ-системы в ортопедической стоматологии.	
Итого		52

Тематика лекционных занятий

№	Раздел, модуль	Тематика лекций	Формируемые компетенции
1	Хирургическая стоматология	Клиническая анатомия челюстно-лицевой области. Лечение огнестрельных ран челюстно-лицевой области. Амбулаторная хирургия, особенности проявления травм челюстно-лицевой области. Местное обезболивание в стоматологической практике. Методика проведения общего обезболивания, ошибки, осложнения.	УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2	Ортопедическая стоматология	Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии. Основные и дополнительные методы исследования. Особенности зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков при различных патологиях. Рентгенодиагностика в клинике ортопедической стоматологии. Вторичная деформация зубочелюстной системы. Роль функционального фактора в этиологии и патогенезе деформаций зубных рядов. Ортопедическое лечение дефектов коронковой части зубов вкладками. Ортопедическое лечение полного дефекта коронковой части зуба штифтовыми конструкциями. Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов металлокерамическими коронками. Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов металлоакриловыми коронками. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов металлокерамическими мостовидными протезами. Особенности препарирования опорных зубов. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов частичными съемными протезами. Технология изготовления частичных съемных протезов с телескопической системой фиксации.	УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

№	Раздел, модуль	Тематика лекций	Формируемые компетенции
		<p>Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными протезами. Фиксирующие элементы бюгельных протезов. Замковые конструкции.</p> <p>Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита, осложненного вторичной адентией.</p> <p>Шинирование, виды шин. Избирательное шлифование зубов.</p> <p>Полная вторичная адентия. Анатомо-топографические особенности строения беззубых челюстей.</p> <p>Протезирование полными съёмными протезами при различных соотношениях челюстей.</p> <p>Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов. Технологические особенности изготовления имплантатов.</p>	
3.	Организация здравоохранения	<p>Основы менеджмента и маркетинга в здравоохранении. Рыночные отношения в здравоохранении. Рынок медицинских услуг. Реформы в здравоохранении.</p> <p>Организация стоматологической помощи на амбулаторном уровне в новых экономических условиях (НЭУ). Качественные показатели.</p> <p>Организация стоматологической помощи на стационарном уровне в новых экономических условиях (НЭУ). Качественные показатели.</p>	УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
4.	Инфекционные болезни	<p>Методы профессиональной защиты врача-стоматолога, персонала и пациентов от инфекционных заболеваний.</p> <p>Профилактика профессиональных контактов с кровью.</p> <p>Средства индивидуальной защиты.</p> <p>Вирусные инфекции в полости рта. ВИЧ-инфекция и СПИД.</p> <p>Поражения полости рта. Профилактика и лечение.</p> <p>Туберкулез. Клиника, проявления в полости рта.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Вирусные гепатиты. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.</p>	УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Тематика семинарских и практических занятий:

№	Раздел, модуль	Тематика лекций	Формируемые компетенции
1	Хирургическая стоматология	<p>Клиническая анатомия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области.</p> <p>Обезболивание и методы интенсивной терапии в стоматологии.</p> <p>Реанимация и интенсивная терапия при вмешательствах у больных в условиях амбулаторной стоматологической практики.</p>	УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2	Ортопедическая	Ортопедическое лечение полного дефекта коронковой части зуба штифтовыми конструкциями.	УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1;

	стоматология	<p>Ортопедическое лечение дефектов коронковой части зубов вкладками. Подготовка опорных зубов под мостовидные протезы с опорами на вкладки.</p> <p>Ортопедическое лечение дефектов комбинированными коронками. Технология изготовления мостовидных протезов с опорами на комбинированные коронки.</p> <p>Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов металлокерамическими коронками. Препарирование зубов, возможные ошибки на этапах препарирования зубов под металлокерамические конструкции.</p> <p>Техника препарирования опорных зубов под мостовидные протезы. Техника получения двухслойных оттисков, возможные ошибки на этапе получения оттисков. Определения цвета.</p> <p>Припасовка металлического каркаса на модели.</p> <p>Припасовка и коррекция металлокерамических конструкций в полости рта.</p> <p>Патологическая стираение, клиника, патогенез, методы ортопедического лечения. Частичная потеря зубов, осложненная патологической стираемостью.</p> <p>Клиническая картина частичной потери зубов, вторичные деформации зубных рядов.</p> <p>Частичные съемные пластиночные протезы, конструктивные особенности их изготовления.</p> <p>Клинико-лабораторная последовательность изготовления частичных съемных протезов. Технология изготовления частичных съемных протезов с телескопической системой фиксации.</p> <p>Обследование больных с заболеваниями пародонта.</p> <p>Стабилизация зубного ряда. Виды стабилизации.</p> <p>Временные шины, показания к применению.</p> <p>Шинирующие лечебные аппараты постоянного пользования.</p> <p>Избирательное шлифование зубов, показания, методика.</p> <p>Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита при сохраненных зубных рядах. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита, осложненного вторичной адентией.</p> <p>Протезирование полными съёмными протезами при прогеническом соотношении челюстей. Протезирование полными съёмными протезами при прогнатическом соотношении челюстей.</p> <p>Припасовка индивидуальных ложек. Пробы Гербста.</p> <p>Определение центрального соотношения челюстей, возможные ошибки, тактика врача.</p>	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
--	---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

		<p>Обследование и подготовка больных к имплантации. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов с использованием имплантатов.</p> <p>Показания и противопоказания к изготовлению протезов с использованием имплантатов. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов.</p> <p>Протезирование на имплантатах при частичном отсутствии зубов.</p> <p>Особенности протезирования на имплантатах при полном отсутствии зубов.</p> <p>Ортопедическое лечение заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.</p> <p>КАД-КАМ-системы в ортопедической стоматологии.</p>	
3	Организация здравоохранения	<p>Организация ортопедической стоматологической службы. Эпидемиология, методы определения распространенности основных стоматологических заболеваний. Анализ деятельности стоматологической поликлиники, отделения, кабинета в городах и сельской местности. Количественные и качественные показатели. Учетная и отчетная документация. Стоматологическая помощь при переходе в ОМС.</p>	<p>УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p>
4	Инфекционные болезни	<p>Профилактика профессиональных контактов с кровью. Средства индивидуальной защиты. СПИД. Клинические проявления в полости рта. Тактика стоматолога.</p> <p>Простой герпес, опоясывающий лишай. Проявления их на слизистой оболочке полости рта. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Сифилис. Клинические проявления в полости рта. Дифференциальная диагностика. Туберкулез.</p> <p>Клинические проявления в полости рта.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Тактика стоматолога.</p>	<p>УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p>

Формы текущего и промежуточного контроля:

№	Формы контроля	Контролируемые компетенции
1	Текущий контроль: собеседование	УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2	Промежуточный контроль –тестирование, зачет	УК-1;УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6