Прилог бр.3		**Предметна програма од трет циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	НОВИНИ ВО ИМПЛАНТОПРОТЕТИЧКАТА ТЕРАПИЈА СО АКЦЕНТ НА 3Д ВИЗУЕЛИЗАЦИЈАТА			
	Код	ДСИМ6			
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 Имплантологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	1
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Едвард Јанев			
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:	Целта на овој предмет е колегите да се стекнат со елемантарни знаења и компетенции во однос на дијагностиката на периимплантната инфекција,прецизна локализација,детекција на етиолошките фактори, нивна елиминација,како и адекватен третман и терапија насочена соодветно според општо прифатените протоколи и стандарди.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**1.Поглавје – Клиничка и 3Д компјутерска дијагностика на резидуалните алвеоларни гребени..... 4 часа** *Резултати од 1 поглавје:* Колегите ќе се стекнат со елементарни знаења во однос на анатомоморфолошките структури и витални елементи во двете вилици, верифицирано преку рендгенолошки и 3Д компјутерски снимки. **2.Поглавје –Тридимензионално планирање и виртуелно комјутерско поставување на дентални импланти.....4 часа** *Резултати од 2 поглавје:* Колегите ќе можат да добијат прецизен увид за постоечките димензии на резидуалниот алвеоларен гребен,квантитативна и квалитативна анализа, симултан избор на дентални импланти и нивно виртуелно поставување. **3.Поглавје – Компјутерски водена имлантологија..... 4 часа** *Резултати од 3 поглавје:* Колегите ќе се запознаат со поимот и методологијата на компјутерски воденатa имплантологија и предностите кои се добиваат од протетски и хируршки аспект, како и секако бенефитот од страна на пацентите како временска проекција. **4. Поглавје – Хируршки стентови/лажици, поделба и начин на употреба..... 4 часа** *Резултати од 4 поглавје:* Колегите ќе се запознаат со различните видови на хируршки стентови,подлба према материјалот од кои се изработени, нивната фиксација и начин на употреба за време на			

		хируршкото поставување на денталните импланти . **5.Поглавје – Имплант сетови дизајнирани за комјутерско воденат имплантологија .....4 часа** *Резултати од 5 поглавје:* Колегите ќе се запознаат со стандардизираните имплант сетови заедно со сите составни делови кои се неопходни за изведување на комјутерски воденат имплантологија, односно поставување на дентални импланти со помош на хируршка навигација. **6.Поглавје- Предности и недостатоци на комјутерско воденат имплантологија од хируршки и протетски аспект..... 4 часа** *Резултати од 6 поглавје:* Колегите ќе се запознаат со искуствата од имплементирањето на комјутерското водена имплантологија,предностите и недостатоците од методологијата начин на работа во доменот на хирургијата, протетиката и забната техника . **7. Поглавје – Приказ на клинички случаи изработени по дигитален проток на работа..... 4 часа** *Резултати од 7 поглавје:* Колегите ќе проследат неколку клинички случаи демонстрирани во неколку фази за изработка на протетски супраструктури поддржани од дентални импланти по современ дигитален принцип на работа. Вкупно.....45 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	3Д компјутерска имагинациона техника во оралната хирургија		
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.	Radi Masri	Clinical aplications of digital dental technology	Wiley Blackwell	2023
		2.	Arthur R.G.Cortes	Digital dentistry	Wiley Blackwell	2024
		3. h	Buyung-ho Choi	Digital full arch	Quintessence	2023
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				