

1.	Наслов на наставниот предмет	Скелетирана парцијална протеза			
2.	Код	СЗТЗСПЗ			
3.	Студиска програма	Стручни забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра за стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	5
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	7			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Сања Панчевска и наставници и соработници од Катедрата за стоматолошка протетика			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Услов за слушање на предметот - ислушани сите задолжителни предмети од втора година, услов за полагање на предметот - положен технологија на мобилни протези (парцијална протеза)			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот се стекнува со знаење за индикациите за изработка на парцијални протези на метален скелет (СПП), се запознава со сите клинички и лабораториски фази во изработка на протези на метален скелет. Студентот може самостојно да изработи СПП.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Поглавје 1 – Елементи на СПП Поим за СПП, индикации и контраиндикации 2 часа Работа со дентален паралелометар – основни позиции, анализа на модели; Основни поими за планирање на СПП 2 часа Елементи на СПП – гингивален дел - голем поврзувач, максиларни и мандибуларни поврзувачи 4 час Елементи на СПП – гингивален дел – протезни седла, мал поврзувач 2 час Елементи на СПП – дентален дел – ретенциски системи- леани кукички (Неј с-м, поделиви кукички – RPA, RPI, Бонвил, Џексон, Бонихард) 2 часа Елементи на СПП – елементи за стабилизација и дентален пренос на цвакопритисок 2 часа <i>Резултати од 1 поглавје: Студентот се запознава со сите елементи на СПП, индикациите и контраиндикациите за изработка на СПП; студентот самостојно ќе може да изврши паралелометриска анализа.</i> Поглавје 2 – фази во изработка на протези на метален скелет Фази во изработка на СПП – план и скица на протеза, отпечатоци и добивање дефинитивен работен модел 2 часа Подготовка на модел за дублирање, дублирање и изработка на модел од огноотпорна маса 4 часа Моделирање на скелет од восок 2 часа Подготовка, леене и обработка и проба на метален скелет ...2 часа Загризни шаблони, одредување меѓувилочни соодноси,			

		пренесување на модели во артикулатор и постава на заби .. 2 часа Завршни фази: навосочување, киветирање на протези и изработка на форгуси, полимеризација на акрилат, дефинитивна обработка и полирање на протези 4 часа <i>Резултати од 2 поглавје: Студентот се запознава со сите фази на изработка на СПП, студентот може самостојно да ги изведе лабораториските постапки во изработка на СПП</i> Вкупно 30 часа <i>Вежби:</i> <i>Од 1 поглавје 30 часа</i> <i>Од 2 поглавје 60 часа</i> Вкупно вежби 90 часа				
13	Заемна поврзаност на предметите	Предмеот е поврзан со технологија на мобилни протези – ПП, Биомеханика на цвакален систем, Оклузија				
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, вежби лабораториски, работа во мали групи, презентирање и изведување на лабораториски постапки, демонстрирање на инструменти и методи кои се користат.				
15.	Вкупен расположив фонд на време	210 часа				
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови			30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови			90
		16.3.	Пракса: часови			
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови			
		17.2.	Самостојни задачи: часови			
		17.3.	Домашно учење - задачи			90
18	Услови за потпис	Присуство на 60% од теоретска настава и реализирана програма од вежби				
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови				40
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови				10
	19.3.	Завршен испит: бодови				50
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, 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.	Велески Д.	Клиника и техника на парцијални протези (книга прва)	Стоматолошки факултет УКИМ, Скопје	2010
		2.	Велески Д.	Клиника и техника на парцијални протези (книга втора) Скелетирани и метални комплексни протези	Стоматолошки факултет УКИМ, Скопје	2014
		3.	Е.Јанкуловска	Парцијална скелетирана протеза - претклиника	Стоматолошки факултет, Скопје	2018
		4	Љ Гугувчевски	Претклиника на парцијалното протезирање		2008
		5	D. Stamenkovic	Stomatoloska protetika – parcijalna proteza (II dopunjeno izdanje)	Data Status Beograd	2017
22.2.	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	James S Brudvik	Advanced Removable Partial Dentures	Quintessence books	1999	
	2.	Olcaý Sakar	Removable Partial Dentures, A practitioners' manuel	Springer	2016	

Ред. број: 30

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Стоматолошка керамика 1			
2.	Код	СЗТЗЗК13			
3.	Студиска програма	Стручни забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра за стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	5
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	7			

8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова и наставници од Катедрата за стоматолошка протетика
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени предмети: Заботехнички апарати и инструменти, Морфологија на заби 1 и 2, Технологија на заботехнички материјали 1 и 2, Технологија на фиксни протези (коронки) и Технологија на фиксни протези (мостови).
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот ќе стекне пошироко знаење за керамичките материјали, ќе се запознае со сите фази на изработката на метал-керамичките реставрации, од анализа и излевање на земениот отпечаток, па сè до глазирањето и поставувањето на готовата метал-керамичка реставрација во устата на пациентот; на тој начин студентот ќе се оспособи за самостојна работа и ќе има компетенции за изработка на метал-керамички реставрации.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: -Дентални керамички материјали 2 часа <i>Резултати од учење: Студентот се запознава со керамичките материјали што се користат во стоматологијата за изработка на фиксно-протетички реставрации: нивна поделба според хемискиот состав и состојбата во која техничарот ги набавува, нивните физички карактеристики, естетски својства.</i> -Препарација на забите 2 часа <i>Резултати од учење: Студентот се запознава со првата фаза од клиничката работа – препарација на забите и различните видови на демаркации, нивниот облик и позиционираност во однос на гингивата, значење на демаркациите за работата на забниот техничар.</i> -Земање на отпечаток и излевање на отпечатокот 2 часа <i>Резултати од учење: Студентот се запознава со различни отпечатошни материјали, техники за земање на отпечаток, проценка на квалитетот на земениот отпечаток, излевање на отпечатокот за добивање на работен модел со подвижни забни трупчиња – правила за поставување на Неевите колчиња.</i> -Подготовка на работниот модел и начини за добивање на скелетот на метал-керамичките фиксно-протетички изработки 2 часа <i>Резултати од учење: Студентот се запознава со фазите на подготовка на работните модели и техниките за изработка на скелетот на метал-керамичките реставрации.</i> -Штифтување, вложување и излевање на скелетот на метал-керамичките реставрации 2 часа <i>Резултати од учење: Студентот се запознава со фазите на подготовка на измоделираниот скелет за негово излевање: правилата на штифтување, правилата на поставување на штифтуваниот објект во киветата, пополнување на киветата со маса за вложување, термичка подготовка на киветата за нејзино излевање – загревање, топење на денталната легура и начини за излевање со дентални легури.</i> -Обработка на металниот скелет за изработка на метал-