

Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Дентални материјали		
2.	Код	ДДМ 1211		
3.	Студиска програма	Доктор по дентална медицина		
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		
6.	Академска година/семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити
				4
8.	Наставник	Проф. д-р Гордана Ковачевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Основни и пошироки познавања на физичките, хемиските и биолошките својства на материјалите, да се научат студентите како да ги користат денталните материјали и технологијата на работа со нив.			
11.	<p>Содржина на предметната програма</p> <p>Теоретска настава:</p> <p>Историја на денталните материјали. Барања-стандарди на денталните материјали -1 час;</p> <p>Внатршна градба на материјалите. Класификација на материјалите. Биокompatibilност алергични манифестации предизвикани од денталните материјали -1 час;</p> <p>Структура и својства на материјалите (физички и хемиски својства) -1 час;</p> <p>Основи на биомеханиката – 1 час;</p> <p>Гипс-производ, добивање, примена. Дентални гипсови -1 час;</p> <p>Восоци, видови и особини на восоците. Дентални восоци -1 час;</p> <p>Структура и својства на металите кои имаат примена во денталната медицина-1 час;</p> <p>Легури-причини за легирање и можности за легирање -1 час;</p> <p>Поделба на денталните легури. Златни легури. Сребро-паладиумски легури . Легури за метал керамика -1 час;</p> <p>Легури за изработка на база од парцијални протези. Легури од титан. Жици -1 час;</p> <p>Термичка обработка на легурите-рекристализација, хомогенизација, стврднување облагородување -1 час;</p> <p>Последици од неправилно работење со легурите-корозија и промена на бојата на металите легурите -1 час;</p> <p>Материјали за вложување -1 час;</p> <p>Извори на топлина во заботехничката лабораторија -1 час;</p> <p>1 КОЛОКВИУМ 2 часа;</p> <p>Полимери и полимеризација (пластични маси-акрилати и композити) -1 час;</p> <p>Полимери (акрилатни и композитни материјали) кои се применуваат во фиксната протетика - час;</p> <p>Полимери (акрилатни и композитни материјали) кои се применуваат во мобилната протетика 1 час;</p> <p>Акрилатни и композитни материјали кои се применуваат во ортодонција -1 час;</p> <p>Дентални керамички материјали -1 час;</p> <p>Материјали за отпечатување и дублирање -1 час;</p> <p>Средства за изолација и дезоксидација -1 час;</p> <p>Материјали за обработка, пескирање и полирање -1 час;</p> <p>Цементи за дефинитивно фиксирање на фикснопротетички конструкции, а се употребуваат и в останатите дентални дисциплини – 1 час;</p> <p>Материјали кои се користат во имплантологијата -1 час;</p>			

	Прецизни копчиња-атечмени - 1 час; Артикулатори и оклудатори - 1 час; Материјали кои се користат во орална и максилофацијална хирургија – 1 час; Средства и протокол за дезинфекција, стерилизација и превенција на докторот по дентална медицина -1 час; 2 КОЛОКВИУМ - 2 часа;				
12.	Методи на учење Интерактивна теоретска настава, практична работа во мали групи и други облици на изведување настава.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	120 часа			
14.	Распределба на расположливото време	50 часа предавања и семинари; 70 часа домашно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 семинари	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	25 часа	
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење	70 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови (2 теста по 25 бода)	30-50 бода		
	17.2.	Редовност и активност на предавања	12-20 бода		
	17.3.	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	6-10 бода		
	17.4.	Завршен испит	12-20 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови / оценка)	до 60 бода		5 (пет) F	
		од 61 до 67 бода		6 (шест) E	
		од 68 до 75 бода		7 (седум) D	
		од 76 до 84 бода		8 (осум) C	
		од 85 до 93 бода		9 (девет) B	
		од 94 до 100 бода		10 (десет) A	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовна посета на предавања, активност на истите и освојување на минимум 42 бода од предвидените активности и од двата теста. Доколку студентот не освои минимум 42 бода, во следниот испитен рок ќе полага писмен дел од испитот (70 бода) и завршен испит (30 бода).			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците кои учествуваат во изведување на наставата.			
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Е. Мирчев	Стоматолошка технологија	Просветно дело, Скопје	1987
	2.	Г. Ковачевска	Сепарати од теоретски предавања		2012
	3.	Бајевска Ј.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет, Скопје	2014
	4.	Д. Стаменковиќ и сор.	Стоматолошки материјали		2003
5.	Anusavice KJ.	Phillip's science of Dental Materials 11th Edition	WB Saunders	2003	

		Дополнителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	A. Demien Valmsli и сор.	Реставративна стоматологија	Ars Lamina DOO, Скопје	2011	
	2.	Dzejms B. Smit и сор.	Основи на реставрација на забите	Ars Lamina DOO, Скопје	2011	
	3.	Dzoi D. Da Silva, David A. Micel, Lora Micel, Pol Branton	Американски прирачник за реставративна стоматологија	Ars Lamina DOO, Скопје	2011	