

3.	Студиска програма	Студии од I циклус за Стручни стоматолошки сестри - орални хигиенолози			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за максилофацијална хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од прв 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 Сузана Божовиќ Двојакоска, Доц.д-р Санела Идовска			
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:	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на пошироки знаења за клиничката слика и патологијата на настанување на Најчестите итни состојби со кои се сретнуваме во стоматолошката ординација: бесвесни состојби, Компликации и при изведување на локална инфилтративна анестезија, алергични реакции од анестетички средства анафилактичен шок, крвавења, опструкција на дишни патишта, шокови состојби, ангина пекторис, епилептичен напад, астматичен напад, хипервентилација, Компликации при изведување на орално-хируршки интервенции и др.Земање на исцрпни анамnestички податоци (коморбидитети) и медикаментозна терапија, Резултати од учењето; стекнување вештини за детектирање на пациенти со висок ризик за настанување на итни здравствени состојби.како и запознавање со потребни посебни мерки на претпазливост. Со препознавање на клиничката слика на поедини итни состојби, ССС стекнува вештини и спремност за терапија и постапки при третманот на секоја состојба поединечно итни состојби во стоматолошката пракса Семинари: се обработуваат содржини кои се предаваат во склоп на теоретската настава (Антишок терапија, реанимација, вештачко дишење и др.), преку проектни и самостојни задачи на студентите. Наставата ќе се изведува во мали групи од по 10 студенти.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава – предавања 1. Поголавје - општ дел - Анамнеза, статус, клинички и параклинички испитувања на пациентите во стоматолошката пракса и периоперативна припрема на пациентите - Бесвесни состојби. Видови на губење на свест: колапс, синкопа (кардиопатска, вазовагална и посттрауматска), кома и губење на свест при епилепсија - Општа и локална анестезија <i>Резултати од прво поглавје: студентот ќе се запознае со специфичностите во клиничкиот преглед и параклиничките испитувања, бесвесните состојби и анестезија .</i> 2. Поголавје- специјален дел - Одонтогени инфекции - Ургентни состојби во стоматолошката пракса			

		- Компликации при изведување на локална инфилтративна анестезија (алергиски реакции и анафилакса) - Шокови состојби: Хиповолемичен и хеморагичен шок, прогноза, прва помош и ресусцитација - Неправилности во срцевиот ритам и електроконверзија/ дефибрилација: екстрасистоли, аритмии, тахикардии, брадикардии, блокови од различен степен и фибрилации, Срцев застој (cardiac arrest, infarctus myocardi) - Кардиопулмонална реанимација - Компликации на дијабетес (Хипогликемија, Дијабетична кетоацидоза) - Епилепсија - Респираторни нарушувања. (Астма, Хипервентилација и опструкции на дишни патишта) - Крварења при изведување на дентоалвеоларни процедури и хемостатски методи Резултати од второ поглавје: студентот ќе се запознае со заболувањата и нарушувања кои се најчеста причина за ургентните состојби во стоматологијата. Вкупно: 15 часа Практична настава- вежби - Од првото поглавје 5 часа; - Од второто поглавје 10 часа Резултати од практичната настава: запознавање со анестезиолошки апарат (делови) и сет за општа анестезија, подготовка на антишок терапија, сет за регионална анестезија, обезбедување на проодност на дишни патишта, припрема и користење на дефибрилатор. Студентот ќе биде спремен самостојно да пружа прва помош, преврски, завои, да користи инструментариум и медицински материјали, и ќе може да препознае итни состојби во стоматолошката пракса. Вкупно: 15 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзаност со орална хирургија, пациенти со ризик за стоматолошки интервенции, максиларно-мандибуларна хирургија, интерна медицина.		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Предавања со нагледни средства, Интерактивна настава, практична настава/ вежби, работа со пациенти во мала оперативна сала, работа во мали групи, презентирање и изведување на реанимациони постапки, демонстрирање на инструменти и методи кои се користат при третман на ургентни состојби, тимска работа (спрема спецификите на подрачјето кое се обработува). 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 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	20 часа
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	40 часа
18	Услови за потпис	Редовност на теоретска настава 1-3 бода (минимум 60% присуство на настава) Редовност и активност на практична настава 5-7 бода (студентот има право да отсутува на две вежби)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови	Тест 1 20 бода Тест 2 10 бодови	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна:	5 бода	
	19.3.	Завршен испит: практичен и усмен	10+45 = 55 бода	
20	Критериуми за оценување (бодови/	до 59 бода	5 (пет) (F)	

