Ред. број: 37

Прилог бр. 3		**Предметна програма од прв циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	Комплексни протези
2.	Код	СЗТЗЗКП3
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	Прв циклус

	циклус)				
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	6
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
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 и предметот Скелетирана парцијална протеза услов за полагање на предметот - положен технологија на мобилни протези (парцијална протеза) и Скелетирана парцијална протеза			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот се стекнува со знаење за поимот, идикациите и контраиндикациите за изработка на комплексни протези; може да направи скица на скелетирана парцијална протеза или комплексна протеза, Студентот е запознаен со индикациите и контраиндикациите за употреба на различни естетски ретенциски системи			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Поглавје 1 - Коплексни протези Дефиниција, индикации и контраиндикаци, предности и недостатоци на комплексни протези, протокол на клинички и лабораториски постапки .... 1 час Статика на слободно и вметнато седло, статика на дентогингивално носени протези, стабилизација на СПП . 1 час Биомеханички проблеми во планирање на СПП, линиско и полигонално потпирање на СПП ..... 1 час Анализа на студио модели, избор на артикулатори. Планирање на СПП во паралелометар ..... 1 час Фиксни надоместоци значајни за изработка на комплексни протези – наменски коронки, водечки површини, интерлок, наменски инлеј ..... 1 час Фрезување во процес на изработка на комплексни протези, методи на фрезување, фрез апарати ..... 1 час *Резултати од 1 поглавје: Студентот се запознава со значењето на биомеханичките принципи во планирањето на СПП, Студентот анализира и планира модели за СПП* *Студентот се запознава со сите елементи на комплексните протези, индикациите и контраидикациите за изработка на комплексни протези; ги изучува методите на фрезување.* Поглавје 2 – Естетски ретенциски системи Општи карактеристики за атечмени, индикации и контраиндикации, принципи на ретенција, стабилизација и пренесување на џвакопритисок ..... 1 час Класификација на атечмени, лизгачи, копчиња, пречки, резиња, атечмени со комбинирани својства ..... 1 час Телескоп коронки – видови, функција, принцип на ретенција ..... 1 час Изработка на протези со атечмени, принципи на поставување на атечмени, одредување на положба на вештачки заби ..... 1 час			

		Резултати од 2 поглавје: Студентот се запознава со сите естетски ретенциски елементи; го изучува начинот на изработка на комплексни протези со примена на атечмени и телескоп коронки Поглавје 3 – Други видови на мобилни парцијални протези Покровни протези – поим, индикации, предности и недостатоци. Планирање и начин на изработка на покровни протези со телескоп коронки ..... 1 час Супрадентални покровни протези, индикации, предности и недостатоци. Магнетни системи за ретенција ..... 1 час Други видови на мобилни протези: Дводелни парцијални протези, Swing-lock протези, едностранн парцијални , флексибилни парцијални протези ..... 1 час Мобилни протези над импланти, ретенциски системи над импланти (топка, локатор, пречки) ..... 1 час Современи принципи за изработка на СПП (дигитален протокол за изработка на МПП на метален и неметален скелет) ..... 1 час *Резултати од 3 поглавје: Студентот стекнува знаење за покровните протези и други специфични видови на мобилни парцијални протези.* **Вкупно ..... 15 часа** *Вежби:* *Од 1 поглавје ..... 30 часа* *Од 2 поглавје ..... 15 часа* *Од 3 поглавје ..... 15 часа* **Вкупно вежби ..... 60 часа**		
13	Заемна поврзаност на предметите	Предмеот е поврзан со технологија на мобилни протези – ПП, Скелетирана парцијална протеза, Биомеханика на џвакален систем и 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, апарати и методи кои се користат.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	15
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	60
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	45
18	Услови за потпис	Присуство на 60% од теоретска настава и реализирана програма од вежби.		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови		30
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		20
	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	Quintenssence books	1999
		2.	Olcay Sakar	Removable Partial Dentures, A practitioners' manuel	Springer	2016
		3.				

Ред. број: 38