

		2.	Кршљак Е.	Орална физиологија	Завод за учебнике	2009
		3.	Дејанова Б.	Практикум по физиологија-за студенти по стоматологија	Универзитет,,Св.Кирил и Методиј,, Медицински факултетСкопје	2012
		4.	Ten Cate's Oral Histology: Development, Structure, and Function 10 th edition	Nancy A	Elsevier	2024
		5.	Orban's Oral Histology, Embryology and Physiology, 16th Edition	Kumar G S	Elsevier	2023

Ред. број: 13

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Материјали, апарати и инструменти во ортодонтската техника			
2.	Код	СЗТИОТ1			
3.	Студиска програма	Стручни забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра за ортодонција			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	2
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Наташа Тошеска-Спасова и наставници од Катедрата за ортодонција			
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 ортодонтската забна техника, основните апарати,инструменти и стоматолошките и заботехнички материјали.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава 1.Поглавје- Запознавање со ортодонтската забна техника,апарати,инструменти и денталните материјали Запознавање со ортодонтската забна техника, основните			

		апарати,инструменти и стоматолошките и заботехнички материјали. 1 час Класификација и својства на денталните материјали. 1 час Биокомпатибилност на дентални материјали. 1 час <i>Резултати од 1 поглавје: студентот ќе се запознае со ортодонтската забна техника, основните апарати, инструменти и стоматолошките и заботехнички материјали</i> 2.Поглавје - Запознавање со материјалите за отпечатување, гипс, восок,акрилат, метали,легури, шрафови и жици во ортодонтската техника Материјали за отпечатување (тврди,пластични и еластични) 1 час Гипс,восоци, цементи. 1 час Метали, дентални легури, шрафови и жици во ортодонтската техника. 1 час Акрилати, полимеризација. 1 час Материјали за изработка на фиксни ортодонтски апарати(ортодонтските прстени, брекети, лакови,опруги).1 час Материјали за бондирање на брекетите. 1 час Материјали и апарати за изработка на ретејнери. 1 час Гумени и пластични елементи (кетени, ластиси за интер/интрамаксиларна влеча). 1 час Материјали за обработка, стружење и полирање на ортодонтски апарати. 1 час Средства за изолација во заботехничка лабораторија.1 час Материјали за 3D дизајнирање и печатење во ортодонтската техника 1 час. Извори на топлина во забнотехничка лабораторија 1 час. <i>Резултати од 2 поглавје: студентот ќе се запознае со материјалите за отпечатување и сите други заботехнички и стоматолошки материјали кои се користат во ортодонтската техника.</i> Вкупно: 15 часа <i>Вежби</i> За секоја од горенаведените теоретски методски единици студентите ќе направат истражување на литературата и ќе подготват семинарски трудови за материјалите, апаратите и инструментите што се користат во ортодонтската заботехничката лабораторија, а кои ќе ги презентираат пред колегите студенти и одговорниот наставник15 часа Вкупно: 15 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Основи на ортодонција, Ортодонтски апарати 1, Ортодонтски апарати 2.		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, работа во мали групи, посета на ортодонтска заботехничка лабораторија, запознавање и демонстрирање на основните апарати, инструменти и стоматолошките и заботехнички материјали кои се користат во секојдневната работа на ортодонтскиот забен техничар, самостојно истражување при подготовката на семинарите и презентирање на истите.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
16.		16.1.	Предавања- теоретска настава.	15

	Форми на наставните активности			часови		
			16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), <u>семинари</u> , тимска работа: часови	15	
			16.3.	Пракса: часови		
17.	Други форми на активности		17.1.	Проектни задачи: часови		
			17.2.	Самостојни задачи: часови	20	
			17.3.	Домашно учење – задачи	40	
18	Услови за потпис					
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови			50	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			10	
	19.3.	Завршен испит: бодови			40	
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.	Гордана Ковачевска, Анета Мијоска	Дентални материјали-забнотехнички и клинички		2019
		2.	Стаменковиќ Д.и сор.	Градивни стоматолошки материјали	Куќа штампе, Земун	2007
		3.	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.	Jerolimov V i sur.	Osnove Stomatoloskih materijala	Zagreb	2005

Ред. број: 14

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии
1.	Наслов на наставниот	Медицинска етика и психологија

	предмет				
2.	Код	СЗТИЕП1			
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	1	семестар	2
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Јулијана Николовска			
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:	Во рамките на теоретските предавања по предметот студентите ќе имаат можност да стекнат пошироки познавања за медицинската и стоматолошката етика, за примената на основните етички принципи во клиничката пракса како што се: почитување на правата на пациентите на доверба, информирана согласност и автономија, примена на правилото <i>primum non nocere</i> и застапување на ставот на емпатија, односот доктор – пациент, запознавање со стоматологијата како професија, нејзини специфични карактеристики и примена на професионалната етика, како и пошироки познавања за медицинската психологија.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: - Значење на етиката и моралот, историјат на медицинската етика 1 час <i>Резултати од учење: Студентот ќе ги разбере основите на етиката и моралот како основа за етичко размислување во медицината. Ќе стекне историска перспектива за тоа како се развивала медицинската етика низ вековите.</i> - Медицинска етика и биоетика 1 час <i>Резултати од учење: Студентот ќе се запознае со концептите на медицинска етика и биоетика и нивната важност во современата клиничка пракса. Ќе научи како овие дисциплини придонесуваат за донесување етички одлуки во здравствената заштита.</i> - Етички теории и нивна примена 1 час <i>Резултати од учење: Студентот ќе стекне знаење за различни етички теории како утилитаризам, деонтологија и доблест. Ќе научи како теориите се користат за анализирање и решавање на етички проблеми во пракса.</i> - Кодекс на однесувањето и деонтологија на здравствените работници 1 час <i>Резултати од учење: Студентот ќе разбере кои се професионалните и морални обврски на здравствените работници. Ќе научи да ги почитува принципите на</i>			