	оценка)	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 странана 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.	Malamed SF, Orr DL.	Medical emergencies in dental practice.	7th ed, Mosby. Elsevier, St. Louis, 550 p	2015
		2.	Miodrag Gavrić, Vlastimir Petrović	Urgentna stanja u stomatološkoj praksi dijagnostika i lečenje	Izdavač: Draganić	2011
		3.	Mehulić K. i sur.	Dentalna medicina – vodič za praktičare. Zagreb:	Medicinska naklada; 492 p.	2020
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Tevatia S, Mukund V , Agarwal S, Vivek Shah.	Medical emergencies in dental practice; a review.	WJPLS, , Issue 4, 129-145.	2016
		2.	Vučićević Boras V.	Hitna stanja u dentalnoj medicini.	Jastrebarsko: Naklada Slap,	2019.
		3.	Stanley Malamed	Medical emergencies in the dental office	Mosby, Elsevier	2007
		4	James W. Little	Dental Management of the Medically Compromised Patient	Elsevier, Mosby	2013

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Орална хирургија			
2.	Код	ОХЗОХЗ			
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 забите и ендодонтот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од I циклус за Стручни стоматолошки сестри - орални хигиенолози			
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	6
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	7			

8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Гордана Апостолова
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 ќе стекне пошироки познавања за орално хируршкиот инструментариум, локална инфилтративна анестезија и компликации од истата. Студентот ќе се запознае и со современите оралнохируршки процедури кои треба да ги подготви и активно да учествува во истите.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава -предавања 1.Поглавје-Претклиничка орална хирургија - Предоперативна евалуација на пациент (анамнеза по системи, клинички преглед)..... 2 часа - Инструменти за екстракција на заби и оралнохируршки инструментариум.....2 часа - Методи за контрола на инфекција (дезинфекција, стерилизација, припрема на пациент)..... 2 часа - Локална анестезија (видови анестетици, техники, компликации) 3 часа - Основни принципи во хирургија 1 час - Колоквиум 1 2 часа <i>Резултати од 1 поглавје : Студентот ќе се запознае со инструментите за екстракција на заби, нивната стерилизација, дезинфекционите постапки, припрема на локална анестезија.и основни хируршки принципи</i> 2. Поглавје – Клиничка орална хирургија - Типична и атипична екстракција на заби (инструменти, методи, компликации) 2 часа - Инфекции во орофацијалната регија (акутни, хронични, тераписки постапки, компликации 2 часа – Импактирани заби (дијагностика, тераписки можности, компликации) 2 часа - Претпротетски хируршки интервенции (современи методи, ласерски интервенции, регенеративни методи , презервација на алвеола,) 4 часа - Коскени и дентински графтови (индикации, видови, припрема, компликации) 2 часа - Ургентни состојби во оралнохируршката пракса (улога на стручната стоматолошка сестра) .. 3 часа - Биопсиони постапки (методи и можности) 1 час - Колоквиум 2 2 часа <i>Резултати од 2.поглавје.....-студентот ќе се насочи во запознавање со најчестите оралнохируршки интервенции, , современи методи на третман во орална хирургија, учество на стручната стоматолошка сестра во менаџирање на ургентните состојби во секојдневната пракса</i> Вкупно:30 часа <i>Практична настава-вежби</i> - Од првото поглавје 5 часа - Од второто поглавје 10 часа Вкупно15 часа
13.	Заемна поврзаност на предметите	Анатомија со дентална морфологија, Стоматолошка фармакологија, Контрола на преносливи инфекции во стоматологијата
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, клинички вежби, работа во мали групи, пракса со присуство на студентот во амбулантата за орална хирургија и во хируршкиот блок и практикување на тимска работа доктор-сестра