

Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Претклиничка ендодонција		
2.	Код	ДДМ 4208		
3.	Студиска програма	Доктор по дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Стоматолошки факултет-Скопје Катедра по болести на забите и ендодонтот		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв		
6.	Академска година/семестар	4/8	7.	Број на ЕКТС кредити 5
8.	Наставник	Проф. Д-р Соња Апостолска, Проф. Д-р Лидија Поповска, Доц. Д-р Илијана Муратовска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметот Клиничка кариологија		
10.	Цели на предметната програма (компетенции)			
	Студентот по теоретските и практичните вежби треба да биде оспособен и припремен за работа во клинички услови при што треба да ги има совладано основните принципи и методи на ендодонтската терапија, анатомоморфолошките карактеристики на коренските канали на сите заби, да ги примени основните принципи за формирање на пристапен кавитет, да ги совлада различните одонтометриски техники и методи, да ги познава основните групи на ендодонтски инструменти и техниките на работа со нив, да ги совлада техниките и медикаментите кои се користат за иригација и медикаментозна терапија, да се запознае со различните техники за дефинитивна оптурација на коренските канали, да научи правилно да ги изведе сите фази на ендодонтската процедура и важноста и директната поврзаност со крајната цел на лекувањето на заболениот заб како би можел истите правилно и во целост да ги примени во клинички услови.			
11.	Содржина на предметната програма			
	Теоретска настава			
	Воведни напомени и развојни фази на ендодонцијата. 1			
	Планирање на ендодонтскиот третман 1			
	Анатомо-морфолошки карактеристики на ендодонтскиот простор. 1			
	Ендодонтски инструменти-рачни, машински и ултразвучни. 1			
	Трепанација по групи на заби. 1			
	Екстирпација на забната пулпа. 1			
	Одонтометрија 1			
	Принципи на ендодонтска терапија при работа на витални и авитални заби . 1			
	Рачни методи за обработка на коренскиот канал. 1			
	Машински методи и техники на обработка на коренскиот канал. 1			
	Иригација на коренскиот канал, сретства и начин на примена. 1			
	Значење на smear layer и начин на негово отстранување 1			
	Медикаменти во ендодонтската терапија-видови и начин на примена. 1			
	Полнење на коренскиот канал-услови и задачи. 1			
	Техники на полнење на коренските канали. 1			
	Практична настава			
	Вовед во ендодонтската постапка, запознавање со принципите за работа. Ендодонтски инструменти (рачни и машински) и нивна примема. 2			
	Методи и начини за дијагностика на заболувањата на пулпата 2			
	План на ендодонтската терапија, основни фази на работа во ендодонтската процедура и морфолошка анализа на коренските канали на забите . 2			
	Принципи на препарација на пристапен кавитет и формирање на пристапен кавитет по морфолошки групи на заби (инцизиви, премолари и молари во горна и долна вилица) 2			
	Запознавање со дизајнот и динамиката на работа со рачни ендодонтски инструменти (проширувачи, турпии) . 2			
	Одонтометрија - техника на одредување на работна должина на коренскиот канал и рендгенграфија на заб со инструмент во каналот. Електроодонтометрија. 2			
	Техники и методи на препарација на коренски канал со рачни инструменти (Step - Back, Crown - Down) на акрилатни модели (еднокоренски и повеќекоренски заби) 2			
	Демонстрација на техники и методи на препарација на коренски канал со машински ротирачки инструменти (на акрилатни модели и екстрахирани заби). 2			
	Средства за иригација на коренските канали на забите (NaOCl, EDTA), техника на иригација, важноста на иригацијата во ендодонтската процедура. 2			
	Медикаменти и начин на апликација во коренскиот канал на збот. 2			
	Оптурација на коренските канали цел и задачи (техника на оптурација на модели и екстрирани заби -класичен начин). 2			

	Примена на други техники за полнење на коренските канали. 2 Биопулпектомија техника и начин на работа, индикации и средства. 2 Мортална метода техника и начин на работа, индикации и средства. 2 Примена на нови методи и материјали во ендодонтската терапија 2					
12.	Методи на учење Интерактивна теоретска настава, практична работа во мали групи и други облици на изведување настава.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време	150 часа				
14.	Распределба на расположливото време	70 часа предавања, вежби и семинари; 80 часа домашно учење				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	15 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часа вежби 10 семинари		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи			
		16.3.	Домашно учење	80 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25 бодови			
		Завршен испит	30 бодови			
	17.2.	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	15 бодови			
17.3.	Активност и учество	Предавања 10 бодови Вежби 20 бодови				
18.	Критериуми за оценување (бодови / оценка)	до 60 бода		5 (пет) F		
		од 61 до 67 бода		6 (шест) E		
		од 68 до 75 бода		7 (седум) D		
		од 76 до 84 бода		8 (осум) C		
		од 85 до 93 бода		9 (девет) B		
		од 94 до 100 бода		10 (десет) A		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ги исполни обврските за време на теоретската и практичната настава. За да пристапи на завршен испит, треба да ги положи предвидените колоквиуми. Освоени кредити од предметот Клиничка кариологија				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците кои учествуваат во изведување на наставата.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Соња Апостолска, Василка Ренцова	ЕНДОДОНЦИЈА	Соња Апостолска	2014
22.2.	Дополнителна литература					
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година	