Прилог бр.3		**Предметна програма од трет циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	НАЧИНИ И МОЖНОСТИ ЗА ОБРАБОТКА НА КОРЕНСКИТЕ КАНАЛИ И НИВНОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ УСПЕХОТ НА ЕНДОДОНТСКИОТ ТРЕТМАН
2.	Код	ДСДП9
3.	Студиска програма	Трет циклус студии – докторски студии по стоматологија на Стоматолошки факултет - Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје Стоматолошки факултет – Скопје Катедра за Болести на забите и ендодонтот

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	2
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	**Одговорен наставник:** проф. д-р Марина Ефтимоска Науч.сор. д-р Марија Андоновска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	/			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да се запознаат студентите со современите начини и методи на обработка на коренските канали, предностите и недостатоци на одредени методи на обработка, како и со значењето на каналната обработка за успехот на ендодонтскиот третман.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**1.Поглавје** 1. Цел на обработката на коренските канали и значењето на истата за успехот на ендодонтскиот третман …….....3 часа 2.Ендодонтски инструменти – стандардизација, класификација.....4 часа 3. Стерилизација и дезинфекција на ендодонтските инструменти.....4 часа 4. Изолација на работно поле- апликација на кофердам.....3 часа 5. Одредување на работна должина – одонтометрија.....4 часа 6. Препарација на коренски канали – обликување и видови на пристапни кавитети, инструменти за негово оформување.....3 часа ***Резултати од 1 поглавје*:** Студентот се запознава со целите и значењето на обработка на коренските канали. Ги запознава инструментитекои се користат за ендодонтска обработка на каналите, нивната стандардизација, начин на стерилизација и дезинфекција. Студентот стекнува знаење за одонтометрија, како и за обликување и видови на пристапни кавитети. **2.Поглавје** 7. Техники на ширење на коренски канали.....3 часа 8. Современи инструменти и техники кои се користат за обработка на коренските канали - специфики, предности и недостатоци----------4 часа 9. Ириганси во ендодонција – функции, видови……..3 часа 10. Фактори кои го модифицираат дејството на интраканалните ириганси.....3 часа 11. Избор на главен ириганс, понови раствори за иригација..3 часа 12. Значењето на апикалната третина и нејзината обработка за успехот на ендодонтскиот третман……4 часа 13. Современ пристап кон обработка и обликување на коренско-каналниот систем.....4 часа ***Резултати од 2 поглавје:*** Студентот се запознава со техниките на ширење на коренски канали, како и инструментите и техниките кои се користат за обработка на коренските канали.			

		Студентите се стекнуваат со знаења за иригански во ендодонција и за факторите кои го модифицираат нивното дејство. Студентите се стекнуваат со знаења за значењето на апикалната третина и нејзината обработка. **Вкупно.....45 часа**		
13	Заемна поврзаност на предметите	Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	- Презентација на методските единици од страна на професорот; - Дискусија на часовите за методските единици; - Дискусија на студентите со професорот за најновата литература поврзана со содржините на предметот.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	**180 часа**		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	45
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	20
		17.2.	Самостојни задачи: часови	25
		17.3.	Домашно учење - задачи	60
18	Услови за потпис	Редовно присуство на теоретската настава и изработка на семинарски труд.		

19	Начин на оценување		
	19.1.	Тестови: бодови	40
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	20
	19.3.	Завршен испит: бодови	40

20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна студентите, проодноста на студентите кои го положиле предметот, редовни состаноци на наставниот кадар за преглед на успешноста и идентификација на подобрувања, надворешна евалуација.	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Соња Апостолоска, Василка Ренџова	Ендодонција	Соња Апостолоска, Василка Ренџова	2014
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Arnaldo Castellucci	Endodontics	Il Tridente	2022
		2.				
		3.				