

		Вкупно 15 часа				
13	Заемна поврзаност на предметите					
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, вежби лабораториски или клинички, работа во мали групи, презентирање и изведување на лабораториски постапки, демонстрирање на инструменти и методи кои се користат, тимска работа (спрема спецификите на предметот)				
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	15 часа		
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15 часа		
		16.3.	Пракса: часови			
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови			
		17.2.	Самостојни задачи: часови			
		17.3.	Домашно учење - задачи	60 часа		
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.	Јанкуловска М, Ѓоргиевска Е	Исхрана и орално здравје	Стоматолошки факултет Скопје	2009
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Стевановиќ М.	Микроелементи, исхрана и кариес	Стоматолошки факултет Скопје	2004	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Стоматолошки материјали	
2.	Код	ОХЗСМ1	
3.	Студиска програма	Студии од I циклус за Стручни стоматолошки сестри - орални хигиенолози	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно)	УКИМ-Стоматолошки факултет –Скопје, Катедра по болести на забите и ендодонтот и Катедра по стоматолошка протетика	

	институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од I циклус за Стручни стоматолошки сестри - орални хигиенолози			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	2
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	8			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. др Марина Ефтимоска, наставници и соработници од Катедра по болести на заби и ендодонт, наставници и соработници од Катедра по 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:	Студентот треба да стекне познавања за својствата на стоматолошките материјали, познавање за материјалите за отпечатување, дентални гипсови и восоци, акрилати и композити, стоматолошки керамички материјали, цементи, метали и легури, извори на топлина и безбедност при работа со стоматолошките материјали. Познавање на сите материјали кои се користат при реставративната стоматологија и ендодонцијата.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава -предавања 1.Поглавје- Стоматолошки материјали во протетиката 1.1. Дефиниција, поделба и стандарди за стоматолошките материјали (3 часа) 1.2. Биолошки својства-биокомпатибилност, хемиски и физички својства на стоматолошките материјали (3 часа) 1.3. Материјали и лажици за отпечатување, дентални гипсови и процес на галванизација (3 часа) 1.4. Дентални восоци и полимерни соединенија (акрилати и композити) (3 часа) 1.5. Стоматолошки керамички материјали (3 часа) 1.6. Цементи кои се употребуваат во стоматолошката протетика. Материјали за изолација и дезоксидација (3 часа) 1.7. Извори на топлина. Метали и легури (3 часа) 1.8. Безбедност при работа со стоматолошките материјали (2 часа) 1.9. Колоквиум <i>Резултати од 1 поглавје:</i> Добивање знаења за својствата на стоматолошките материјали, употребата на отпечаточните материјали и изборот на лажици, знаења од областа на денталните гипсови, восоци и полимерни соединенија, керамичките материјали и цементи од кои што се изработуваат протетичките реставрации и безбедност при работа со стоматолошките материјали. 2.Поглавје 2.1.Класификација на материјалите кои се користат при реставрација на забите ,материјали за привремена и дефинитивна реставрација: историјат, состав, индикации за употреба, физички и хемиски карактеристики3 2.2.Средства за заштита на дентинска рана..... 3 2.3.Атхезиви, поделба, својства, индикации3 2.4. Композити: состав, својства, поделба, идикации3			

		2.5.Глас-јономер цементи, хибридни материјали: глас-јономер цементи модифицирани со смола, компомери3 2.6. Интраканални медикаменти , ириганси 3 2.7. Материјали за дефинитивна оптурација во ендодонцијата 3 Колоквиум 2 Вкупно:45 часа Практична настава-вежби - Од првото поглавје 22 часа 1.1 Материјали и лажици за отпечатување 1.2 Дентални гипсови 1.3 Дентални восоци 1.4 Полимерни соединенија (акрилати и композити) 1.5 Стоматолошки керамички материјали 1.6 Цементи кои се употребуваат во стоматолошката протетика. 1.7 Материјали за изолација и дезоксидација, метали и легури 1.8 Извори на топлина и безбедност при работа со стоматолошките материјали - Од второто поглавје Согласно предавањата 23 часа Вкупно45 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, вежби лабораториски или клинички, работа во мали групи, презентирање и изведување на лабораториски постапки, демонстрирање на инструменти и методи кои се користат, тимска работа (спрема спецификите на предметот)		
15.	Вкупен расположив фонд на време	240часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	45 часа
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	45 часа
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	30 часа
		17.2.	Самостојни задачи: часови	30 часа
		17.3.	Домашно учење - задачи	90 часа
18	Услови за потпис	Присуство на 80% вежби и присуство на 60% предавања		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови		1 колоквиум - 20 бода 2 колоквиум - 20 бода
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		10 бода
	19.3.	Завршен испит: бодови		50 бода
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 положили предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dragoslav Stamenković	Stomatoloski Materijali	Data Status	2018
		2.	<u>Ketij Mehulić</u> i suradnici	Dentalni Materijali	Medicinska Naklada	2017
		3,	А. Демиен Валмсли и сор.	Реставративна стоматологија	Арс Ламина ДОО	2011
		4.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Џејмс Б.Смит и сор.	Основи на реставрација на забите	Арс Ламина ДОО	2011
		2.				
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Орална микробиологија со имунологија			
2.	Код	ОХЗОМИ1			
3.	Студиска програма	Студии од I циклус за Стручни стоматолошки сестри - орални хигиенолози			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ- Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за болести на устата и пародонтот (15 часа теоретска настава и 20 часа семинари) и Катедра за детска и превентивна стоматологија (30 часа теоретска настава и 25 часа семинари)			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од I циклус за Стручни стоматолошки сестри - орални хигиенолози			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	2
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	8			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Златко Георгиев – одговорен наставник; проф. д-р Катарина Дирјанска; виш науч. сор. Олга Кокочева-Ивановска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Потпис од задолжителните предмети од I семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма (компетенции): Основни познавања за карактеристиките на бактерии, вируси и габи, пошироки познавања за оралната микрофлора и оралниот имунитет. Пошироки познавања за микробиологијата, екологија на микроорганизми, дезинфекција, стерилизација, асепса. Познавања за микроорганизми во стоматолошката ординација и контрола на инфекцијата.			
12.	Детална содржина на	Теоретска настава - предавања			