

		3.	Graber TM, Newmann B.	Removable orthodontic appliances. 2nd ed.	Philadelphia: W B Saunders Co;	1984
		4.	Наставници од катедрата по ортодонција	Сепарати од презентации	Стоматолошки Факултет. Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Скопје	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Милеусниќ Б, Јовановиќ Д	Ортодонтски апарати са основама ортодонције	Завод за учбенике и наставна средства, Београд	2004

Ред. број: 25

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Оклузија			
2.	Код	СЗТЗЗОК2			
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 циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	2	семестар	4
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Анета Мијоска и наставници од Катедрата за стоматолошка протетика			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентите ќе се оспособат за правилно дијагностицирање на нормална оклузија како и абнормалностите на оклузијата, реконструкција на оклузијата со протетичките конструкции и воспоставување оклузално урамнотежување кај пациенти со мобилни и фикснопротетички реставрации			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава 1. Поголавје - Вовед и поим за оклузија и артикулација Протетички и ортодонтски концепти на оклузијата. Статичка и динамичка оклузија, индивидуална оклузија, центрична релација, артикулација (протрузивно, ретрузивно и латерални			

	движења)1 час Артикулација кај природна и вештачка дентиција, фактори кои ја одредуваат артикулацијата (водич на кондили, инцизален водич) 1 час <i>Резултати од 1. поглавје: студентот ќе се запознае со основните принципи на оклузијата и артикулацијата кај природните и вештачките заби</i> 2. Поголавје – Анализа и дијагноза на оклузијата и артикулацијата Поим и анализа на оклузална функција, артикулациска анализа, гипсени студио модели, пантографска анализа 1 час Оклузална кинезиологија – поим за движењето на долната вилица, гранични движења на долната вилица во сагитала, фронтална и хоризонтална рамнина, ротациони оски на кондилите 1 час <i>Резултати од 2. поглавје: студентот ќе се запознае со основните концепти на оклузалната кинезиологија и анализата на интеркусписката позиција, предвремени контакти, гранични движења и ротациони оски</i> 3. Поголавје - Оклузалната морфологија на забите во зависност од дејството на вертикалните и хоризонталните сили Оклузални карактеристики на инцизивни заби (хоризонтален и вертикален преклоп, инцизален водач), оклузални карактеристики на трансканина регија, потпорни и тубериводачи 1 час Оклузија – триподизација – контакт тубер-гребен 1 час <i>Резултати од 3. поглавје: студентот ќе се запознае со оклузалните карактеристики на забите во фронталната и трансканинска регија и со поимот триточкест контакт-триподизација</i> 4. Поголавје - Предуслови за добивање на оптимална оклузија Поим за оптимална оклузија, предуслови за добивање оптимална оклузија (пет критериуми за стабилност и отпорност) 2 часа <i>Резултати од 4. поглавје: студентот ќе се запознае со основните критериуми за постигнување на оптимална инклузија кај пациентите, ќе научи кои се предусловите за изработка на оптимални фиксни и мобилни протетички конструкции</i> 5. Поголавје - Нарушување на оклузијата и функцијата на мастигаторниот систем и терапија Поим за пречка (развојна и функционална) и поим за неправилност на функциите на мастигаторниот систем 1 час Терапија на пречките и неправилностите во функцијата на мастигаторниот систем (изработка на загризна, покривна и вертикализациска шина) 1 час <i>Резултати од 5. поглавје: студентот ќе научи како да ги препознава функционалните пореметувања на мастигаторниот систем и како се изработуваат мобилни привремени терапевтски средства во заботехничката лабораторија (нагризни шини)</i> 6. Поголавје – Артикулатори и трансфер на податоци со Лицев лак Поим за артикулатори, избор и трансфер на податоци, студио модели. Оклузални снимки на движењето на долната вилица
--	---

