

		3.	Bajraktarova Valjakova E, Korunoska Stevkovska V, Kapusevska B, Gigovski N, Bajraktarova Misevska C, Grozdanov A.	Contemporary dental ceramic materials, a review: chemical composition, physical and mechanical properties, indications for use.	Open Access Maced J Med Sci.	2018;6(9):1742-55.
		4.	Капушевска Б.	Бруксизам и оклузални парафункции: општ дел	Стоматолошки факултет - Скопје	2014
		5.	Капушевска Б.	Бруксизам и оклузални парафункции: специјален дел	Стоматолошки факултет - Скопје	2015
		6.	Гиговски Н.	Претклиничка фиксна протетика – коронки 1	Софија принт, Скопје	2017
		7.	Shillinburg T.	Fundamentals of fixed prosthodontics (fourth edition)	Quintessence Publishing Co Inc, London	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Bajraktarova Valjakova E, Guguvcevski Lj, Korunoska Stevkovska V, Gigovski N, Kapusevska B, Mijoska A, Bajevska J, Bajraktarova Misevska C, Grozdanov A.	Dental ceramic materials, Part I: Technological development of all-ceramic dental materials	Стоматолошки факултет: Macedonian Dental Review	2018;41(1-2):30-4.

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОТЕТИЧКИ НАДОМЕСТОЦИ НАД ДЕНТАЛНИ ИМПЛАНТИ
2.	Код	ВЦИБПН4
3.	Студиска програма	II циклус - стручни студии за доктори по дентална медицина, модул протетика
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра,	Стоматолошки факултет - Скопје, Катедра за стоматолошка протетика

	оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	II
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Проф. д-р Сашо Еленчевски , Професори од Катедрата за стоматолошка протетика			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Потписи од I семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цел на предметот е запознавање со различни видови на протетички супраструктури (мобилни и фиксни) кои се изработуваат кај пациенти со поставени дентални импланти. Ќе бидат презентирани индикациите, контраиндикациите и планирањето на изработката на протетичките супраструктури. Ќе бидат презентирани конвенционалните и дигитални лабораториски постапки и најновите литературни знаења за различните видови на протетички надоместоци над импланти.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметната програма: Предавања: 1. Поголавје - Вовед во имплантопротетика 6 часа Планирање на протетички супраструктури, избор на пациенти, дијагностички модел – паралелометриско планирање -Преимплантациски протетички постапки, анализа во артикулатор и дигитално планирање -Видови на протетички супраструктури – поделба, начин на селекција Резултати од 1 поглавје : студентот ќе се насочи во едукација за планирање и подготовка на протетичките изработки над импланти 2. Поголавје – Методи и постапки за конвенционално и дигитално отпечатување над импланти 6 часа Отпечатување над импланти: протетички сет, сулкусформери, видови и избор на абатменти, атечмени, трансфери, лажици за отпечатување Дигитално отпечатување и опрема за добивање на дигитални модели Изработка на работни модели – конвенционални, дигитални, 3д принтани Резултати од 2 поглавје: студентот ќе се насочи во едукација зна постапките и фазите на изработка на супраструктурите над импланти – отпечатување и изработка на работни модели 3. Поголавје – Видови на импланто-протетички изработки 12 часа Фиксни изработки во фронтална регија – коронки и мостови (фиксирали со цемент и шрафење) Фиксни изработки во бочна регија – коронки и мостови (фиксирали со цемент и шрафење) Условно мобилни мостови – хибридни мостови 3 часа Покровни протези и атечмени за покровни протези -гингивално потпрени протези, импланто-гингивално потпрени протези			

		Привремени супраструктури и изработка на водич за хирушко поставување на импланти Комплексни протези над импланти, концепт all on 4, all on 6 Резултати од 3 поглавје: студентот ќе се насочи во едукација на различните типови на имплантно-протетски супраструктури во однос на локализацијата, начинот на фиксирање – фиксни и мобилни структури и изработка на привремени супраструктури во периодот на осификсција на имплантите 4. Поголавје – Постимплантни постапки 6 часа Оклузија на супраструктури над импланти Компликации кај протетичките супраструктури од технички аспект и нивно репарирање Одржување на имплантно-протетички супраструктури после дефинитивно предавање Резултати од 4 поглавје: студентот ќе се насочи во едукација за постапките после имплантно-протетичката терапија во однос на оклузално подесување и одржување на конструкцијата, како и за постапките за решавање на можните компликации во периодот на експлоатација Вкупно 30 часа Практични вежби Анализа и планирање на студио модели 3 Отпечатување на импланти – работа на студио модели 3 Компјутерско планирање на студио модели 3 Употреба на интраорален скен за отпечатување на импланти 3 Екстраорално скенирање на модели 3 Анализа на квалитет на фиксни конструкции над импланти 3 Цементирање на коронки и мостови 3 Хибридни мостови 3 Мобилни протези над импланти 3 Работа со атечмени над импланти – техничка постапка 3 Вкупно 30 часа Студиско истражувачка работа (СИР): анализа на современи релевантни научноистражувачки трудови од областа на протетичките супраструктури 15 часа Вкупно 75 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Потписи од I семестар		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), Студиско истражувачка работа (СИР) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС		
15.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15
		17.3.	Домашно учење - задачи	45
18	Услови за потпис	Редовна посета на предавања, вежби,		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови	50	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и	10	

		усна: бодови				
	19.3.	Завршен испит: бодови	Усен испит 40			
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)			
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)			
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)			
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)			
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Carl Drago	Implant resorations: a step by step guide, 2 nd edition	Blackwell, Munksgaard	2007
		2.	Zarb, Bolend	Prosthetic treatment of edentulous patients- complete dentures and implant supportet prostheses	Mosby	2004
		3.	Carl Misch	Dental implant Prosthetics, 2 nd edition	Elsevier	2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ВРангараца н и ТВ Падманабан	Учебник за протетика	Арс Ламина	2017
		2.	АД Валмсли уредник	Реставративна стоматологија	Арс Ламина	2011
		3.	В Рангарацан и ТВ Падманабан	Учебник за протетика	Арс Ламина	2017
		Lang NP, Salvi GE.	Implantati u restorativnoj stomatologijiu.	Nakladni Zavod Globus, Zagreb	2010	

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Современ орално-хируршки пристап кај пациенти со ризик за оралнохируршки интервенции			
2.	Код	ВЦИБДТ1			
3.	Студиска програма	II циклус на стручни студии по дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за орална хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година /	Година	I	семестар	II