

1	Наслов на наставниот предмет	ПРЕТКЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА			
2	Код	ДПЕ410			
3	Студиска програма	Интегрирани студии од I и II циклус 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)	Интегрирани студии од I и II циклус			
6	Академска година / семестар	4-та година, VIII семестар	7	Број на ЕКТС кредити	6
7	Наставник	Проф. Д-р Соња Апостолска, Проф. Д-р Лидија Поповска, Проф. Д-р Василка Ренцова, Проф. Д-р Илијана Муратовска, Доц. Д-р Марина Ефтмоска			
8	Предуслови за запишување на предметот	Отслушани сите задолжителни предмети од 5 и 6 семестар и положени сите задолжителни предмети од 3 и 4 семестар.			
9	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.				
10	Содржина на предметната програма:				
	Предавања				час
	Воведни напомени и развојни фази на ендодонцијата. 2 Планирање на ендодонтскиот третман 2 Анатомо-морфолошки карактеристики на ендодонтскиот простор. 2 Ендодонтски инструменти-рачни, машински и ултразвучни. 2 Трепанација по групи на заби. 2 Екстирпација на забната пулпа. 2 Одонтометрија 2 Колоквиум 1				
	Принципи на ендодонтска терапија при работа на витални и авитални заби . 2 Рачни методи за обработка на коренскиот канал. 2 Машински методи и техники на обработка на коренскиот канал. 2 Иригација на коренскиот канал, сретства и начин на примена. 2 Значење на smear layer и начин на негово отстранувањ. 2 Медикаменти во ендодонтската терапија-видови и начин на примена. 2 Полнење на коренскиот канал-услови и задачи. 2 Техники на полнење на коренските канали. 2 Колоквиум 2				
	Вкупно				30
	Практична настава				час

	<p>Вовед во ендодонтската постапка, запознавање со принципите за работа. Ендодонтски инструменти (рачни и машински) и нивна примема. 2</p> <p>Методи и начини за дијагностика на заболувањата на пулпата 2</p> <p>План на ендодонтската терапија, основни фази на работа во ендодонтската процедура и морфолошка анализа на коренските канали на забите . 2</p> <p>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</p> <p>Запознавање со дизајнот и динамиката на работа со рачни ендодонтски инструменти (проширувачи, турпии) . 2</p> <p>Одонтометрија - техника на одредување на работна должина на коренскиот канал и рендгенграфија на заб со инструмент во каналот. Електроодонтометрија. 2</p> <p>Техники и методи на препарација на коренски канал со рачни инструменти (Step - Back, Crown - Down) на акрилатни модели (еднокоренски и повеќекоренски заби) 2</p> <p>Демонстрација на тежики и методи на препарација на коренски канал со машински ротирачки инструменти (на акрилатни модели и екстрахирани заби). 2</p> <p>Средства за иригација на коренските канали на забите (NaOCl, EDTA), техника на иригација, важноста на иригацијата во ендодонтската процедура. 2</p> <p>Медикаменти и начин на апликација во коренскиот канал на збот. 2</p> <p>Оптурација на коренските канали цел и задачи (техника на оптурација на модели и екстрахирани заби -класичен начин). 2</p> <p>Примена на други техники за полнење на коренските канали. 2</p> <p>Биопулпектомија техника и начин на работа, индикации и средства. 2</p> <p>Мортална метода техника и начин на работа, индикации и средства. 2</p> <p>Примена на нови методи и материјали во ендодонтската терапија 2</p>			
	Вкупно		45	
11	Методи на учење: интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
12	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
13	Распределба на расположивото време	Предавања-30 часа, вежби-45, домашно учење и други форми на наставни активности- 105 часа		
14	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби-45
15	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	90 часови
16	Начин на оценување	17.1.	Тест	15+15 бодови
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби; Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)	20 бодови (5 предавања и активности на предавања, 15 вежби)
		17.3.	Завршен(усен) испит	50 бодови
17	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 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)
18	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Потпис од предметот Клиничка кариологија. За полагање на завршен испит освоени 60 % од бодовите за предавања и вежби и положени двата колквиуми или писмениот дел од испитот.		

19	Јазик на кој се изведува	Македонски јазик				
20	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот				
21	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Апостолска Соња, Ренцова Василка	Ендодонција	Маринг, Скопје	2014
	22.2.	Дополнителна литература				
Ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1		Walmsley D., Walsh T. et all.	Restorative dentistry	Elsevier limited	2007.	