Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	АДУЛТНА ОРТОДОНЦИЈА				
2.	Код	ДСОР4				
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 ортодонција				
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 Наташа Тошеска-Спасова, Проф. д-р Лидија Кануркова, Проф. д-р Билјана Ципунова				
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 запознавање на докторантите со адултната ортодонција, односно ортодонтскиот третман кај адултната популација, нејзините специфики, мотивацијата, психолошкиот и социјален ефект од третманот, со посебен акцент на мултидисциплинарниот аспект и пристап во адултната грижа.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1.Поглавје- Адултна ортодонција:специфики и мотивација на адултите за ортодонтски третман 15 часа Што се адулти, кои се карактеристики на адултната ортодонција. Причини и мотивација за ортодонтски третман кај адултите. Најчести здравствени проблеми кај возрасните пациенти кои може да го компромитираат ортодонтскиот третман. *Резултати од 1 поглавје: Докторантите ќе се запознаат со спецификите и карактеристиките на адултната ортодонција, причините и мотивацијата за ортодонтски третман кај адултите и најчестите здравствени проблеми кај нив.* 2.Поглавје – Биомеханика на ортодонтскиот третман кај адултите и видови ортодонтски третман кај адултите 15 часа Биомеханика на на ортодонтскиот третман кај адултите Видови ортодонтски третман кај адултите и цели на третманот Одредување на биомаркери при ортодонското движење на забите кај адулти. *Резултати од 2 поглавје: Докторантите ќе се запознаат со биомеханиката на ортодонтскиот третман кај адултите и видовите ортодонтски третман кај нив.* 3.Поглавје –Интердисциплинарен пристап во грижата и третманот кај адултите 15 часа Ортогната хирургија како опција во третманот на адултите. Комбинирана хируршко-ортодонтска палатоекспанзија кај адулти.(SARPE,MARPE) Пристап - Прво хирургија (Surgery first orthognathic approach- SFOA) Опструктивна ноќна апнеа (OSA) Пародонтални аспекти на ортодонтско лекувањето на возрасни пациенти Соработка помеѓу ортодонтите и периодонтите. Менаџирање на третманот на ортодонтските пациенти со периодонтална болест. Соработка помеѓу ортодонтите и протетичарите. *Резултати од 3 поглавје: Докторантите ќе се запознаат со интердисциплинарниот пристап во грижата и третманот кај адултите.* Вкупно.....45 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Припрема на пародонт за реставративни и ортодонтски процедури		
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), <u>семинари, тимска работа</u>: 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.	Birte Melsen	Adult Orthodontics	John Wiley & Sons ISBN13: 978-1405136198	2012
2.	Srivastava A, Yethatka m, Kumar HP	Adult Orthodontics	Lambert Academic Publishing	2017
3.	Shweta Airan, Manisha Kamal Kukreja, Lekha S	Adult Orthodontics	Lambert Academic Publishing	2017

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Shweta Airan, Manisha Kamal Kukreja, Lekha S Proffit W, Fields H, Sarver D harma	Contemporary Orthodontics	Elsevier Health Sciences	2014