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 ндодонцијата.			
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 *Резултати од 1 поглавје:* *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 карактеристики …….3 2.2.Средства за заштита на дентинска рана……... 3 2.3.Атхезиви, поделба, својства, индикации ……3 2.4. Композити: состав, својства, поделба, идикации ……..3			

		2.5.Глас-јономер цементи, хибридни материјали: глас-јономер цементи модифицирани со смола, компомери ……....3 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*** ***Вкупно .....45 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)

<table>
<tr><td>21.</td><td colspan="3">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td rowspan="11">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="5">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Dragoslav Stamenković</td><td>Stomatoloski Materijali</td><td>Data Status</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Ketij Mehulić i suradnici</td><td>Dentalni Materijali</td><td>Medicinska Naklada</td><td>2017</td></tr>
<tr><td>3,</td><td>А. Демиен Валмсли и сор.</td><td>Реставративна стоматологија</td><td>Арс Ламина ДОО</td><td>2011</td></tr>
<tr><td>4.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">22.2.</td><td colspan="5">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Џејмс Б.Смит и сор.</td><td>Основи на реставрација на забите</td><td>Арс Ламина ДОО</td><td>2011</td></tr>
<tr><td>2.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>