Прилог бр.3		**Предметна програма од трет циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	3Д КОМПЈУТЕРСКА ИМАГИНАЦИОНА ТЕХНИКА ВО ОРАЛНАТА ХИРУРГИЈА
2.	Код	ДСОХ3
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	Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје

	програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет – Скопје Катедра за орална хирургија			
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 елементарни знаења и компетенции во однос на компјутеризираната тридименионална техника како дополнителна помошна параклиничка дијагностичка метода во третманот на периапикалните лезии. цисти, тумори и импактирани заби, како би можело полесно и попрецизно да се предвиди и планира дефинитивниот третман.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**1.Поглавје – Компјутерска томографија CT и CBCT технологија..... 15 часа** *Резултати од 1 поглавје:* *Колегите ќе се стекнат со елементарни знаења во техничките карактеристики на CT и CBCT, начинот на функционирање, предности и недостатоци, технологија на снимање, резолуција, зрачење и употребата во медицината и стоматологијата.* **2.Поглавје –Видови на софтвери поврзани со CT и CBCT технологијата..... .....15 часа** *Резултати од 2 поглавје:* *Колегите ќе можат да добијат прецизен увид за софтверите поврзани со CT и CBCT ,насоки во начинот на ракување, читање на деталните пресеци,мерења,квантитативни и квалитативни анализи на анатомските и патолошките промени во орофацијалната регија.* **3.Поглавје – Примена на 3Д компјутерската имагинациона техника во оралната хирургија ..... 15 часа** *Резултати од 3 поглавје: Колегите ќе можат да проследат различни видови на клинички случаи од секојдневаната патологија присутна во оралната хирургија, каде преку тридимензионална проекција и пресеци ќе постават точна дијагноза и конкретен план на терапија.* Вкупно.....45 часа			
13	Заемна поврзаност на предметите	Коскени супституенси и биоматеријали за регенрација на виличните коски			
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 applications of digital dental technology	Wiley Blackwell	2023
2.	Arthur R.G.Cortes	Digital dentistry	Wiley Blackwell	2024
3.	Suk.Y.Ng	Cone beam and CT in dentistry	BDA Springer	2023

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.				
2.				
3.				