Прилог бр.3		**Предметна програма од трет циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	БИОМЕДИЦИНСКИ АСПЕКТИ НА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ И РЕКОНСТРУКТИВНИТЕ ЗАФАТИ ВО МАКСИЛОФАЦИЈАЛНАТА ХИРУРГИЈА			
2.	Код	ДСМХ1			
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)	Доц. д-р Санела Идоска			
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:	Напредни знаења за реконструкција на постоперативни и пострауматски дефекти и функционални испади во максилофацијалната регија; иновативни материјали кај постоперативни/посттрауматски коскени дефекти, алгоритам за оптимална реконструкција, нови перспективи во максилофацијалната хирургија.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава - методски единици: 1. Поглавје..... 28 часа 1.1. Хируршка корекција на естетски и функционални деформитети – постоперативни и посттрауматски деформитети.....4 часа 1.2.Финална реконструкција по хируршки ресекции кај патолошки лезии.....12 часа - мекоткивни - композитни - протетска рехабилитација 1.3. Иновативни алтернативи за коскени дефекти во максилофацијалната регија.....4 часа 1.4.Микроваскуларна реконструкција на максилофацијални дефекти.....8 часа			

		Резултати од 1 поглавје: Студентите ќе стекнат пошироки познавања за функционално-естетски реконструктивни зафати во максилофацијалната регија 2. Поглавје..... 17 часа 2.1.Виртуелно хируршко планирање.....2 часа 2.2. 3D printing технологија/стереолитографија.....2 часа 2.3. Примена на ендоскопска хирургија како минимално инвазивна хирургија .... 11 часа - краниомаксилофацијални трауми - ортогната хирургија - сиалендоскопија - артротомски процедури и минимално инвазивна артроскопска хирургија на темпоромандибуларен зглоб 2.4.Навигација во максилофацијалната хирургија и Robot-асистирана максилофацијална хирургија: Перспективи во хирургијата.....2 часа *Резултати од 2 поглавје: Студентите ќе спознаат современи концепти и перспективи во максилофацијалната хирургија, клиничка апликација на иновативна минимално инвазивна хирургија наспроти конвенционалната хирургија, како и бенефитите и лимитациите на современите хируршки методи.* Вкупно ..... 45 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Современи аспекти во дијагностика и третман на орален канцер; Бенигни тумори во оро-фацијалнатарегија; Патологија на максиларен синус.		
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		

<table>
<tr><td></td><td colspan="5"></td><td>успешноста и идентификација на подобрувања, надворешна евалуација.</td></tr>
<tr><td rowspan="11">22.</td><td colspan="6">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="6">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Raymond J. Fonseca, Timothy A. Turvey, Bernard J. Costello</td><td>Oral and Maxillofacial Surgery (volume 1–3) 3rd Edition</td><td>Saunders (Elsevier)</td><td>2017</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Barry L. Eppley, Rainer Schmelzeisen, Peter Ward Booth</td><td>Maxillofacial Trauma and Esthetic Facial Reconstruction 2nd Edition</td><td>Elsevier</td><td>2011</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Shan R. Baker, MD</td><td>Local Flaps in Facial Reconstruction 3rd Edition</td><td>Elsevier Saunders</td><td>2014</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Klaus-Dietrich Wolff</td><td>Raising of Microvascular Flaps</td><td>Springer</td><td>2005</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.2.</td><td colspan="5">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>. Michael Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen, Peter D. Waite</td><td>Peterson’s Principles of Oral and Maxillofacial Surgery 4th Edition</td><td>Springer</td><td>2022</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Velupillai Ilankovan, Madan Ethunandan, Tian Ee Seah</td><td>Local Flaps in Facial Reconstruction: A Defect Based Approach 1st Edition</td><td>Springer</td><td>2015</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Vincent T. DeVita Jr., Theodore S. Lawrence, Steven A. Rosenberg</td><td>DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology 10th Edition</td><td>Lippincott Williams & Wilkins (Wolters Kluwer Health)</td><td>2015</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Christopher J. Haggerty (Editor), Robert M. Laughlin (Editor)</td><td>Atlas of Operative Oral and Maxillofacial Surgery</td><td>Wiley-Blackwell</td><td>January 2015</td></tr>
</table>