Прилог бр.3		**Предметна програма од трет циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕСТЕТСКО-ФУНКЦИОНАЛНИ РЕСТАВРАТИВНИ СТОМАТОЛОШКИ ПРОЦЕДУРИ ВО ДЕТСКАТА ВОЗРАСТ			
2.	Код	ДСДПС3			
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 детска и превентивна стоматологија			
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 Марија Стевановиќ			
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:	Темелни познавања за детскиот организам во целина (физички и психолошки развиток); Запознавање со современите научни докази за дијагностички процедури на оралните заболувања во детска возраст; Тековни концепти за тераписките методи на оралните заболувања во детска возраст; Научни сознанија за поврзаноста на детската стоматологија со другите стоматолошки дисциплини.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1.Поглавје -Стоматолошки интервенции во детска возраст ……..... 4 часа *Резултати од 1 поглавје: утврдување на карактеристики на интервенциите во детска возрат во зависност од тоа на која старосна група припаѓаат децата и на кој психолошки тип на дете.* ..... 2.Поглавје - Современи микробиолошки аспекти на оралните заболувања 4 часа *Резултати од 2 поглавје: идентификација на микробиолошкиот етиолошки фактор во појавата на кариозните и пародонтолошките заболувања кај децата* 3. Поглавје- Хистолошки и молекуларно-биолошки аспекти на патогенезата на оралните заболувања во детска возраст 3 часа *Резултати: усвојување на хистолошката градба на оралните ткива и патогенезата на оралните заболувања.* 4. Поглавје- Аномалии на заби во детска возраст; 3 часа			

		Резултати: Обработка на аномалии на забите кај децата по број, форма, структура, големина. 5. Поглавје-Стоматолошка рендгенологија 4 Часа *Резултати: запознавање со најчесто изведуваните ренденген снимки во детска возраст, нивно изведување и толкување на патолошките состојби кои се среќаваат во оралната празнина детска возраст* 6.Поглавје- Минимално-инвазивни стоматолошки интервенции; Современи методи за препарација на кавитети 3 Часа *Резултати: утврдување на концептот на минимално инвазивни интервенции и современи концепти при птрепарацијата со цел на зачувување на цврстите забни супстанци* 7.Поглавје- Реставративни материјали во детска возраст; Медикаменти во третманот на оралните заболувања во детска возраст 3Часа *Резултати: запознавање со најсовремените материјали за привремена и трајна обтурација на кавитетите. Запознавање на медикаментите кои се употребуваат во третман на кариозните лезии и во текот на ендодонтскиот третман и одредување на индикациите за нивна аплиокација* 8.Поглавје-Ендодонција во детска возраст 4 Часа *Резултати: споспбност за дијагностика, диференцијална дијагностика на заболувањата на пулпата, третман на заби со незавршен раст на корен.* 9. Поглавје- Ортодонција и детска стоматологија; Педопротетика 3 Часа *Резултати: апликација на интертцептивна ортодонција, утврдување на индикации за протетски надоместоци водетска возраст* 10. Поглавје-Стоматолошки интервенции кај деца со посебни потреби; Стоматолошки интервенции кај деца со системски заболувања 3Часа *Резултати: Начин на пристапување на деца со посебни потреби и системски заболување, изработка на план на терапија за санација на пациентите под општа анестезија* 11.Поглавје- Атрауматски реставративен третман (инструментариум и техника на работа) 3Часа *Резултати: поставување на индикации за АРТ, запознавање со инструменти за изведување на АРТ, изведување на процедурата надвр од амбуланта.* 12. Поглавје- Трауматски повреди во детска возраст 4 Часа Резултати; 13.Поглавје-Третман со ласери во детска возраст, Белење на заби кај деца; Recall – одржување на постигнатите резултати. 4Часа Резултати: *поставување на индикации за апликација на ласери во детска возраст за третман на цврсти и меки ткива како и белење на забите.*

		Вкупно.....45 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Дентална трауматологија во детската возраст		
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.	Група автори	Детска стоматологија	Арс Ламина	2022
		2.	Марија Стевановиќ	Стоматолошка рендгенологија	Стоматолошки факултет	2015
		3.	Стевановиќ Марија	Примена на Er:YAG ласер во конзервативната терапија на забите	Стоматолошки факултет, Скопје	2009

	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Goran Koch, Sven Poulsen	Pediatric Dentistry: A Clinical Approach	Wiley-Blackwell	2009
		2.				
		3.				