Прилог бр.3		**Предметна програма од прв циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	Физикална терапија во стоматологијата			
2.	Код	ОХЗФТС3			
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 по болести на уста и пародонт			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од I циклус за Стручни стоматолошки сестри - орални хигиенолози			
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	5
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф .д-р Емилија Стефановска, проф. д-р Силвана Георгиева, проф. д-р Снежана Пешевска, проф. д-р Вера Радојкова Николовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	ислушани сите задолжителни предмети од трета година и положени сите задолжителни предмети од втора година			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот се насочува кон значењето на физикалната терапија во стоматологијата и можностите за нејзина примена во различни области			

<table>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава предавања

1.Поглавје
- Вовед, видови на физикални процедури во стоматологијата
...2 часа
- Стоматолошки индикации и контраиндикации за физикална терапија... 2 часа
- Озон терапија ... 2 час
- Електротерапија и електрофореза, Јонофореза... 1 часа

Резултати од 1 поглавје :

студентот ќе се насочи во насока на стекнување на знаења од различните видови на физикални процедури во стоматологијата, нивните индикации и контраиндикации , озон тераписките можности, како и со примената на електротерапија и електрофорезата во стоматолошки цели
2.Поглавје

- Ласер терапија (видови ласери, физички основи на дејството) ……. 2 часа
- Електроодонтодијагностика... 2 часа
- Фокална дијагностика (Геленов тест), Корозивен потенцијал, одредување, значење на разликите во електричните потенцијали при присуство на разнородни метали во оралната средина... 2 часа

- Рефлексотерапија, Ултразвучна терапија, Светлосна терапија (инфрацрвени зраци, ултравиолетови зраци)... 2 часа

Резултати од 2.поглавје.....
-студентот ќе се насочи во запознавање со различните видови на физикални тераписки модалитети кои се примненуваат во стоматологијата, како и со начинот на одржување, програмирање и подготовка за изведба на тераписките процедури
Вкупно: .....15 часа

Практична настава-вежби
- Од првото поглавје 15часа
- Од второто поглавје .....15 часа
Вкупно .....30часа</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзаност со пародонтологија и орална медицина</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Студентот да стекне теоретско и практично познавање за улогата, примената и значењето на физикалната тераписки методи во стоматологијата, познавање на индикациите и контраиндикациите за нивна примена, како и запознавање со апаратите за изведба во дијагностички и тераписки цели</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">90 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>15 часа</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>30 часа</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">17.</td><td rowspan="2">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>15 часа</td></tr>
</table>

		17.2.	Самостојни задачи: часови		
		17.3.	Домашно учење - задачи		**30 часа**
18	Услови за потпис				
19	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови: бодови		50	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		20	
	19.3.	Завршен испит: бодови		30	
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.	А. Демиен Валмсли и сор	Реставративна стоматологија	Арс Ламина ДОО	2011
		2.	Џејмс Б.Смит и сор.	Основи на реставрација на забите	Арс Ламина ДОО	2011
		3.	Дирјанска и соработници	Клиничка пародонтологија (практикум)	Стоматолошки факултет	2014
		4.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Муравянникова Ж.Г.	Основы стоматологической физиотерапии	Феникс	2002
		2.	Ф.Е. Дзивццоева, З.К.Сотиева.	Физические методиъи лечения стоматологических заболеваний	Стоматологически и факулътет	2007
		3.				