

		3.	K George Varghese	A Practical Guide to the Management of Impacted Teeth ISBN 978-81-8448-878-4	Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Robert N Staley, Neil T Reske.	Essentials of Orthodontics: Diagnosis and Treatment.	Wiley-Blackwell	2011
		2.	Proffit WR, Fields HW, Sarver DM.	Contemporary Orthodontics	5 th ed. St. Louis: Elsevier Mosby	2013
		3.	Birte Melsen, Cesare Luzi	Adult Orthodontics 2 nd edition	Wiley-Blackwell	2022

Ред.број:16

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Ортодонтски алајнери			
2.	Код	МСИПОА11			
3.	Студиска програма	II циклус академски магистерски студии по стоматолошки науки			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ -Стоматолошки факултет –Скопје Катедра за Ортодонција			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	I	семестар	II
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник: Науч. сор. др. Јасна Петровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Слушани сите предмети од I семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање на студентите од втор циклус со основите на модерната ортодонција. Објаснување на принципите на забно придвижување со помош на терапијата со алајнери. Разјаснување на клиничките фази, како и дигиталната изработка на помагалото. Употреба на истите зависно од			

		малоклузијата, но и неговата лимитираност за одредени проблеми во ортодонцијата.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје Пример за пополнување На точка 12	Предавања 1.Поглавје- Општи дефиниции, историјат на алајнерите - Дефиниција и податоци за алајнерите 3 часа - Историјат на алајнерите (термопластични, “spring” и модерни алајнери 3 часа Резултати од 1 поглавје- Студентот ќе се запознае со општите поставки, како и за историјатот и развојот на овој вид ортодонско помагало. 2.Поглавје – Клинички фази во третманот со алајнери - Начини на придвижување на забите 3 часа - Клинички фази во третманот со алајнерите 3 часа -Употреба на алајнерите кај различни ортодонски случаи 3 часа -Предности и лимитираност на алајнерите 3 часа Резултати од 2.поглавје- студентот ќе се запознае со различните начини на придвижување на забите, преку низа од фази неопходни за корегирање на малоклузијата..Истотака, ќе се разјаснат и предностите, но и недостатоците од терапијата со нив. 3. Поглавје- Изработка на алајнери - Изработка по класична метода 3 часа - Дигитална изработка 3 часа Резултати од 3. Поглавје- Студентот ќе се запознае со видовите на ретенциони средства 4. Поглавје- Ретенција после терапијата со алајнери -Неопходност од ретенционо помагало 3 часа -Видови на ретенција после третман со алајнери 3 часа Резултати од 4. Поглавје- Студентот ќе се запознае со одржување на резултатите по терапијата со ретенциони средства Вкупно: 30 часа Семинари/Вежби: 30 часа Студиска истражувачка работа (СИР): 30часа		
13.	Заемна поврзаност на предметите	Поврзаност со предметите од II семестар, на II циклус на магистерски студии.		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Собирање и анализирање на стручна и научна литература. Проучување на карактеристиките на алајнерите како нови, модерни ортодонски помагала. Осознавање на индикациите за соодветна употреба на помагалото. Критички осврт кон недостатоците и контраиндикациите. Прикажување на начинот на изработка во заботехничка лабораторија.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	150 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	30
		17.3.	Домашно учење - задачи	60
18.	Услови за потпис	Редовност на предавања, 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 30 бодови	
	19.3.	Завршен испит: бодови				
20	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		51 x 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 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.	Lee W. Graber	Orthodontics: Current Principles and Techniques	Elsevier Seventh Edition ISBN: 0323778593,9780323778596	2023
		2.	Werner Schupp, Julia Haubrich	Aligner Orthodontics and Orofacial Orthopedics	Quintessence Publishing 2 nd Edition ISBN 978-1-78698-106-6	2023
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Sandra Tai	Clear aligner technique	Quintessence publishing 1 st Edition ISBN 978-0-86715-777-2	2018
		2.	Orhan C. Tuncay	The Invisalign System	Quintessence publishing 1 st Edition ISBN 978-1-85097-127-6	2006
		3.	Barry J. Glaser	Insider’s guide to Invisalign treatment	Kindle Books Published by Amazon	2018

Ред.број:17

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Ендодонтски инструменти, техники и ириганси
2.	Код	МСИПЕИ1
3.	Студиска програма	Втор циклус на академски (магистерски) студии на стоматолошки науки
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ -Стоматолошки факултет –Скопје Катедра за болести на заби и ендодонт
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор (II) циклус