Прилог бр.3		**Предметна програма од трет циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПАТОЛОГИЈА НА МАКСИЛАРЕН СИНУС			
2.	Код	ДСМХ5			
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 максилофацијална 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)	Одговорен наставник: Проф. д-р Сузана Двојаковска Божовиќ, Проф. д-р Горан Панчевски
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:	Стекнување на поширoки познавања на современите дијагностички методи за оралниот канцер, пред сè за имициng техниките и техниките за биопсија на овој тумор. Стекнување на познавања на современите ставови и принципи во третманот, од хируршки и онколошки аспект, како и со најновите истражвања кои ги детерминираат идните насоки во третманот на оралниот канцер.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава – предавања 1. Поглавје – Општ дел ..... 14 часа • Поим и поделба на синузити ..... 4 часа Дефиниција, анатомија и епидемиологија. Етиолошки фактори (дентално потекло, бактериски, вирусен, алергиски, бенигни и малигни неоплазми) • Патогенеза, микробиологија и хистопатологија Молекуларни и клеточни промени ..... 4 часа • Клиничка слика, локализација на промените во максиларен синус и форми на клиничка презентација ..... 4 часа • Онколошка класификација и стадиум на болеста (TNM) Интерпретација на резултати ..... 2 часа *Резултати од 1 поглавје: студентот ќе се запознае со епидемиолошките карактеристики, ризик факторите и клиничката презентација на патолошките промени во максиларниот синус и неговата актуелна класификација.* 2. Поглавје – Специјален дел ..... 31 час • Современи дијагностички техники I – Клинички и радиолошки методи ..... 6 часа - Клинички преглед при сомнеж за синузит - Cone Beam CT, КТ, МР и ПЕТ • Современи дијагностички техники II – Биопсија и молекуларна дијагностика ..... 6 часа - Биопсија, тенкоиглена биопсија (ЕХО) - Фиберoптичка синусоскопија • Хируршки третман на максиларен синузит ..... 6 часа • Ендоскопска хирургија .....,,,,,,,,,,,,,,,,,,..... 2 часа • Хируршки интервенции на примарни и метастатски тумори во максиларниот синус .....,,,,,,,,,,,,,,,,,,..... 8 часа • Онколошка терапија – Радио- и хемотерапија ..... 2 часа - Индикации, техники и несакани ефекти - Неоадјувантна терапија • Мултидисциплинарен пристап и следење пациенти .... 1 час - Тимски третман - Мониторинг, рехабилитација и квалитет на живот *Резултати од 2 поглавје: кандидатот ќе се запознае со современите имициng техники и техниките за биопсија, кои се користат како дијагностички методи во патологијата на максиларниот синус.* *Ќе се запознае со современите ставови и принципи во хируршкиот и онколошкиот третман, како и со идните насоки во третманот на патологија на максиларниот синузит.*

		Вкупно ..... 45 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Тешки инфекции и компликации воорофацијална регија; Бенигни и малигни тумори во оро-фацијалната регија;		
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.	Ganesan, K., Rathod, N.	Maxillary Sinusitis	Springer	2021
2.	Jatin P. Shah	Head and Neck surgery and oncology	Elsevier	2019
3.	Kshitija Sanjay Bhakte and Ramhari S Sathawane	Maxillary Sinus & Pathologies: Maxillary Sinus Pathologies, Imaging & Treatment	LAP LAMBERT Academic Publishing	2021

	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Brad W. Neville, Douglas D. Damm, Carl M. Allen,	Oral and Maxillofacial Pathology - E-Book	Elsevier	2023
		2	Raymond J. Fonseca	Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd Edition	Saunders	2016
		3	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis, III, Edward Ellis	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 6e	Elsevier	2023