		(централна релација, интеркусписка релација, латерални и протрузивни снимки), динамичка снимка 1 час <i>Резултати од 6. поглавје: студентот ќе се запознае со артикулаторите и начинот на поставување на моделите, поимите оклузална снимка и динамичка снимка. Ќе ги совлада постапките за трансфер на податоците од пациентот на артикулатор</i> 7. Поголавје - Оклузија кај тотални протези Избор на дистални заби и оклузална контура кај тотални протези. Балансирана, небалансирана (монопланска) и лингвализирана оклузија, Закони на артикулација Ханау квинт, Theilman' формула. Поим за оклузална шема, типови шеми (анатомски, полуанатомски и неанатомски заби). 2 часа <i>Резултати од 7. поглавје: студентот ќе се запознае со оклузијата кај тоталните протези, оклузалните контури и шеми кај постканинските заби.</i> 8. Поголавје - Оклузално урамнотежување на имплантно – протетички реставрации Планирање и дизајн на оклузална шема кај супраструктури, карактеристики на имплантна оклузија, менаџмент на оклузални сили. Препораки за оклузални концепти кај супраструктури 2 часа <i>Резултати од 8. поглавје: студентот ќе се запознае со оклузијата кај супраструктурите и принципите за избор на облик и големина на заби и оклузални концепти и шема.</i> Вкупно:..... 15 часа <i>Вежби:</i> <i>Лабораториските вежби кореспондираат со теоретските предавања.</i> Вкупно:..... 15 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзаност со Биомеханика на цвакален систем, Технологија на фиксни протези (мостови) и Технологија на мобилни протези (парцијална и тотална протеза)		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (семинари), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС		
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	15
		16.2.	Вежби (<u>лабораториски</u> , аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење - задачи	50
18	Услови за потпис	Присуство на 60% предавања и 80% вежби		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови	30	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	10	

	19.3.	Завршен испит: бодови			60	
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.	Љубен Гугувчевски	Оклузија	Еин – Соф	1997
		2.	Весна Коруноска-Стевковска	Принципи на оклузија во стоматолошката протетика		2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Steven E. Eckert	Functional Occlusion <i>in</i> Restorative Dentistry <i>and</i> Prosthodontics	Elsevier, Mosby	2015
		2.	Peter E. Dawson	Functional Occlusion: From TMJ to Smile Design	Elsevier, Mosby	2007
		3.	Hamish Thomson	Occlusion	Elsevier	2016

Ред. број: 26

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Пародонтологија и орална медицина			
2.	Код	СЗТЗПО2			
3.	Студиска програма	Стручни забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра за болести на устата и пародонтот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	2	семестар	4
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			

8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Анета Атанасовска Стојановска и наставници од Катедрата за болести на устатата и пародонтот
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Освоени кредити од Анатомија и физиологија на цвакален систем, Орална хистологија и физиологија Потпис од предметот Реконструктивни дентални процедури
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Со завршување и полагање на предметот студентот треба да се стекне со продлабочени познавања за макроскопските и микроскопските карактеристики на пародонталните ткива, со акцент на маргиналниот пародонциум, биолошката широчина и биолошката зона. Студентот ќе стекне основни познавања за пародонталната болест, причините за настанок и факторите кои влијаат врз текот на болеста и соодносот помеѓу протетските надоместоци и пародонтот. Исто така студентите ќе стекне основни познавања за морфите на оралната лигавица а ќе се запознае со најчестите инфекции кои настануваат кај носители на мобилни протетички надоместоци, протетички стоматит, габични инфекции во оралната празнина како и лезии предизвикани од несоодветни протетски надоместоци.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: 1. Поглавје Вовед во пародонтологија 2 часа Маргинален пародонт-гингива макроскопски и микроскопски карактеристики 2 часа Макроскопски и микроскопски карактеристики на периодонциум, цемент и алвеоларна коска 2 часа Биолошка широчина, биолошка зона на пародонтот и фиксни протетски надоместоци 2 часа Дентални биофилмови, како причина за пародонтопатија 2 часа Класификација и клиничка слика на хронична пародонтопатија 2 часа Потреба од пародонтолошки третман пред протетичка рехабилитација 3 часа <i>Резултати од прво поглавје: Студентот треба да се стекне со продлабочени познавања за макроскопските и микроскопските карактеристики на пародонталните ткива, со акцент на маргиналниот пародонциум, биолошката широчина и биолошката зона.</i> 2. поглавје Оклузални сили и пародонтот 2 часа Сооднос помеѓу фиксни протетички надоместоци и пародонтот 2 часа Сооднос помеѓу мобилни протетички надоместоци и пародонтот 2 часа Превенција на пародонтопатија и одржување на орална хигиена кај пациенти со протетички надоместоци 2 часа Градба на оралната лигавица, најчести морфи на оралната лигавица и трауматска улцера 2 часа Протетички стоматит 3 часа Габични и вирусни инфекции кај пациенти со протетички надоместоци 2 часа <i>Резултати од второ поглавје: Студентот ќе стекне основни познавања за пародонталната болест, причините за настанок и</i>