

		2.	Џејмс Б. Смит и сор.	Основи на реставрација на забите	Арс Ламина ДОО	2011
		3.	Џои Д. ДаСилва, Давид А. Мичел, Лора Мичел, ПолБрантон	Американски прирачник за реставративна стоматологија	Арс Ламина ДОО	2011
		4.	D. Trifunovic I sar	Stomatoloska protetika - pretklinika	Zavod za udzbenike I nastavna sredstva, Beograd	1992
		5.	D. Stamenkovic	Stomatoloska protetika – parcijalna proteza	Zavod za udzbenike I nastavna sredstva, Beograd	2000

Ред. број: 3

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИНТЕГРИРАЊЕ НА ЗАБОТЕХНИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ, АПАРАТИ И ИНСТРУМЕНТИ ВО ПРАКТИКАТА			
2.	Код	ССЗТЗМЗ			
3.	Студиска програма	II циклус на стручни студии за забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет - Скопје, Катедра по стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	I	семестар	I
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф.д-р Билјана Капушевска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот ќе се здобие со пошироки познавања за најновите достигнувања и усовршувања во областа на технологијата на заботехничките материјали, апарати и најнови усовршени инструменти. Базта на постоечките материјали се поставува во			

		корелација со новите технолошки процеси за доусовршување или иновација на заботехничките материјали.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	<p>1.поглавје – Материјали, инструменти и апарати за употреба до добивање на метален скелет</p> <p>1. Заботехничко работно место – 2 часа</p> <p>2. Ергономски аспекти од страна на сигурност, хигиена и услови за работа – 2 часа</p> <p>3. Видови гипс, примена и карактеристики на потребните инструменти и апарати за негова подготовка – 2 часа</p> <p>4. Восоци во заботехничка лабораторија со употреба на соодветни инструменти и апарати и нивни карактеристики – 2 часа</p> <p>5. Видови легури во стоматолошката фиксна техника со инструменти и апарати – 2 часа</p> <p>6. Видови легури во стоматолошката мобилната техника со инструменти и апарати – 2 часа</p> <p>7. Користење на разни видови извори на топлина во заботехничката лабораторија и нивни карактеристики – 2 часа</p> <p>8. Видови на огноотпорни маси за вложување со осврт на употребената апаратура – 2 часа</p> <p><i>Резултати од 1 поглавје:</i> студентот ќе може самостојно да ги набројува и препознае материјалите, инструментите и апаратите кои се употребуваат во заботехничка лабораторија одизработка на работен модел до добивање на метален скелет</p> <p>2.поглавје – Акрилатни материјали за фасетирање и инструменти и апарати за обработка</p> <p>9. Пластични маси – акрилати – 2 часа</p> <p>10. Инструменти и апарати за подготовка на акрилатите во мобилната заботехничка лабораторија – 2 часа</p> <p>11. Секојдневна употреба на различни видови акрилати во фиксната техника – 2 часа</p> <p>12. Средства за изолација и дезоксидација во заботехничка лабораторија – 2 часа</p> <p>13. Инструменти, апарати и потребни материјали за обработка во заботехничка лабораторија – 2 часа</p> <p>14. Инструменти, апарати и потребни материјали за полирање во заботехничка лабораторија – 2 часа</p> <p>15. Употреба на апарати за леење, лемење, пунктирање при разните видови на врзување на металите и легурите – 2 часа</p> <p><i>Резултати од 2 поглавје:</i> студентот ќе може самостојно да ги набројува и препознае материјалите, инструментите и апаратите кои се употребуваат во заботехничка лабораторија за фасетирање со акрилатни маси.</p> <p>Вкупно 30 часа</p> <p>Студиска истражувачка работа Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на најновата технологија на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката 15 часа</p>
13	Заемна поврзаност на предметите	По совладување на наставната содржина од овој предмет кај студентот постои подготвеност за поврзување на совладаната содржина и другите предмети од оваа студиска програма.
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Студентот од студиската програма од II циклус на стручни специјалистички студии за забни техничари во потполност е припремен и запознаен со најновите технологии во заботехничките лаборатории за усовершените заботехнички материјали, апарати и

		инструменти во практиката апарати			
15.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава часови	30	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови		
		16.3.	Пракса: часови	30	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	45	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15	
		17.3.	Домашно учење - задачи	60	
18	Услови за потпис	Редовна посета на предавања, активност на истите и освојување на минимум 51 бод од предвидените активности. Во испитен рок ќе полага писмен дел од испитот и тоа со 30 прашања x 2 бода= 60 бода и завршен испит 20 бода.			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Тест: бодови		36-60	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		0-20	
	19.3.	Завршен испит: бодови		15-20	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
			од 61 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	Проценка на постигнатиот успех на студентите преку семинарски трудови и консултации по секоја методска единица.			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Капушевска Б.	Технологија на фиксни протези (мостови)	МагнаСкен	2019
	2.	Е. Петкова-Иванова, Г. Ковачевска, Б. Капушевска, Д. Велески, Ј. Бундлевска	Инструменти и апарати за заботехничка лабораторија	Стоматолошки факултет	2005
	3.	Е. Мирчев	Стоматолошка технологија	Просветно дело	1987
		Д. Стаменковиќ и сор.	Стоматолошки материјали		2003
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	А. Демиен Валмсли и сор.	Реставративна стоматологија	АрсЛамина ДОО	2011
		2.	ЏејмсБ.Смит и сор.	Основи на реставрација на забите	АрсЛамина ДОО	2011
		3.	Џои Д. Да Силва, Давид А. Мичел, Лора Мичел, Пол Брантон	Американски прирачник за реставративна стоматологија	АрсЛамина ДОО	2011