Прилог бр.3		**Предметна програма од трет циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	СОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ МЕТОДИ И ПРИСТАП ВО ОРАЛНАТА МЕДИЦИНА			
2.	Код	ДСОМПЗ			
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 болест на устата и пародонтот			
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)	Одговорен наставник: проф. д-р Кристина Митиќ Проф. д-р Вера Радојкова Николовска			
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 предметот е да им овозможи на студентите од трет циклус напредно познавање на современите дијагностички методи и интердисциплинарни пристапи во оралната медицина, со акцент на примена на најнови лабораториски, хистопатолошки и технолошки достигнувања. По завршувањето на предметот, студентот ќе може критички да анализира, интерпретира и интегрира комплексни дијагностички информации во клиничката пракса, како и да развива научно засновани стратегии за индивидуализирана дијагноза и третман на орални заболувања.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Поглавје 1** - Вовед во орална медицина и орална дијагностика: евалуација на пациентот...6 часа -Клучни елементи на анамнеза во оралната медицина: системски заболувања, медикаментозна терапија, автоимуни состојби, онколошка терапија; - Клинички преглед: интраорален и екстраорален; -Медицинска документација: електронски здравствени досиеја, шаблони за документација; -Препознавање на физиолошки варијации на оралните ткива. **Поглавје 2 –** Лабораториска дијагностика и дополнителни тестови.....6 часа			

		-Клинички и параклинички тестови и испитувања во оралната медицина; анализа на крвна слика; -Имунолошки испитувања во оралната медицина; -Улога на лабораториските и дополнителните анализи во диференцијалната дијагноза на оралните заболувања. **Поглавје 3 -** Саливарна дијагностика и течна биопсија (liquid biopsy).....6 часа -Сијалометрија и индекси за евалуација на ксеростомија; -Примена на сијалометријата во дијагноза на заболувањата на плунковните жлезди (Sjogren-ов синдром, Morbus Mikulich, пациенти пост-радиотерапија); -Саливарни биомаркери . **Поглавје 4 -** Мекоткивни оперативни испитувања во оралната медицина биопсија.....5 часа -Принципи на биопсија во оралната медицина; -Техники на биопсија. **Поглавје 5 -** Патохистолошки и имунохистохемиски насоки во дијагностицирање на одредени орални заболувања .....6 часа -акутни повеќекратни (мултипни) лезии -(HSV, VZV, CMV, KV, HFM, UNG,UNP); -мукокутани заболувања (EEM, PKS); -рекурентни орални улцери (RAS, HIV); -хронични мултипни лезии (PV, PNPP, P Vegetans); -субепителни булозни дерматози (BP), (MMP), (LAD) Linear IgA disease, EBH); -единечни (солитарни) улкуси (Трауматски повреди, Хистоплазмоза); **Поглавје 6** - Патохистолошки и имунохистохемиски насоки во дијагностицирање на орални лезии со променета боја .....6 часа - Бели орални промени (Oral Lichen Planus, Leukoplakia, Leukoedema, Влакнеста леукоплакија, Бел сунѓерест невус) - Црвени и пигментирани промени во усната празнина (Erythroplakia, Melanoma malignum) **Поглавје 7 –** Фармакотерапевтски новитети во оралната медицина.....5 часа -Биолошка терапија во оралната медицина; -Имунолошки контролни инхибитори; **Поглавје 8** – Новитети во оралната медицина.....5 часа -Анализа на најновите референтни публикации од релевантни научни списанија; -Перспективи и иднина на оралната медицина; -Вештачка интелигенција во оралната медицина; -Персонализирана орална медицина;
13	Заемна поврзаност на предметите	Современи методи и техники за дијагностицирање во оралната онкологија
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.	Brad W. Neville et al	Oral and Maxillofacial Pathology 5th edition	Elsevier	2023
2.	Edward W Odell	Cawson's Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine 10th edition	Elsevier	2024
3.	Michael Glick et al	Burket's Oral Medicine 13th edition	Wiley-Blackwell	2021

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Sook-Bin Woo	Oral Pathology	Elsevier	2023
2.				
3.				