

Ред. број: 6

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОРТОДОНТСКИ ИНТЕРЦЕПТИВНИ АПАРАТИ			
2.	Код	ССЗТОИ6			
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 Ортодонција			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва	семестар	Прв
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф.д-р Наташа Тошеска-Спасова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	/			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање на студентите со различни интерцептивни апарати при раниот ортодонтски третман кај разни ортодонтски неправилности, нивната техничка изработка и дизајн			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава –методски единици			Час
		1.Поглавје Вовед и запознавање со поимот интерцептивна ортодонција и постапките за ран третман на одредени неправилности на забите			1
		Запознавање со интерцептивната ортодонција,нејзините цели, карактеристики, предности и недостатоци			
		Постапки во ортодонтскиот интерцептивен третман и употреба на апарати при: сериска екстракција, мускулни вежби, отстранување на меко ткиво и коскена бариера при отежната ерупција на трајните заби и при аномалии во големината, формата и бројот на забите. <i>Резултати од 1 поглавје: студентот ќе се запознае со интерцептивната ортодонција како вид и сегмет од ортодонтската терапија и постапките за ран третман на одредени неправилности на забите</i>			2
		2.Поглавје Видови интерцептивни апарати за рана корекција на сагитални и трансверзални неправилности			2

	Рана корекција на anteriорен и posteriорен вкрстен загриз(вежба со шпатула, коса рамнина, апарат по Hawley со Z опруга, (Double cantilever), мобилен апарат со шраф; палатинални експандери: Porter-ов апарат, Quad helix, RPE апарат, Hass експандер, Ni-Ti експандер и нивните модифицирани форми. <i>Резултати од 2 поглавје: студентот се стекнува со знаење и вештини во самостојната изработка на разни видови интерцептивни апарати за рана корекција на сагитални и трансверзални неправилности</i>	
	3.Поглавје Видови интерцептивни апарати за контрола и третман на лошите орални навики Интерцептивни апарати за контрола и третман на лошите орални навики (habit brakers): цицање палец, тискање јазик, дишење на уста – вестибуларна плоча, лушпа за јазик, Bluegrass appliance, Palatal crib, Thumb crib, Nayrake, трејнери <i>Резултати од 3 поглавје: студентот се стекнува со знаење и вештини во самостојната изработка на разни видови интерцептивни апарати</i>	2
	4. Поглавје Видови интерцептивни апарати за одржување на просторот и корекција изгубениот простор во денталните лакови Интерцептивни апарати за одржување на просторот во денталните лакови- чувари на простор : мобилни (функционални и нефункционални) и фиксни (прстен и лупс, коронка и лупс, лингвален лак, лингвален лак со омега лупсови, палатинален лак со Nance-ово перниче, транспалатинален лак, интраалвеоларен дистален држач (distal shoe), естетски предни држачи на простор.	2
	Интерцептивни чувари за корекција на веќе изгубениот простор: Jackscrew, Ectopic Spring Distalizer, Looped Coil Space Regainer, Elastic Halterman Appliance и Sliding Distal Shoe. <i>Резултати од 4 поглавје: студентот се стекнува со знаење и вештини во самостојната изработка на интерцептивни чувари на простор</i>	2
	5.Поглавје Видови интерцептивни апарати за модификација на растот и оптуратори за корекција на расцепите Апарати за интерцепција на скелетни неправилности во антеропостериорен правец : Headgear(образен лак), Delaire лицева маска и брадова држалка.	2
	Биоблок ортотропски апарат за модификација на растот на вилиците во рана возраст, употреба и начин на изработка	1
	Оптуратори за расцепи, NAM (nasopalveolar moulding) <i>Резултати од 5 поглавје: студентот се стекнува со знаење и вештини во самостојната изработка на интерцептивни апарати за модификација на растот и оптураторите за корекција на расцепите</i>	1
	Вкупно	15
	Практична настава- вежби	Час
	Излевање на отпечатоци, изработка на студио модели и	1

		работни модели со индивидуален и конструкционен загриз			
		Лабораториски постапки и фази на изработка на коса рамнина : фиксна и мобилна (Bruckl, Oppenheim, Hotz)			1
		Лабораториски постапки и фази на изработка на апарат по Hawley со Z опруга			1
		Лабораториски постапки и фази на изработка на палатинални експандери: Porter-ов апарат, Quad helix, RPE апарат, Hass експандер, Ni-Ti експандер			2
		Лабораториски постапки и фази на изработка на вестибуларна плоча - нејзини модификации			1
		Лабораториски постапки и фази на изработка на лушпа за јазик			1
		Лабораториски постапки и фази на изработка на Bluegrass appliance, Palatal crib, Thumb crib, Hayrake			2
		Лабораториски постапки и фази на изработка на чувари на простор			2
		Изработка на ортотропскиот апарат Биоблок			2
		Изработка на оптуратори за расцепи, NAM (nasopalveolar moulding)			2
		Вкупно			15
		13	Заемна поврзаност на предметите	1.Ортодонтски апарати 2.Дизајн и изработка на мобилни апарати, сплнтови, штитници и оптуратори	
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Методи на учење: интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
15.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа (предавања- теоретска настава-15 часа, вежби-15 часа,семинари и тимска работа -15 часа, проектни задачи-15 часа, самостојни задачи -15 часа, домашно учење- 45 часа).			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	15	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски): часови	15	
		16.3.	Семинари, тимска работа: часови	15	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	15	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15	
		17.3.	Домашно учење - задачи	45	
18	Услови за потпис	Редовна посета на предавања, вежби, активност на истите и изработени проектни/семинарски работи..			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови: бодови		50 бодови	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		20 бодови	
	19.3.	Завршен испит: бодови		30 бодови	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		51 х 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 на студентите, контрола во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положили предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Зужелова М.	Ортодонција за стручни забни техничари	Стоматолошки факултет-Скопје	2004
		2.	Joseph Noar	Interceptive Orthodontics: A Practical Guide to Occlusal Management	Wiley-Blackwell; 1st edition	2014
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Rashi Chauhan, Amit Kumar Singh	Essentials Of Interceptive Orthodontics	IP Innovative Publication	2020	

Ред. број: 7

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕСТЕТСКА ПРИМЕНА НА КЕРАМИЧКИТЕ СИСТЕМИ ВО ЗАБОТЕХНИЧКАТА ЛАБОРАТОРИЈА			
2.	Код	ССЗТЕК1			
3.	Студиска програма	II циклус на стручни студии за забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет – Скопје, УКИМ Катедра по стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	II
7.	Оптовареност со предметот изразена во	5			