

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Anusavice et al.	Phillips' Science of Dental Materials	Saunders	2012
	22.2.	2.	Nicholson JW, Czamecka B	Materials for Direct Restoration of Teeth	Woodhead Publishing	2016
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Марија Стевановиќ, Мира Јанкуловска, Џон Николсон, Елизабета Ѓоргиевска (уредник), Ана Сотировска – Ивковска, Златко Георгиев, Дејан Марковиќ, Александар Димков, Мери Павлевска, Алберто Бенедети, Драгана Габриќ, Марко Вулетиќ, Бернард Јанковиќ, Ефка Жабокова-Билбилова, Тамара Периќ, Бојан Петровиќ, Весна Амбаркова, Олга Кокочева-Ивановска, Јасна Симоноска	Детска стоматологија	Арс Ламина	2022
		2.	Ѓоргиевска Е.	Биоактивни реставративни системи	-	2009
		3.	Ѓоргиевска Е.	Флуорослободувачки дентални реставративни материјали	Стоматолошки факултет, Скопје	2004
		4.	Димков А.	Инкорпорирање на антимикробни супстанции во глас-јономер цементи	Lambert Academic Publishing	2013

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Општа хирургија			
2.	Код	ДМЗОХЗ			
3.	Студиска програма	Дентална медицина - интегрирани студии од прв и втор циклус			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	6
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник	Одговорен наставник: Проф. Д-р Елизабета Мирчевска Жоговска Наставници кои се вклучени во изведувањето на наставата: Проф.д-р Симон Трпески Проф.д-р Лазар Тодоровиќ Проф.д-р Ристо Чоланчевски Проф.д-р Александар Чапароски Проф.д-р Оливер Станков Проф.д-р Ѓорѓи Јота Вон.Проф.д-р Александра Гавриловска Димовска Вон.Проф.д-р Борислав Кондов			

		Вон.Проф.д-р Владимир Рендевски
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Ислушани сите задолжителни предмети од втора година и положени сите задолжителни предмети од прва година
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот да ги научи и совлада вештините во рамките на рационалната дијагностика и современото лекување на хируршките заболувања. • Студентот да се запознае со основните принципи на дијагностицирање, оперативната припрема и лекувањето во рамките на општата хирургија. • Основни познавања на основните хируршки принципи. • Основни познавања за рани и зараснување на рани. • Основни познавања за хируршките онколошки заболувања и анестезиологијата. • Познавања за асепса, антисепса и контрола на инфекција. • Познавања за краниocereбралните и краниофацијалните повреди.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава -предавања Поглавје 1. – Општа хирургија • Вовед во хирургија. Основни хируршки принципи. Операциона сала и основни хируршки инструменти. Асепса, антисепса и контрола на инфекции. Неспецифични и специфични хируршки инфекции – 3 часа • Системски одговор на повреда. Механички повреди. Иницијално згрижување и третман на повредени. Фрактури, луксации и дисторзии. Повреди во воени услови и третман на повредите во воени услови –2 часа • Рани, зараснување на рани, третман на рани. Термички повреди - 3 часа • Инфекции на глава и врат - 2 часа • Кутани дефекти. Затворање на кутаните дефекти со резени. Трансплантација на кожа – 4 часа • Крварење, хемостаза и трансфузија на крв – 2 часа • Анестезија општо, принципи и видови. Анестезија за стоматолози и локална анестезија. Краниocereбрални повреди и спациокомпресивен синдром – 3 часа • ТЕСТ 1 – прв колоквиум за досегашните теми • Повреди на периферните нерви. Невралгија на n. trigeminus. Тумори на мозок и медула спиналис – 3 часа • Спонтани интракранијални крварења, квантитативни пореметувања на свеста (GCS), дегенеративни заболувања на рбетниот столб (спинална стеноза, дискус хернија, спондилолистеза) – 2 часа • Медијални и латерални цисти на врат, Palatoschisis, cheiloschisis, cheilo-palato-schisis - 2 часа • Повреди во детска возраст – 2 часа • Скршеници на рбетниот столб, карлица, горен и долен екстремитет – 3 часа • Болести на тироидеа и паратироидеа. Болести на хранопроводот, туѓи тела во хранопроводот. Болести на дојка – 3 часа • Тумори на дишни патишта. Туѓи тела во дишен пат – третман. Повреди на граден кош – 2 часа • Болести на артериите, вените и лимфатиците - 3 часа • Болести на бубрегот, уретер, уретра, простата и мочен меур – 3 часа • Повреди на абдомен, акутна абдоминална болка, болести на желудник. Болести на црн дроб, жолчни патишта и панкреас – 3 часа

		Резултати од Поглавје 1: Студентот ќе ги научи и совлада вештините во рамките на рационалната дијагностика и современото лекување на хируршките заболувања. Вкупно:.....45 часа Практична настава – вежби Вкупно:.....30 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот		Интерактивни предавања, вежби за студентите во амбуланта и во операциона сала, запознавање со хируршки инструментариум и користење на дел од истиот. Работа во помали групи за вежби, со одговорен ментор/асистент, кој е задолжен да го спроведе едукативниот практичен процес од сите области.	
15.	Вкупен расположив фонд на време		150 часа	
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	45
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	75 часа
18	Услови за потпис		За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската настава, активно да учествува во практичната настава и да ги полага континуираните проверки. За да пристапи на завршен испит во испитна сесија, студентот треба да ја има положено секоја од предвидените континуирани проверки со минимум 60% бодови. Ако во тек на семестарот не ги положил континуираните проверки, студентот полага комплетен испит (во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит). Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови		20 бодови мин. 12 – макс. 20
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		15 бодови 1. Предавање – 5 бодови *Присуство на теоретска настава 30%-50% 1 бод 51%-70% 3 бода 71%-100% 5 бода 2. Вежби – 10 бодови *Присуство на практична настава 30%-50% 6 бода 51%-70% 8 бода 71%-100% 10 бода

	19.3.	Завршен испит: бодови			65 бодови мин. 39 – макс. 65	
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.	Проф.д-р Елизабета Мирчевска;Проф.д-р Боро Цонов; Проф.д-р Светозар Антовиќ; Проф.д-р Владимир Мирчевски; Проф.д-р Лазар Тодоровиќ; Проф.д-р Оливер Станков; Проф.д-р Симон Трпески; Проф.д-р Борислав Кондов	Општа хирургија за студентите по дентална медицина	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет-Скопје; Катедра по хирургија	2024
		2.	Courtney M. Townsend, Jr., MD, R. Daniel Beauchamp, MD, B. Mark Evers, MD and Kenneth L. Mattox, MD	Sabiston Textbook of Surgery,19th Edition	Дел од програмата на владата на РМ за превод на учебници	2012
		3.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Г. Кондов	Торакална хирургија	Мекавеј	2009
		2.	Ј. Угриновски С. Јовковски И. Панговски К. Лозанче В. Столески	Неурохирургија	Македонска култура Скопје	2002
		3.	Марија Шољакова и соработници	Анестезиологија и реанимација	Биографика	2007